

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1274

Скопје, 15 декември 2022 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

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

Уредник на Билтенот:
Илија Боѓоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цвешановска

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

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

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

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

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

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1274 ОД 15 ДЕКЕМВРИ 2022 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Михаела Јованова, Ана Ѓорѓиеска, Емилија Трпковска, Филип Спасески, Ангела Трајанова, Сара Ѓорѓиоска, Андријана Волческа, Марија Кржаловска, Сандра Мијовска, Бобан Николоски, Климентина Коваческа, Сања Ѓорѓиеска, Маја Крстиќ, Сара Китановска)..... 6-7

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Анџела Баевска, Горан Анастасиески, Олга Дојчиновска, Неџат Бајрами, Марија Петковска)..... 8

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Емил Станков, Јана Јосифовска)..... 9

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Томислав Коцевски, Александар Манчевски)..... 10

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина на Медицинскиот факултет – Скопје (доц. д-р Синиша Стојаноски)..... 11-28
2. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Онкологија со радиотерапија** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Валентина Бојовска Трајановска, д-р Бојана Петреска)..... 29-33
3. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Оториноларингологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Марјан Маролов)..... 34-38
4. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Имунологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Тамара Савевска)..... 39-42
5. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Драган Кочински)..... 43-47
6. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Микробиологија со паразитологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Радомир Јовчевски)..... 48-51
7. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Медицина на трудот** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Драгана Бислимовска)..... 52-55
8. Рецензија на ракописот **Физиотерапија во онкологијата** од авторите проф. д-р Снежана Смичкоска, доц д-р Игор Стојковски и доц. д-р Виолета Клисаровска..... 56-58
9. Рецензија за оценка на докторската дисертација „Дефинитивна акцелерирана интензитет-модулирана радиотерапија со симултано интегриран буст наспроти тридимензионална конформална радиотерапија кај планоцелуларен орофарингеален канцер“ од д-р Ленче Костадинова, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје..... 59-71
10. Приговор на Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, објавен во Билтенот на УКИМ број 1273 од 1.12.2022 година поднесен

- од виш научен соработник **д-р Гордана Мирчевска**, член на Катедрата за микробиологија и паразитологија 72-75
11. Одговор на Рецензентската комисија на Приговор на Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, објавен во Билтенот на УКИМ број 1273 од 1.12.2022 година поднесен од виш научен соработник **д-р Гордана Мирчевска**, член на Катедрата за микробиологија и паразитологија 76-77
- ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Тамара Томовска Пановска**)..... 78
- ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“**
1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Бобан Кочовски, Ана Димитровска, Ирена Спиrowsка, Јована Велјанова, Ева Цветковска, Нинослав Нанков, Борјана Пекеvsка, Ајсел Фазлиов**)..... 79-80
2. Преглед на прифатени теми за избор на докторски дисертации на **м-р Илина Стефановска Здравевска, м-р Анастасија Анастасовска Костовска, м-р Анета Бошковска**81
- ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Етнолошко и антрополошко проучување на економските аспекти на свадбата во современи услови кај Албанците во Република Северна Македонија** од **м-р Рини Усеини**, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје..... 82-86
- СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно научната област орална хирургија на **Стоматолошкиот факултет – Скопје (доц. д-р Гордана Апостолова)**..... 87-102
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Примена на палатоскопија, хеилоскопија, и одонтометрија во стоматологијата** од **д-р Миранда Сејдиу-Абази**, пријавена на **Стоматолошкиот факултет – Скопје**..... 103-107
- ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА**
1. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 40500 – овоштарство на **Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (м-р Никола Сарагиновски)**..... 108-112
2. Преглед на одобрени теми на докторски трудови на **м-р Сања Стојоска**113
- ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика на **Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје (доц. д-р Владимир Здравески)**..... 114-129
- ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): современа историја по 1914 (60107), општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116) и друго (60117), на **Филозофскиот факултет – Скопје (д-р Сашо Додевски)**..... 130-142
- ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ**
1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Елена Парапунова, Васко Василевски**)..... 143

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.	Михасла Јованова	Живеење помеѓу градот и паркот	Living in Between the City and the Park	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/123 од 2.12.2022 година
2.	Ана Ѓорѓиевска	Интерполација на дадена урбана ситуација-градина за деца	Interpolation of a given urban situation kindergarten	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/123 од 2.12.2022 година
3.	Емилија Трпковска	Нов модел на студентски дом во Скопје	A new model of student dormitory in Skopje	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/123 од 2.12.2022 година
4.	Филип Спасески	Нов живот на селата, преку обнова на старите Задружни домови, примерот на село Врбјани, Дебарца	New Life in the villages, through the reconstruction of the old Farming Cooperative Centers, the Example of the Village Vrbjani, Debarca	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/123 од 2.12.2022 година
5.	Ангела Трајанова	Средиште како интерактивно поле меѓу природен и урбан простор во околина на градот Винаца	Core as an Interactive Field Between Natural and Urban Space in the Environment of the City of Vinica	Проф. д-р Митко Хаџи-Пуља	08-6/123 од 2.12.2022 година
6.	Сара Ѓорѓиевска	Полигон за дрвени структури	Polygon for wooden structures	Вонр. проф. д-р Александар Радевски	08-6/123 од 2.12.2022 година
7.	Андријана Волческа	Современи шумски вело-паркови и патеки, едукативен центар со производствени капацитети како одговор на ширењето на градот	Contemporary forest MTB Parks & trails, educational Centre with productions capacity as a response to the city expansion	Вонр. проф. д-р Александар Радевски	08-6/123 од 2.12.2022 година

8.	Марија Кржаловска	Современи стајски објекти, со пратечки јавно рекреативни содржини интегрирани во модерен стопански парк	Contemporary Stables, with Accompanying Public Recreational Facilities integrated in an Modern Agricultural Park	Вонр. проф. д-р Александар Радевски	08-6/123 од 2.12.2022 година
9.	Сандра Мијовска	Урбана фабрика за преработка на дрво со едукативни, креативни и рекреативни содржини	Urban Factory for Wood Processing with educational, Creative and Recreative Content	Вонр. проф. д-р Александар Радевски	08-6/123 од 2.12.2022 година
10.	Бобан Николоски	Нов модел на деловно-административни и објекти	New model of business – administrative facilities	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/123 од 2.12.2022 година
11.	Климентина Коваческа	Љубаништа: Автокамп на новото време	Ljubanishta: Camping site of the new era	Вонр. проф. д-р Јован Ивановски	08-6/123 од 2.12.2022 година
12.	Сања Ѓорѓиеска	Ре-употреба на локацијата и објектите на поранешниот индустриски комплекс – Млин “Жито Шар” во Гостивар	Re-use of the site and facilities of the former industrial complex – Mill “Zhito Shar” in Gostivar	Вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/123 од 2.12.2022 година
13.	Маја Крстиќ	Современи интервенции за заживување на старата скопска чаршија	Contemporary interventions for the revival of the old bazaar in Skopje	Проф. д-р Елизабета Касапова	08-6/123 од 2.12.2022 година
14.	Сара Китановска	Пристапно основно училиште без архитектонски бариери во Куманово	Accessible Primary School Without Architectural Barriers in Kumanovo	Вонр. проф. д-р Бојан Каранаков	08-6/123 од 2.12.2022 година

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје, УКИМ -
522. СЕДНИЦА НА ННС ОД 1.12.2022

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	Анцела Баевска дипл. град. инж	Методи за пресметување на гранична состојба на носивост при пробивање кај безгредови плочи	Design methods for ultimate limit states of punching shear in flat slabs	вонр. проф. Дарко Наков, Градежен факултет	9.12.2022 0202/92-252
2	Горан Анастасиевски дипл. град. инж.	Димензионирање на претходно напрегнати бетонски безгредови плочи според Еврокодони	Design of prestressed concrete flat slabs according to Eurocodes	проф. д-р Тони Аранѓеловски, Градежен факултет	9.12.2022 0202/92-255
3	Олга Дојчиновска дипл. град. инж.	Потрошувачка на вода кај водоснабдителни системи при различни притисоци	Water demand at water supply systems with different working pressures	вонр. проф. д-р Гоце Тасески, Градежен факултет	9.12.2022 0202/92-253
4	Неџат Бајрами дипл. град. инж.	Мерење и оцена на надолжната рамност на возната површина во зависност од типот на санација на коловозната конструкција	Measurement and evaluation of the longitudinal roughness of the pavement surface based on the type of rehabilitation of pavement construction	проф. д-р Горан Мијоски, Градежен факултет	9.12.2022 0202/92-254
5	Марија Петковска дипл. град. инж.	Споредбена анализа при изведба на подземни конструкции	Comparative analysis in construction of underground constructions	вонр. проф. д-р Златко Зафировски, Градежен факултет	9.12.2022 0202/92-251

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ
– СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Емил Станков	„Корпоративно управување во фармацевтскиот сектор во Република Северна Македонија“	“Corporate governance in the pharmaceutical sector in the Republic of North Macedonia“	проф. д-р Љубомир Дракулевски	30.11.2022 година бр.02-1982/2
2.	Јана Јосифовска	„Развојната улога на банките како финансиски посредници во Република Северна Македонија“	“Development role of the banks as financial intermediaries in the Republic of North Macedonia“	проф. д-р Елена Наумовска	30.11.2022 бр.02-1981/2

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 24 ноември 2022 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Томислав Коцевски	Методологија за спроведување на технички преглед и нормирање на времетраењето на техничките прегледи по сегменти за различни категории на возила во насока на зголемување на безбедноста во сообраќајот на патиштата	Methodology for Conducting Vehicle Roadworthiness Test and its Time Norming by Segments for Various Vehicle Categories, Regarding Traffic Safety	Проф. д-р Дарко Данев	02-1634/2 24.11.2022 год.
2.	Александар Манчевски	Анализа на потрошувачката на енергија во животниот век на средствата за групен превоз и емисии на загадувачки компоненти	Life Cycle Analysis of the Energy Consumption and Environmental Aspects of Public Transport Infrastructure	Проф. д-р Даме Димитровски	02-1781/2 24.11.2022 год.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА
МЕДИЦИНА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 15.10.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/8, донесена на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева, редовен професор на Медицинскиот факултет и претседател на Комисијата, проф. д-р Венјамин Мајсторов, редовен професор на Медицинскиот факултет и член на Комисијата и проф. д-р Ана Угринска, вонреден професор на Медицинскиот факултет и член на Комисијата.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Синиша Стојаноски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Синиша Стојаноски е роден на 31.3.1978, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во МУЦ „Д-р Панче Караџов“, во 1996 година, со одличен успех. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на кој студирал во периодот 1996 – 2002 година. Дипломирал на 1.10.2002 година, со просечен успех 9,92. Како еден од петте најдобри студенти во генерацијата, во 2002 година се вработил на Институтот за патолошка физиологија и нуклеарна медицина, при Медицинскиот факултет во Скопје. Стручниот испит со успех го положил на 25.12.2003 година и се стекнал со лиценца за работа.

Кандидатот активно се служи со англискиот, германскиот, шпанскиот и италијанскиот јазик, за што поседува и меѓународен сертификат.

Во учебната 2004/2005 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 10 (десет). На 30.6.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Неинвазивни ин виво и ин витро методи за евалуација на гломеруларна филтрациона рата кај анимален експериментален модел на тироидна дисфункција“.

На специјалистичките студии по нуклеарна медицина се запишал во 2007/2008 година, и на 6.5.2011 година, по положувањето на специјалистичкиот испит, се стекнал со звањето специјалист по нуклеарна медицина.

Докторска дисертација пријавил во 2011/2012 година на докторските студии – базична медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Концепт на откривање на сентинелен лимфен јазел со радиоколоид обележан со ^{99m}Tc кај карциноми на дојка, малиген меланом и колоректален карцином – воведување и стандардизација на методот“ ја одбрал на 3.11.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Никола Јанкуловски, проф.д-р Зоран Спировски, проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева, проф.д-р Оливија Васкова и проф. д-р Глигор Димитров Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област доктор на медицински науки – базична медицина.

Во 2018 година е избран во звањето доцент на Катедрата за патофизиологија во областа патофизиологија и нуклеарна медицина. Пред овој избор, кандидатот од своето вработување на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина, беше избран и реизбран во соработнички звања помлад асистент и асистент (со 2 реизбора во асистентско звање) и асистент

докторанд, по научните области патофизиологија и нуклеарна медицина, на Катедрата за патолошка физиологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1162 од 21.2.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1162, 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, кандидатот д-р Сениша Стојаноски изведува теоретска настава на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет и теоретска и практична настава на Природно-математичкиот факултет. На Медицинскиот факултет, тој изведува настава по предметите Патофизиологија и Нуклеарна медицина на интегрираните студии од прв и втор циклус по општа медицина, на првиот циклус тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, за акушерки, стручни медицински сестри и инженери по медицинска лабораториска дијагностика. Тој на својот матичен факултет изведува настава и на третиот циклус – докторски студии, модул: базична медицина, по задолжителните и изборните предмети од научната област во која е биран за доцент. На Стоматолошкиот факултет, д-р Сениша Стојаноски изведува настава на интегрирани прв и втор циклус студии по дентална медицина, а на Фармацевтскиот факултет, на интегрираните прв и втор циклус студии по магистер по фармација и прв циклус академски студии по диететика и диетотерапија и лабораториски биоинженери. На Природно-математичкиот факултет, при УКИМ, кандидатот изведува настава на прв циклус од студиската програма Нутриционисти. Како наставник, во студентските анонимни анкети, неговиот севкупен стручен и педагошки труд студентите секогаш го оценуваат со највисоки оценки. Во 2019 година бил избран за визитинг-професор од областа нуклеарна медицина на Медицинскиот факултет при Лазарскиот универзитет во Варшава, Полска.

Кандидатот бил ментор на 2 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 6 дипломски и 3 специјалистички трудови.

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

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Сениша Стојаноски има објавено вкупно 48 научни трудови од научната област нуклеарна медицина и патофизиологија, со особен фокус кон научите дисциплини: тироидна бенигна и малигна патологија – дијагностика и терапија, современи концепти на нуклеарномедицинска дијагностика и терапија на одредени типови малигноми, хибридни СПЕКТ/КТ техники во нуклеарната кардиологија и др. 16 научни труда се објавени во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 20 труда во меѓународни научни списанија и 12 труда во меѓународни научни публикации и во зборници од научни собири.

Д-р Сениша Стојаноски бил раководител на 1 меѓународен научен проект, а учествувал како член во 5 научни проекти.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Сениша Стојаноски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје. Како специјалист по нуклеарна медицина учествува во здравствената дејност на Институтот која опфаќа дијагностика и терапија на тироидните бенигни и малигни заболувања и примена на нуклеарномедицински дијагностички методи и терапија со радиоизотопи во бројни индикациони подрачја на нуклеарната медицина. Притоа, кандидатот континуирано се усовршува во овие здравствени области, осовременува и воведува најнови модалитети во споменатите стручно-апликативни дејности, што го квалификува како високостручен, современ и посветен специјалист по нуклеарна медицина. Зад него се бројни учества на домашни и меѓународни стручни и научни собири, состаноци, работилници, тренинг-курсеви и конгреси, а на најголем дел од нив е и поканет предавач. Остварил повеќе стручни престои во реномирани европски нуклеарномедицински центри. Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Институтот за нуклеарна медицина при Клиничкиот центар „Ребро“ во Загреб, Р Хрватска.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Собранието на Република Македонија, и тоа:

- Комисија за здравство;
- Комисија за труд и социјална политика;
- Комисија за еднакви можности на жените и мажите.

Бил член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Сениша Стојаноски доби позитивна оценка на сите досега анонимно спроведени анкети на студентите на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје.

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

Кандидат: Стојаноски Санде Сениша

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,92. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: патолошка физиологија и нуклеарна медицина; поле: фундаментални базични медицински науки; подрачје: медицински науки и здравство.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е 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: Science Translational Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago, Web of Science</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/23552</p> <p>1. Назив на научното списание: Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago</p> <p>3. Наслов на трудот: Tissue-muscle perfusion assessed by one day 99mTc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/7295</p> <p>1. Назив на научното списание: Iranian journal of nuclear medicine</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: Radiation exposure dose of medical workers during radioguided sentinel lymph node biopsy</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/23587</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Endocrinology and Metabolism</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: Selenium Treatment Effect in Auto-Immune Hashimoto Thyroiditis in Macedonian Population</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/7292</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Clinical Ultrasound</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2022 5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/23576	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 21.2.2018, Билтен на УКИМ бр.1162 од 2018 година.	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева, с.р.
Проф. д-р Венјамин Мајсторов, с.р.
Проф. д-р Ана Угринска, с.р.

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

Кандидат: СИНИША САНДЕ СТОЈАНОСКИ

(име, татково име и презиме)

Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<p>Одржување на теоретска настава од прв циклус студии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - општа медицина (патофизиологија 1 и 2, нуклеарна медицина) - стоматологија (патофизиологија) - фармација (патофизиологија за фармацевти, лабораториски биоинжинери, диететика) - стручни радиолошки технолози (нуклеарна медицина со патофизиологија) - стручни медицински сестри (нуклеарна медицина во дијагностички методи) - акушерки (патофизиологија) - нутриционизам (исхрана кај различни возрастни групи, токсикологија на храна) 	18,20
2.	<p>Одржување на теоретска настава од втор и трет циклус студии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - студенти на докторски студии - специјализанти по нуклеарна медицина - специјализанти по интерна медицина - специјализанти по радиотерапија - специјализанти по медицинска физика 	12,72
3.	<p>Настава во школи и работилници:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работилница: Дијагностички, ултрасонографски и сцинтиграфски карактеристики на тироидните нодуси – 41. Интернационален студентски конгрес ММСА - школа: ЕМСА-летна школа за ургентна медицина 2018 – Шок и менаџмент на шокова состојба - работилница: Сентинелни лимфни јазли по должина на а. mammaria interna – влијание врз прогнозата – Прва конференција за приказ на случаи ММСА 2018 - работилница: Медицината како професија и начин на живот – Мотивациски викенд ЕМСА - работилница: Метаболен синдром, обезност и инсулинска резистенција – ЕМСА 2018 - работилница: Диференцијална дијагноза – чекор по чекор – Малапсорптивен синдром – ЕМСА 2019 	19,5

	<ul style="list-style-type: none"> - работилница: Инцидентален наод на папиларен тироиден карцином – Втора конференција за приказ на случаи ММСА 2019 - работилница: Вода и електролити – ЗСМ 2019 - работилница: Клиничка електрокардиографија – ЗСМ 2019 - школа: ЕМСА-летна школа за ургентна медицина 2019 - Шок и менаџмент на шокова состојба - работилница: Малиген меланом – 42. Интернационален студентски конгрес ММСА - работилница: Традиционална кинеска медицина -42. Интернационален студентски конгрес ММСА - работилница: Базичен ултразвук и тенкоиглена биопсија на тироидна жлезда – 43. Интернационален студентски конгрес ММСА - школа: ЕМСА-летна школа за ургентна медицина 2022 – Шок и менаџмент на шокова состојба 	
4.	Консултација со студенти	1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	1,6
6.	Ментор на дипломска работа	0,4
7.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	28,8
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	0,8
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	0,6
10.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Основи на нуклеарна медицина, 2021 година Нуклеарна медицина за радиолошки технолози, 2022	16
11.	Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство Педијатриска анестезиологија, 2020 година	8
12.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Општа патолошка физиологија – практикум за студенти по медицина, 2021 година Специјална патолошка физиологија – практикум за студенти по медицина, 2021 година	8
13.	Интерна скрипта од предавања Нуклеарна медицина за тригодишни стручни студии за радиолошки технолози Нуклеарна медицина за тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари	8
14.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание Лекарски весник бр. 115, 2020 година	1
15.	Пакет материјали за одреден предмет Природно-математички факултет, Нутриционизам Исхрана кај различни возрастни групи	1
	Вкупно	125,62

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд	2
2.	Раководител на меѓународен научен проект Sentinel lymph node detection in breast cancer patients using blue dye, radio-colloid tracers and hybrid fluorescent tracers with SPECT/CT technique – SCORE, IFMSA, 2019	9
3.	Учесник во меѓународни научни проекти -Twinning project - EMSA Ancara and EMSA Macedonia, 2019 -Компарација на приказ на жлезда стражар кај пациенти со ран малигном на дојка со радиоколоид, метиленско сино и индоцијанин зелено (ICG) со користење на мултиспектрална камера -Inferring and dynamical modeling effective networks from neural data: comparison with structural and functional connectivity	15
4.	Учесник во национални научни проекти -Примена на ^{99m} Tc-UBI скенот во детекција на бактериски инфекции-воведување на методата и први клинички искуства -Инхибитор на простата специфичен мембрански антиген обележан со ^{99m} Tc кај пациенти со карцином на простата – воведување на методот и први клинички искуства -Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином -Детерминирање на фактори кои влијаат на позитивитетот на „не жлезда стражар“ во пазувната јама во услови кога жлездата стражар е позитивна -Ефект на тироидна дисфункција врз кардио-респираторни интеракции -Доказ за концепт на нов медицински уред за неинвазивна детекција на тироидна дисфункција	18
5.	Рецензија на научен/стручен труд	5,4
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во коет рудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

6.1	Blair Steven, Garcia Missael, Davis Tyler, Zhu Zhongmin, Liang Zuodong, Konopka Christian, Kauffman Kevin, Cholancheski Risto, Ferati Imran, Kondov Borislav, Stojanoski Sinisa , Bogdanovska Todorovska Magdalena, Dimitrovska Natasha Toleska, Jakupi Nexhat, Miladinova Daniela, Petrushevska Gordana, Kondov Goran, Dobrucki Wawrzyniec Lawrence, Nie Shuming, Gruev Viktor. Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery. Science Translational Medicine 2021 IF 22,17 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23552	26,97
6.2	Blair Steven, Garcia Missael, Zhu Zhongmin, Liang Zuodong, Lew Benjamin, George Mebin, Kondov Borislav, Stojanoski Sinisha ; Bogdanovska Todorovska Magdalena, Miladinova Daniela, Kondov Goran, Gruev Viktor. Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery. Journal of Biomedical Optics 2022 IF 3,75 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23546	8,55
6.3	Manevska Nevena, Stojanoski S , Pop Gjorcheva Daniela, Todorovska Lidija, Vavlukis Marija, Majstorov Venjamin. Tissue-muscle perfusion assessed by one day 99mTc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular 2018 IF 1,35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/7295	6,15
6.4	Kondov Borislav, Stojanoski Sinisha , Bogdanova Magdalena, Gruev Viktor, Cholancheski Risto, Atanasova Ljubica, Jovev Sashko, Kondov Goran. Factors predicting the likelihood of non sentinel lymph node metastases in breast cancer with a positive sentinel lymph node. Journal of Morphological Sciences 2022 IF 0,21 http://hdl.handle.net/20.500.12188/18058	5,01
6.5	Makazlieva Tanja, Vaskova Olivija, Stojanoski Sinisha , Manevska Nevena, Miladinova Daniela, Velikj Stefanovska Vesna. Prognostic factors in thyroid carcinomas: a 17-year outcome study. Archives of Endocrinology and Metabolism 2019 IF 1,82 http://hdl.handle.net/20.500.12188/7396	6,62
6.6	Makazlieva Tanja, Stoilovska Rizova Bojana, Stojanoski Sinisa , Manevska Nevena, Vaskova Olivija, Velikj Stefanovska Vesna, Miladinova Daniela. Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas. Journal of Clinical Ultrasound 2022 IF 0,73 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23576	5,53

7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
7.1	Kondov B, Gruev V, Stojanoski S , Bogdanovska-Todorovska M, Colanceski R, Srceva M, Jovanovska A, Stojkovski Z, Kondov G. Identification of Sentinel Lymph Node in Breast Cancer with three Tracers (Radiocolloid, Methylene blue, and Indocyanine Green). Open Access Maced J Med Sci. 2020 Sep 10; 8(C):94-98. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9994	3
7.2	Bogoeva Kostovska Ksenija, Stojanoski Sinisa , Gjorgjievska Kalina, Krstevska Marija. Vascular complications in patients with diabetes mellitus type 2 and correlation with elevated homocysteine levels as a risk factor. International journal of advanced medicine 2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23585	3
7.3	Makazlieva Tanja, Vaskova Olivija, Tripunoski Toni, Stojanoski Sinisha , Manevska Nevena, Jakjovski Zlatko, Risteski Sasho, Jovanovic Hilda, Eftimov Aleksandar. Thyroid Stimulating Hormone Receptor Transcripts in Correlation with Clinical Parameters in Thyroid Carcinoma Patients. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10058	3
7.4	Jovanovski-Srceva Marija, Kokareva A, Toleska M, Antonio Georgiev, Kondov Goran, Kondov Borislav, Dzikovski Igor, Cholancevski Risto, Kuzmanovski Igor, Nikolov Igor, Stevic Marija, Simic Dushica, Lozanovska Biljana, Shosolceva M., Nevena Manevska, Stojanoski Sinisa . DO HYPERTENSIVE PATIENTS CHRONICALLY TREATED WITH RENIN- ANGIOTENSIN SYSTEM ANTAGONIST HAVE RISK OF HYPOTENSION DURING INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA? International Journal of recent research in arts and Science 2021(12)34-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16382	3
7.5	Manevska Nevena, Stojanoski Sinisa , Stoilovska Bojana, Sazdova Irena. 99mTc-MIBI SPECT/CT imaging contribution in the diagnosis of patients with hyperparathyroidism. Iranian journal of nuclear medicine. 2019	3

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/23610	
7.6	Manevska Nevena, Jankulovska Anamarija, Stefanovski Todorova Dusica, Makazlieva Tanja, Stojanoski Sinisa . Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management. European Journal of Medical Case Reports. 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23556	3
7.7	Manevska Nevena, Popovski Neron, Makazlieva Tanja, Popovska Hristina, Pesevska-Todorcevska Aleksandra, Stojanoski, Sinisha . The Contribution of SPECT/CT Bone Scintigraphy in the Localization of an Infective (Purulent) Sacroiliitis – A Case Report. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10062	3
7.8	Manevska Nevena, Stojanoski Sinisha , Makazlieva Tanja, Jovanovska Anamarija. FALSE POSITIVE RADIOIODINE POST-ABLATION SCAN IN SCALP REGION IN A WOMAN WHO USED HAIR COLORING REVEALED BY SPECT/CT. AACE clinical case reports. 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10064	3
7.9	Stojanoski Sinisha . Hyperthyroidism and thyroid storm. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23584	5
7.10	Stojanoski Sinisa , Manevska Nevena, Jankulovska A. Incidental thyroid uptake during 99mTc-methylene diphosphonate bone scintigraphy in oncologic patients. Iranian journal of nuclear medicine. 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23620	4
7.11	Jankulovska Anamarija, Stoilovska Rizova Bojana, Stojanoski Sinisha , Miladinova Daniela et al. Preoperative detection of sentinel lymph node in patients with endometrial cancer - comparison of planar lymphoscintigraphy, spect and SPECT/CT. Nuclear medicine review. Central & Eastern Europe. 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23548	3
7.12	Jankulovska A, Danova Sazdova I, Manevska N, Stojanoski S , Miladinova D. Radiation exposure dose of medical workers during radioguided sentinel lymph node biopsy. Iranian journal of nuclear medicine. 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23587	3
8	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки	

	одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминувадвретретинодвкупниот број на членови	
8.1	Janusevski F, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M, Stojanoski S , Georgiev A. TEMPORARY PACING FOR SYMPTOMATIC BRADYCARDIA IN TRAUMATOLOGY INTENSIVE CARE UNIT. MJA 2022:6(2);50-55. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23495	3
8.2	Manevska N, Makazlieva T, Stojkoska E, Jovanovski Srceva M, Stojanoski S . CHONDROSARCOMA OF THE LARYNX – INCIDENTAL FINDING DUE TO REGULAR CHECK-UP OF A HYPOTHYROID PATIENT MJA 2021:5(2);74-77 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23361	3
8.3	Georgiev A, Janusevski F, Nikolov I, Gavrilovska – Brzanov A, Stojanoski S , Jovanovski-Srceva M. Surgical Patients with pacemaker- multidisciplinary challenge. MJA 2022:6(1);32-37 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23384	3
8.4	N. Manevska, N. Stojkovska, Lj. Tasheva, M. Jovanovski-Srceva, T. Makazlieva, S. Stojanoski . Autoimmune Hashimoto thyroiditis with concomitant autoimmune hepatitis. Archives of public health 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23366	3
8.5	Srceva M. Kokareva A, Temenugova I, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Stevic M, Budic I, Vela I, Mojsova M, Stojanoski S . Steven-Johnson syndrome and anesthesia. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:23-28 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8480	3
8.6	Mileva M, Jovanovski -Srceva M, Stojanoski S , Miladinova D. Contribution of the dynamic renal 99MTC_DTPA scintigraphy in the diagnosis and functional assessment of the two separate moieties of a duplex kidney.Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:28-36 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23369	3
8.7	Trpovska-Popovska A, Kokareva A, Naumovski F, Stojanoski S , Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management of patient with systemic scleroderma scheduled for right lower lobe resection in the lung. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(1):63-66 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9082	3
8.8	Vlajkovic A, Stevic M, Budic I, Jovanovski-Srceva M, Ducic S, Stojanoski S , Simic D. Acute respiratory distress syndrome: is the concept of protective ventilation and driving pressure the real future? Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:41-48 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23365	3

8.9	Stojanoski S , Spasovski Z, Krstevski S, Jovanovski-Srceva M, Stojanoski S. ANALYZING OF EMERGENCY APPENDICITIS ADMISSIONS DURING THE COVID-19 LOCK-DOWN IN AN EMERGENCY SURGICAL CORONA CENTER. Macedonian Journal of Anesthesia 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23497	3
8.10	Tripunoski Toni, Panov Sasho, Dimitrova Shumkovska Jasmina, Atanasovska M, Bundovski K, Todorovska I, Manevska Nevena, Stojanoski Sinisa . APPLICATION OF THE SINGLE CELL GEL ELECTROPHORESIS FOR DETECTION OF OXIDATIVE DNA DAMAGE DUE TO LONG TERM EXPOSURE TO SUPRAPHYSIOLOGIC DOSES OF L-THYROXINE. Acta Morphologica 2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23607	3
8.11	Manevska Nevena, Stojanoski Sinisa , Makazlieva Tanja. Morpho-clinical variations of ectopic thyroid gland. Physioacta. 2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23606	4
8.12	Stoilovska Bojana, Kondov Goran, Samardziski Milan, Manevska Nevena, Stojanoski Sinisha et al. PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM INDUCED BY AN ECTOPIC ADENOMA, INITIALLY PRESENTED AS BROWN TUMOR OF THE TIBIA. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23583	3
8.13	Stojanoski Sinisa , Nikolovska Bisera, Manevska Nevena, Makazlieva Tanja, Pejкова Sofija, Miladinova Daniela. Rare presentation of triangular intermuscular space sentinel lymph node in truncal melanoma of the back. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8821	3
9.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
9.1	First Macedonian congress in internal medicine, Ohrid, 2022	3
9.2	8 th Balcan congress of Nuclear medicine, Bodrum, 2019	3
9.3	6 th Macedonian congress of Anesthesiology, reanimation and intensive care	3
10	Секциско предавање на научен/стручен собир Здружение по нуклеарна медицина на Македонија – Колоректален карцином – дијагноза и следење, 2020	1
11	Апстракт објавен во зборник на конференција	
11.1	Jankulovska A, Stojanoski Sinisha , Manevska Nevena, Makazlieva Tanja, Majstorov Venjamin, Miladinova Daniela. Utilization of radioguided occult lesion localization (ROLL)	1

	method in thyroid and parathyroid surgery. European journal of nuclear medicine and molecular imaging. European Association of Nuclear Medicine October 20-23, 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23553	
11.2	Manevska Nevena, Sinisa Stojanoski , Tanja Makazlieva, Nikolina Bozinovska, Daniela Miladinova. SPECT/CT - solving the dilemma of hepatic hemangioma. EANM Congress 19. 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10070	1
11.3	Stojanoski Sinisa , Manevska Nevena, Makazlieva Tanja, Miladinova Daniela. Sentinel lymph node status versus tumor characteristics, neutrophil to lymphocyte ratio, C-reactive protein levels and C-reactive protein to albumin ratio-prognostic factors for primary cutaneous melanoma. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 12 – 16, 2019 Barcelona http://hdl.handle.net/20.500.12188/23608	1
11.4	Stojanoski Sinisa , Jankulovska A, Lazareva E, Ilijovska M., Manevska Nevena, Miladinova, Daniela. Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression. European journal of nuclear medicine and molecular imaging. European Association of Nuclear Medicine October 22 – 30, 2020 Virtual	1
11.5	Stojanoski Sinisa , Manevska Nevena, Makazlieva Tanja. Sentinel lymph node detection in malignant melanoma -planar vs SPECT/CT technique. European journal of nuclear medicine and molecular imaging. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 13 – 17, 2018 Düsseldorf. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23604	1
	Вкупно	202,23

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од стручна област Педијатриска анестезиологија, 2020 година	7
2.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството -Детекција на сентинелен лимфен јазол кај пациенти со ендометријален карцином	4
3.	Автор на брошура за пациенти, во областа на медицинските науки и здравството	1

	-Брошура за пациенти кои примаат радиојодна терапија	
4.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството -примена на флуоресцентни трасери во детекција на сентинелен лимфен јазол кај пациенти со карцином на дојка	1
5.	Член во комисија за изработка на закон -собраниска Комисија за здравство -собраниска Комисија за труд и социјална политика -собраниска Комисија за родова еднаквост на жените и мажите -собраниска анкетна Комисија за заштита на слободите и правата на граѓанинот	16
Дејности од поширок интерес		
1.	Уредник на меѓународно научно/стручно списание Open acess macedonian journal of medical sciences- OAMJMS	3
2.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание Macedonian Journal of Anaesthesia - MJA	0,5
3.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир -41. Интернационален студентски конгрес ММСА -42. Интернационален студентски конгрес ММСА -43. Интернационален студентски конгрес ММСА - Прва конференција за приказ на случаи ММСА - Втора конференција за приказ на случаи ММСА	2,5
4.	Награда за научни постигнувања од струкова организација -Best poster presentation - 7 th Balcan congress of nuclear medicine	3
5.	Студиски престој во странство Medical preparedness and response in case of a nuclear emergency – Nicosia, Cyprus, 2019	0,5
6.	Член на комисија за избор во звање	0,4
7.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	2
8.	Учество во изработка на национална програма од одредена област -Национална програма за здравствена заштита -Национална програма за труд и социјална политика -Национална стратегија за родова еднаквост	9
9.	Претседател на здружение поврзано со струката Заменик-претседател на Здружението по нуклеарна медицина	2
Вкупно		51,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	125,62
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	202,23
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	22,9
Вкупно	379,75

Членови на Комисијата

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

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

Проф. д-р Ана Угринска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Синиша Стојаноски да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина.

Членови на Комисијата

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

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

Проф. д-р Ана Угринска, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ОНКОЛОГИЈА СО
РАДИОТЕРАПИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 17.10.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Онкологија со радиотерапија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-5326/44, донесена на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Снежана Смичкоска, доц. д-р Виолета Клисаровска и доц. д-р Игор Стојковски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Онкологија со радиотерапија, во предвидениот рок се пријавија д-р Валентина Бојовска Трајановска и д-р Бојана Петреска.

1. Д-Р ВАЛЕНТИНА БОЈОВСКА ТРАЈАНОВСКА

Биографски податоци и образование

Д-р Валентина Бојовска Трајановска е родена во Гостивар, на 19.8.1986 година. Основно и средно образование завршила во Гостивар, каде што матурирала во 2005 година, со просек 5,00, како првенец на генерацијата на отсекоот за медицински сестри и техничари во ДСМУ „Никол Штејн“ во Гостивар. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2005 и дипломирала во 2012 година со просек 8,43. Државниот испит го положила во 2012 година и се стекнала со лиценца за работа како доктор на медицина. Во периодот од 2012 до 2014 година била вработена како матичен лекар, каде што се стекнала со значително искуство во однос на примарниот медицински третман, комуникација и упатување на пациентите. Од 2014 година, вработена е на Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија (УКРО) во Скопје, како доктор на медицина. Во 2017 година ја започнала специјализацијата по специјалноста онкологија и радиотерапија. На 17.3.2022 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето *специјалист по онкологија и радиотерапија*. Оттогаш, како специјалист, работи на Одделението за малигни болести на централниот нервен систем, малигни меланоми, карциноми на кожа и коскени саркоми на УКРО. Во ноември 2022 година започнала со трет циклус студии – докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет, под менторство на проф. д-р Снежана Смичкоска. Има познавање од англискиот јазик.

Научноистражувачка и стручно-применувачка дејност

Во рамките на едукативниот процес на УКРО, д-р Валентина Бојовска Трајановска била активно вклучена во повеќе активности поврзани со едукацијата од областа на радиотерапијата и онкологијата и учествувала во повеќе ЕСО, ЕСМО и ЕСТРО едукативни курсеви, при што на 7th ESO-ESMO Eastern Europe and Balkan Region Masterclass in Medical Oncology 2021 е добитник на наградата за презентација на најдобар случај.

Д-р Валентина Бојовска Трајановска во моментот е активно вклучена во меѓународниот проект од областа на радиотерапијата, кој ја истражува улогата и влијанието на артефициелната интелигенција врз можностите за контурирање на

органиците од ризик насловен: “ELAISA: The Potential of E-Learning Interventions for AI-assisted Contouring Skills in Radiotherapy”.

Како автор и коавтор, активно учествувала на конгреси и семинари во земјава и во странство со вкупно 5 труда, од кои на еден кој е публикуван во целина е автор.

Valentina Bojovska-Trajanovska, Igor Stojkovski, Maja Ivanova, Jasmina Djundeva, Gordana Petkovska, Anita Hadzi-Manceva. Current evidence of treatment with tumor treating fields (TTF) in patients with glioblastoma as a fourth modality treatment option. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). Vol.6 No2. (Article in press).

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Валентиџина Бојовска Трајановска**

Институција: **Медицински факултет – Скопје**

Научна област: **ОНКОЛОГИЈА**

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: 8,43.	да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: C2 CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 9.3.2018 година.	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Смичкоска, с.р.
Доц. д-р Виолета Клисаровска, с.р.
Доц. д-р Игор Стојковски, с.р.

2. Д-Р БОЈАНА ПЕТРЕСКА

Биографски податоци и образование

Д-р Бојана Петреска е родена во Скопје, на 13.10.1989 година. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2008 година и дипломирала во 2014 година со просек 9,83. Државниот испит го положила во 2012 година и се стекнала со лиценца за работа како доктор на медицина. Во периодот од 2014 до 2015 година волонтирала на Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија (УКРО). Од 2015 година е вработена на УКРО во Скопје, како доктор на медицина. Во 2015 година ја започнала специјализацијата по специјалноста онкологија и радиотерапија. На 25.2.2021 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето *специјалист по онкологија и радиотерапија*. Оттогаш, како специјалист, работи на Одделението за малигни болести на дигестивниот тракт. Во 2021 година започнала со трет циклус студии – докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет. Има познавање од англискиот јазик.

Научноистражувачка и стручно-применувачка дејност

Во тек на студиите на Медицинскиот факултет, д-р Бојана Петреска во 2013 година била на студентска размена со едномесечен престој во Загреб, Хрватска. Во рамките на едукативниот процес на УКРО, била активно вклучена во повеќе активности поврзани со едукацијата од областа на радиотерапијата и онкологијата како учесник во неколку ЕСМО и ЕСТРО-курсеви организирани во периодот од 2018 до 2022 година. На семинар одржан во Салцбург, Австрија, во 2019 година, д-р Петреска е добитник на награда за приказ на случај.

Д-р Бојана Петреска била вклучена како коистражувач во 2 меѓународни клинички студии спроведени во УКРО во 2018 и во 2021 година.

Како автор и коавтор, учествувала на конгреси и семинари во земјава и во странство со вкупно 10 труда, од кои 2 во кои е коавтор се публикувани во целина.

Stojkovski I., Klisarovska V., Chakalaroski P., Djundeva J., Ivanova M., **Petreska B.** Prognostic value of molecular marker on outcome in patients with high-grade glioma-single instutional experience. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2017; 4(3): 54-60.

Aluloski I., Tanturovski M., Jovanovic R., Kostadinova-Kunovska S., Petrusevska G., Stojkovski I., **Petreska B.** Survival of advanced stage high-grade serous ovarian cancer patients in the Republic of Macedonia. Open Access Maced J Med Sci. 2017;5(7):904-908.

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

Кандидат: *Бојана Пеџреска*

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

Научна област: *ОНКОЛОГИЈА*

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: 9,83.	да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: C1 CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 21.10.2022 година.	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Смичкоска, с.р.

Доц. д-р Виолета Клисаровска, с.р.

Доц. д-р Игор Стојковски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатките.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките, Комисијата заклучи дека д-р Валентина Бојовска Трајановска и д-р Бојана Петреска 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 Онкологија со радиотерапија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Валентина Бојовска Трајановска да биде избрана во звањето асистент по предметот Онкологија со радиотерапија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Смичкоска, с.р.
Доц. д-р Виолета Клисаровска, с.р.
Доц. д-р Игор Стојковски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН (1) АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на асистент по предметот Оториноларингологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, број 02-5326/26 од 17.11.2022 година, донесена на редовната седница на Наставно-научниот совет, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Јане Нетковски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Никола Николовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и доц. д-р Фродита Јакимовска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Оториноларингологија, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Марјан Маролов.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Марјан Маролов е роден на 4.7.1987 година, во Штип. Основно и средно образование завршил во Штип со одличен успех, како ученик на генерацијата. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2005 година, а студиите ги завршил во 2011 година со просечен успех 8.38, како дел од првата генерација по европски кредит-трансфер систем. Во текот на студирањето пројавува особен интерес за вонкурикуларно образование, посетувајќи многубројни национални и меѓународни конгреси, конференции, симпозиуми и едукации. Во рамките на меѓународната студентска професионална размена (IFMSA - International federation of Medical Students' Associations), во 2007 година престојувал во Словенија, на Одделот за микробиологија во Клиничкиот центар во Љубљана, во времетраење од еден месец. Има објавено повеќе научни трудови во текот на медицинските студии, од кои има добиено прво место за најдобра усна презентација, 32. International Medical Scientific Congress, 14 – 17 мај 2009, Охрид, за трудот: „Nonsteroidal antiinflammatory drugs and nitrovasodilators connected to upper gastrointestinal bleeding“, објавен во Abstract Book 32. IMSC Ohrid, ISSN 1409-62-42. Кандидатот, во текот на студиите, бил и претседател на научниот клуб „Акад. д-р Димитар Арсов“ при Студентската организација на Медицинскиот факултет.

Д-р Марјан Маролов е вработен на Клиниката за уво, нос и грло од 1.6.2019 година, каде што по завршувањето на специјализацијата во 2021 работи како лекар специјалист оториноларинголог. Во учебната 2022/2023 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет, Школа за докторски студии при УКИМ. Учествовал на конгреси и стручни состаноци во и надвор од Македонија, како автор и коавтор на повеќе стручни трудови. Член е на: Здружението на оториноларинголози на Република Македонија, Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Р Македонија, а исто така членува и во YO-IFOS (Young Physicians Group – International Federation Of Otorhinolaryngological Societies). Одлично го познава англискиот јазик. Има познавање на германскиот јазик и поседува напредни компјутерски вештини.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марјан Маролов има објавено вкупно 8 научни трудови од областа на оториноларингологијата. Во 5 научни трудови е автор, а во 3 се јавува како коавтор. Еден од научните трудови е објавен во меѓународно научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), а останатите се објавени во зборници од научни собири.

Објавени научни трудови:

1. Invasive Fungal sinusitis in post COVID-19 patient with multiple comorbidities - case report. **Marolov, M**; Shirgoska, B ; Netkovski, J . 12th Balkan Congress of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery, 1st Joint meeting with American Academy of Otorhinolaryngology – HNS, 1st Joint meeting with confederation of European ORL - HNS 1-5 jun.2022 Ohrid, R.N.Macedonia.
2. The Pillars of the Nose-Crura Shortening for Over Projected Nose. Kopacheva barsova, G ; Davcheva Chakar, M; Nikolovski, N; **Marolov, M**; Petreska-Dukovska, V. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 7(23) DOI:10.3889/oamjms.2019.732 , Dec 2019.
3. Rare Case Of Deep Neck Infection, Marolov, M; Milceska, E; Sulejmani, S; Arnautovska, B. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10-20 nov.2020.
4. Rare case of inverted papilloma with single insertion of the nasal septum and no local destruction. **Marolov, M**; Arnautovska, B; Abdulai, V; Varoshanska, B; Netkovski, J. 12th Balkan Congress of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery, 1st Joint meeting with American Academy of Otorhinolaryngology – HNS, 1st Joint meeting with confederation of European ORL - HNS 1-5 jun.2022 Ohrid, R.N.Macedonia.
5. Компликации од тонзиларна инфекција кај 79-годишен пациент – приказ на случај. **Marolov, M** ; Panev, I; Rafajlovski, N; Tashkovska E . Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, 10-20 nov.2020.
6. Comparative study between jodoform-vaseline nasal packing and merocele hemox 10cm after Septo-turbinoplasty or Rhinoseptoplasty procedure. **Marolov, M**; Kopacheva barsova, G; Dokoska, M. 2nd Balkan Rhinoforum; Sinusitis, Skull Base & Rhinoplasty Symposium, European Rhinologic Society 4-6 apr.2019, Belgrade, Serbia.
7. Complication of ignored Foreign body in the respiratory tract. Micevski, G; Nikolovski, N; Kamsikovski, I; Kopacheva barsova, G; **Marolov, M**; Arnautovska, B; Sapundjija, S. 12th Balkan Congress of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery, 1st Joint meeting with American Academy of Otorhinolaryngology – HNS, 1st Joint meeting with confederation of European ORL - HNS 1-5 jun.2022 Ohrid, R.N.Macedonia.
8. Cochlear implantation and vertigo-case presentation. Dokoska, M; Zequiri, B; **Marolov, M**; Nikolova, S. 17th European Balkan Congress Hearing Implants & High-Tech Hearing Aids, 24-26 oct. 2019, Skopje, North Macedonia.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марјан Маролов е активно вклучен во стручно-применувачката работа на ЈЗУ УК за уво, нос и грло – Скопје. Врши стручна специјалистичка дејност. Д-р Марјан Маролов има остварено стручно усовршување преку учество на многубројни регионални и интернационални курсеви и симпозиуми:

- Курс за ларингомикроскопска хирургија, Универзитет во Нови Сад, Медицински факултет, март 2018;
- Department of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery University Hospital Center Zagreb. CIRAS (Croatian International Rhinosurgical Advanced School) -ESS (Endoscopy Sinus Surgery) HANDS ON Course, Animal model. Zagreb, Feb.2022;
- IFOS ENT World Congress, Paris France June 2017;
- XI Balkan congress of Othorhinolaryngology, Varna Bulgaria, June 2018;
- Nacionalni Kongress Otorinolaringologa , Rovinj , May 2015.

Кандидатот, како активен член на Здружението на оториноларинголози, учествува и е дел од организациониот комитет на: 12th Balkan Congress of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery, 1st Joint meeting with American Academy of Otorhinolaryngology –

HNS, 1st Joint meeting with confederation of European ORL – HNS“ 1.jun.22, Охрид, РС Македонија. Кандидатот има поминато обука за мртвопроверител во склоп на Програмата за едукација на лекари и медицински персонал во 2020 година од страна на Министерството за здравство.

Д-р Марјан Маролов беше активно вклучен во Работна група за спроведување на протокол за лекување на Covid 19 на ЈЗУ УК за оториноларингологија – Скопје.

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

Кандидат:

Марјан Стојан Маролов

Институција:

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

Научна област:

медицински науки и здравство – клиничка 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: <u>8.38.</u>	да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски</u> 2. Назив на документот: <u>BULATS</u> , ниво C1 3. Издавач на документот: <u>BRITISH COUNCIL MACEDONIA/part of the University of Cambridge</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>15.3.2018</u>	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.
Проф. д-р Никола Николовски, с.р.
Доц. д-р Фродита Јакимовска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Марјан Маролов. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Марјан Маролов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент по предметот Оториноларингологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Марјан Маролов да биде избран во звањето асистент по предметот Оториноларингологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.
Проф. д-р Никола Николовски, с.р.
Доц. д-р Фродита Јакимовска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ИМУНОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Имунологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/47, донесена на 17.11.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Мери Киријас, проф. д-р Дејан Трајков и проф. д-р Кочо Димитровски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Имунологија, во предвидениот рок се пријави д-р Тамара Савевска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Тамара Савевска е родена на 1.10.1996, во Велес. Средно образование завршила во приватното средно училиште „Јахја Кемал“ во Скопје. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишала во 2015 година и дипломирала во 2021 година со просечен среден успех 9,83.

Кандидатката активно се служи со англискиот и турскиот јазик.

За време на студиите, во учебната 2020/2021 година, била избрана за демонстратор по предметот ‚Вовед во хумана генетика‘ на Катедрата за Хумана генетика на Медицинскиот Факултет- Скопје при УКИМ. По завршувањето на студиите започнала да волонтира на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје. Од јуни 2022 година е во редовен работен однос на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Тамара Савевска изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина како демонстратор по предметите: Имунологија и Вовед во хумана генетика.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Савевска е дел од тимот истражувачи во научноистражувачки проект од областа имунологија, кој се изведува на Институтот за имунобиологија и хумана генетика.

Д-р Савевска има објавено вкупно пет научни трудови во зборници од научни собири.

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 Тамара Савевска е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за имунобиологија и хумана генетика.

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.

Научноистражувачка дејност

Учесник во меѓународен научен проект

„Ефективност на COVID 19 вакцините во превенција на симптоматска болест, хоспитализација и смрт кај македонската популација“ (2021 год. – тековно), главен истражувач: проф. д-р Александар Петличковски, одобрен од Chinese Center for Disease Control and Prevention (China CDC)

Апстракти објавени во зборник на конференција

1. **Savevska T.**, Ristovski V., Gagro A., Vinuesa C., Jelusic M., Arsov T. - Two cases of a rare association between ataxiatelangiectasia and juvenile idiopathic arthritis. Presentation number EP08.023 in the session "EP08 Immunology and Hematopoietic System" at the European Human Genetics Conference 2022, June 2022, Vienna, Austria and online
2. Brnjarchevska-Blazhevskа, T., Arsov T., Sibinovska O., Kirijas M., Milanovski G., Iljoska S., **Savevska T.**, Dobrevski B., Shopova Z., Poposki K., Loga Osmani A., Petlichkovski A. - VEGF-D as a biomarker for COVID19 severity. Poster presentation number 100077 at the EAACI Hybrid Congress 2022, July 2022, Prague, Czech Republic
3. Milanovski G., Kirijas M., Dobrevski B., Arsov T., Brnjarchevska-Blazhevskа T., **Savevska T.**, Ristovski V., Stevanovikj M., Demiri I., Petlichkovski A. - KIR and HLA allele frequency in patients with severe COVID-19 in Republic of North Macedonia. Hybrid poster presentation at the 35th Immunogenetics and Histocompatibility conferece, EFI, May 2022, Amsterdam, The Netherlands
4. Brnjarchevska-Blazhevskа, T., Sibinovska O., Trajkov D., Kirijas M., Arsov T., Milanovski G., Efinska-Mladenovska O., Dobrevski B., Bliznakovska-Stanchev D., **Savevska T.**, Iljoska S., Petlichkovski A., A single dose of BNT162b2 vaccine elicits strong humoral response in SARS-CoV-2 seropositive individuals. Eur. J. Immunol. 2021. 51 (Suppl. 1): 1-448, DOI: 10.1002/eji.202170200-P-0667 DOI: 10.1002/eji.202170200-P-0667
5. Брњарчевска Блажевска Т., Сибиновска О., Арсов Т., Киријас М., Милановски Г., **Савевска Т.**, Иљоска С., Близнаковска Станчев Д., Петличковски А. Серопреваленца на антитела кон AQP 4 и MOG кај пациенти со демиелизирачки состојби. Симпозиум „Новини во неврологијата, осврт на пандемијата и со кои насоки понатаму“, мај 2022, Струга, РС Македонија.

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

Кандидат:

Тамара Сашо Савевска

Институција:

Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет – Скопје

Научна област:

ИМУНОЛОГИЈА

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: 9,83 (360 кредити)	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски Ц2 CEFR 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Коневски“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.7.2022	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Мери Киријас, с.р.
Проф. д-р Дејан Трајков, с.р.
Проф. д-р Кочо Димитровски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Тамара Савевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент по предметот Имунологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Тамара Савевска да биде избрана во звањето **асистент** по предметот **Имунологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Мери Киријас, с.р.
Проф. д-р Дејан Трајков, с.р.
Проф. д-р Кочо Димитровски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА И БИОСТАТИСТИКА СО МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 15.10.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/19, донесена на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Велиќ Стефановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Бети Зафирова Ивановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Ирина Павловска, 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 асистент по предметот Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, во предвидениот рок се пријави д-р Драган Кочински.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот е роден на 22.10.1988 година, во Битола. Основно и средно образование завршил во Битола со одличен успех. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје (2007 – 2013 година), со просечен успех 9,41. Во текот на студиите бил стипендист на Министерството за образование и наука. Стручниот испит го положил во декември 2013 година, непосредно по завршувањето на приправничкиот стаж.

Од јуни 2013 година, д-р Драган Кочински е примен како волонтер, а од септември 2016 година како редовно вработен во Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија, Оддел за епидемиологија на заразни заболувања.

Во септември 2015 година, д-р Драган Кочински ја започнал специјализацијата по епидемиологија на Институтот за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, а ја завршил на 10.9.2019 година по што се стекнал со звањето специјалист по епидемиологија. Во рамките на специјализацијата, д-р Драган Кочински го изработува и успешно го брани специјалистичкиот труд на тема: „Евалуација на сентинел системот за надзор над заболувања кои личат на грип, акутни респираторни инфекции и сериозни акутни респираторни инфекции во Република Северна Македонија“.

На 22.4.2020 година, д-р Драган Кочински е избран во звањето асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика. Во моментот е асистент за предметите кои ги реализира Катедрата за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје.

Во учебната 2021/2022 година, д-р Драган Кочински се запишува на трет циклус (докторски) студии – базична медицина на Школата за докторски студии, УКИМ, Медицински факултет – Скопје.

Д-р Кочински активно се служи со македонскиот и англискиот јазик (Cambridge English Language Assessment, BULATS test – C2).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни и стручни остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, и тоа базирано на сета поднесена документација од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, д-р Драган Кочински, од 2020 година, како асистент учествува во реализација на практичната настава, вежбите и семинарите од прв циклус студии на студиските програми за општа медицина, за предметите: Медицинска статистика и информатика и Епидемиологија; и кај тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра/ техничар, радиолошки технолог, физиотерапевт, логопед, дипломиран инженер по медицинско – лабораториска дијагностика и дипломирана акушерка / акушер за предметите: Информатика, Јавно здравство со епидемиологија и статистика, Информатика и здравствена статистика, Основи на здравствена статистика и Биостатистика со информатика. Кандидатот д-р Драган Кочински, како асистент, учествува во реализација на практичната настава по предметот Епидемиологија и на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје.

Во рамките на наставно-образовната дејност, д-р Драган Кочински континуирано одржува консултации со студентите, особено во изработката на семинарските трудови како активност за сите предмети, обучувајќи ги за пребарување во литературата, анализа и приказ на податоци, воведувајќи ги во научната работа од областа.

Научноистражувачка дејност

Д-р Драган Кочински има објавено повеќе научни трудови од различни области, како автор или коавтор, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија и 15 труда во зборници од научни собири. Трудовите за последниот избор за асистент на Институтот за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, се објавени во Билтенот на УКИМ бр. 1212, од 1.4.2020 година.

Кон овој конкурс за избор, кандидатот го приложи научниот труд:

Kuzmanovska M, Boshevska G, Janchevska E, Buzharova T, Simova M, Peshnacka A, Nikolovska G, **Kochinski D**, Ilioska RS, Stavridis K, Mikikj V, Kuzmanovska G, Memeti S, Gjorgoski I. A Comprehensive Molecular and Epidemiological Characterization of Influenza Viruses Circulating 2016-2020 in North Macedonia. *Front Microbiol.* 2021 Oct 21; 12:713408. doi: 10.3389/fmicb.2021.713408. PMID: 34745027; PMCID: PMC8567633.

Како национален експерт, д-р Драган Кочински учествува во научноистражувачкиот проект: “Population-based age-stratified seroepidemiological investigation protocol for coronavirus 2019 (COVID-19) infection in North Macedonia (Серо-епидемиолошко истражување за КОВИД-19 вирусната инфекција кај општата популација во Република Северна Македонија, стратификувана според возраст)“, поддржан од Светската здравствена организација, кој се спроведува од тим на експерти во Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија од август 2021 година.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во склоп на стручното усовршување, кандидатот д-р Драган Кочински завршил двегодишна обука (ноември 2015 – декември 2017) од областа на интервентната епидемиологија – MediPIET. За време на двегодишната обука, д-р Драган Кочински бил вклучен во многу активности, како што се: евалуација на системот за надзор над сентинел системот за грип, истражувања за појава на епидемии, истражувања за ХИВ кај лица кои инјектираат дрога и други, согласно со програмата и упатството на MediPIET. За време на обуката, тој ги развил своите вештини за интервентна епидемиологија и особено за аналитички епи-методи при истрага на епидемии, употреба на ГИС и основни знаења во методологијата и RSD-анализите. Кандидатот д-р Драган Кочински активно учествува во каскадниот пренос на стекнатите знаења и практични искуства помеѓу експертите од областа на епидемиологија во Северна Македонија.

Д-р Драган Кочински е член на Македонското лекарско друштво од 2016, како и на Здружението на епидемиолози од 2014 година. Учествовал на повеќе стручни состаноци, домашни и меѓународни конгреси од областа на епидемиологијата со фокус на заразните заболувања, имунизацијата и мерките за контрола и превенција за заразни болести и се здобил со сертификати, потврди и уверенија за усни и постерски презентации, како и за присуство на работилници, семинари и други стручно-научни собири.

Како национален експерт од областа, д-р Драган Кочински бил ангажиран од повеќе UN-организации со цел за имплементација на следните активности:

- изработка на Протокол за превенција и контрола на КОВИД-19 во мали групни домови и Протокол за превенција и контрола на КОВИД-19 во казнено-поправна установа Охрид, (29.4 – 14.5.2020) – UNICEF;
- развој на материјал за обука и развој на алатки приспособени на националните; организирање на обуки за следење контакти на онлајн работилници и употреба на дигитален ЕПИ-прашалник; дефинирање на перформанс индикатори и цели за следење на контакти и воспоставување на check-листа за индикатори; мониторинг и евалуација на дефинираните перформанс-индикатори за следење на случаи/контакти – градење на капацитети за засилено пребарување на контакти и комуникациски капацитети поврзани со КОВИД-19 во Северна Македонија (Capacity building for scaling up contact tracing and communication capacities for COVID-19 in North Macedonia) (01.05 – 30.09.2021) – WHO;
- изработка на план за подготвеност и одговор за КОВИД-19 на Република Северна Македонија во делот - Стручна поддршка во областа на надзор, епидемиолошко истражување, следење контакти и прилагодување на јавно-здравствени и социјални мерки во Република Северна Македонија (Expert support in the area of surveillance, epidemiological investigation, contact tracing, and adjustment of public health and social measures in the Republic of North Macedonia) (15.9.2021 – 30.1.2022) – WHO;
- поддршка за операционализација на Центарот за епидемиолошко следење и управување со здравствени кризи и вмрежување со регионалните оперативни центри во Северна Македонија (Support for Operationalization of the Public health emergency operations centre and networking with the sub-regional Emergency Operation Units in MKD) (11.4 – 15.9.2022) – WHO;
- национална експертиза, едукација, надзор и координација за КОВИД-19 и рутинска имунизација во здравствените региони Битола, Прилеп, Охрид, Штип, Велес и Струмица (National expertise, education, supervision and coordination for Covid-19 and routine immunization in Health Regions of Bitola, Prilep, Ohrid, Shtip, Veles and Strumica) (22.4 – 25.9.2022) – WHO;
- експертска поддршка за развој на стандардни оперативни процедури и Прирачник за зајакнување на Центарот за епидемиолошко следење и управување со здравствени кризи и вмрежување со регионалните оперативни центри во Северна Македонија (Expert support for development of SOPs and Handbook for strengthening the Public Health Emergency Operation Center (PHEOC) and networking with other PHEOCs in North Macedonia) (28.6 – 30.9.2022) – WHO.

Д-р Драган Кочински активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Тој бил активно вклучен во следните активности:

- едукатор и модератор на интерактивната работилница „БРУЦЕЛОЗА“, одржана во рамките на програмата на Владата на Република Северна Македонија за испитување на појава, спречување и сузбивање на бруцелозата кај населението, со учество на специјализанти на Институтот за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје;
- едукатор за обука на овластени лица за вршење на преглед на умрени лица како дел од програмата на Владата на Република Северна Македонија за мртвопроверители, организирана од Институтот за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Драган Љубомир Кочински

Институција:

Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: *ЕПИДЕМИОЛОГИЈА СО БИОСТАТИСТИКА И МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА*

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: 9,41.	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS test C2 3. Издавач на документот: British Council Macedonia 4. Датум на издавање на документот: 10.7.2018.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, с.р.
Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, с.р.
Проф. д-р Ирина Павловска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Драган Кочински.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Драган Кочински поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебни услови и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент по предметот Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драган Кочински да биде избран во звањето **асистент** по предметот Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, с.р.
Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, с.р.
Проф. д-р Ирина Павловска, с.р.

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Микробиологија со паразитологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/30, донесена на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Котевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Гордана Мирчевска, виш научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Кирил Михајлов, научен 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 еден асистент по предметот Микробиологија со паразитологија, во предвидениот рок се пријави д-р Радомир Јовчевски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Радомир Јовчевски е роден на 20.7.1991 во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, со континуиран одличен успех во 2010 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирал во мај 2016 година, со просечен успех 9,31.

Го положил специјалистичкиот испит по медицинска микробиологија и паразитологија во октомври 2022 година. Кандидатот е вработен на Институтот за микробиологија со паразитологија, при Медицинскиот факултет во Скопје, од 1.6.2022 година.

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

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Радомир Јовчевски има објавено 1 научен труд од областа на микробиологијата во меѓународно научно списание и 4 труда во зборници од научни собири, и тоа:

1. Jovchevski R, Popovska K, Ristovska Todosovska A, Lameski M, Preshova A, Selmani M, Nedelkoska S, Veljanovski H, Gjoshevska M. Detection of biofilm production and antimicrobial susceptibility in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*. Arch Pub Health 2022;14(2). doi.org/10.3889.
2. Jovchevski R, Grdanoska T, Panovski N, Milenkovski S, Gjoshevska M, Dimitrovska M, Popova S. Serological immune response to *Legionella pneumophila* and *Mycoplasma pneumoniae*: differences between children and adults. FEMS Online Conference on Microbiology; 28-31 October 2020.
3. Todosovska Ristovska A, Jovchevski R, Grdanoska T, Osman M, Panovski N. Diagnosis of Genital Infections Caused by *Chlamydia trachomatis*-Our Experience. World Microbe Forum; 20-24 June 2021;

4. Nedelkoska S, Jovchevski R, Ilijeva E, Lameski M, Grdanoska T, Trajkovska-Dokic E, Panovski N. Serological Diagnosis of *Echinococcus granulosus*-Five Year Period. World Microbe Forum; 20-24 June 2021;
5. Selmani M, Grdanoska T, Jovchevski R, Todosovska Ristovska A, Lameski M, Nedelkoska S, Osman M, Panovski N. Serological immune response to *Adenovirus* and *Respiratory syncytial virus*: differences between children and adults. FEMS Conference on Microbiology; 30 June-2 July Belgrade.

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

Кандидат: Радомир Стефан Јовчевски

Институција: Медицински факултет, Институт за микробиологија

Научна област: МИКРОБИОЛОГИЈА

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: 9,31.	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик BULATS – C1 3. Издавач на документот: BRITISH COUNCIL, SKOPJE 4. Датум на издавање на документот: 4.9.2017.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Котевска, с.р.
В. н. сор. д-р Гордана Мирчевска, с.р.
Н. сор. д-р Кирил Михајлов, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Радомир Јовчевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Радомир Јовчевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент по предметот Микробиологија со паразитологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Радомир Јовчевски да биде избран во звањето **асистент** по предметот Микробиологија со паразитологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Котевска, с.р.

В. н. сор. д-р Гордана Мирчевска, с.р.

Н. сор. д-р Кирил Михајлов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 1 (ЕДЕН) АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/43, донесена на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јордан Минов, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драган Мијаковски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Сашо Столески, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, во предвидениот рок се пријави д-р Драгана Бислимовска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Драгана Бислимовска е родена на 15.4.1989, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во 2007 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 27.5.2013 година. Дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просечен успех 9,63.

Кандидатката активно се служи со англискиот и шпанскиот јазик и активно ги познава и се служи со српскиот и хрватскиот јазик.

Во учебната 2015/2016 се запишала на втор циклус (магистерски) студии по медицина на трудот и спортска медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Загреб. Студиите ги завршила на 12.6.2017 година, со просечен успех 9,71. На 10.3.2017 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Мотивација за бавење со спорт и употреба на додатоци во исхраната кај професионални спортисти во Република Македонија“ и се стекнала со звањето магистер по медицина на труд и спортска медицина.

Во октомври 2018 година запишала докторски студии на студиската програма Клиничка медицина од областа медицина на трудот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Педагошката активност ја започнала како волонтер асистент на Катедрата за физиологија на Институтот за медицинска и експериментална физиологија со антропологија при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На Катедрата учествувала во изведувањето на практична настава на додипломските студии по општа медицина, стоматолозија и фармација како и на додипломските студии за медицински сестри, логопеди, радиолошки технолози и физиотерапевти на предметите во рамките на соодветни студиски програми.

Во текот на учебните 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 година е избрана за демонстратор на Катедрата за медицина на трудот на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметите: Медицина на трудот, Медицина на трудот и ергономија, Здравје и заштита при работа и Јавно здравство со епидемиологија и статистика на Катедрата за медицина на трудот, при што активно учествува во реализација на практичната настава за студентите по општа медицина, како и на додипломските студии за медицински сестри, логопеди, инженери по медицинско-лабораториска дијагностика и физиотерапевти. Во рамките на учебната 2021/2022 година работи како едукатор на Катедрата, учествувајќи во реализацијата на практичната настава на тригодишните стручни студии за медицински сестри, логопеди, инженери по медицинско-лабораториска дијагностика, акушерки и физиотерапевти.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Драгана Бислимовска има објавено вкупно 22 научни труда од медицинска област, од кои 13 труда во меѓународни научни списанија, 7 труда во зборници од научни собири и 1 труд во стручно списание.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Драгана Бислимовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа како специјалист по спортска медицина и специјализант по медицина на трудот во ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РС Македонија, СЗО Колаборативен центар – Скопје.

Д-р Бислимовска е активно ангажирана во проектните и програмските задачи на Институтот, како член на експертскиот тим во:

- проект на Министерството за труд и социјална политика, со поддршка на Светска банка – „Ревизија на работни места со бенефициран стаж во РС Македонија“, 2021/2023 година;

- проект на Канцеларијата на СЗО во РС Македонија, во рамки на програмските активности на Министерство за здравство – „Промоција на вакцинација и здравје и безбедност на работа кај здравствени работници и работници од различни сектори и дејности во Р Северна Македонија“, 2022 година;

- проект на Канцеларијата на СЗО во РС Македонија, со поддршка на Министерство за здравство – „Унапредување на физичка активност на работното место“, 2022 година.

Стручно усовршување во странство, остварила со студиски престој со посебен фокус на физичката активност и работното место, во Националниот истражувачки центар за работна средина на Кралството Данска, Копенхаген, Данска, март 2018 година.

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

Кандидат: Драгана Војислав Бислимовска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје – УКИМ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: медицина на трудот и спортска медицина.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и на вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,63. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,71.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International- Level B2 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment 4. Датум на издавање на документот: 10.11.2017	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јордан Минов, с.р.

Проф. д-р Драган Мијакоски, с.р.

Проф. д-р Сашо Столески, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Драгана Бислимовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Драгана Бислимовска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент по предметот Медицина на трудот.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драгана Бислимовска да биде избрана во звањето асистент по предметот Медицина на трудот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јордан Минов, с.р.

Проф. д-р Драган Мијакоски, с.р.

Проф. д-р Сашо Столески, с.р.

Прилог бр. 3

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ФИЗИОТЕРАПИЈА ВО ОНКОЛОГИЈАТА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ.
Д-Р СНЕЖАНА СМИЧКОСКА, ДОЦ. Д-Р ИГОР СТОЈКОВСКИ И ДОЦ. Д-Р ВИОЛЕТА
КЛИСАРОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр.02-5326/22 од 17.11.2022, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало „Физиотерапија во онкологијата“ од авторите: проф. д-р Снежана Смичкоска, доц. д-р Игор Стојковски и доц. д-р Виолета Клисаровска, наменет за студентите на Стручната школа за физиотерапевти, за предметот Физиотерапија во онкологијата, избрани се: проф. д-р Валентина Крстевска и проф. д-р Розалинда Попова Јовановска.

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:	Физиотерапија во онкологијата
Назив на предметната програма:	Физиотерапија во онкологијата
Назив на студиската програма:	Стручна школа за физиотерапевти
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Физиотерапија во онкологијата, 15+5 часа, ЕКТС кредити: 1,5.
Предметот Физиотерапија во онкологијата е задолжителен предмет со фонд на часови 20, број на ЕКТС-кредити – 1,5 и се слуша во 5-ти семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 84 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 31 слика и 4 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Валентина Крстевска, с.р.
Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВАЛЕНТИНА КРСТЕВСКА

Краток опис на содржината:	Ракописот се состои од 2 сегменти. Првиот сегмент, кој е насловен како <i>Ойшиј дел</i> , опфаќа вкупно 7 поединечни целини во кои се поместени содржини кои се поврзани од основните онколошки проблеми, како што се: поставување на дијагноза за малигна болест со опис на дијагностичките постапки и можностите за поставување на дијагноза, одредување на стадиумот на болеста и карактеристиките на основните тераписки модалитети за лекување на малигните болести, како што се: хирургија, радиотерапија, хемотерапија, хормонотерапија и биолошка терапија. Во вториот сегмент, поместени се информации за најчестите малигни заболувања и карактеристиките на физиотераписките постапки кај секое од нив. Во посебен сегмент се обработени општите принципи на физиотераписката постапка кај сите малигни заболувања во целина и темелно се обработени спецификите на физиотерапијата кај поединечните почести примарни малигни болести. Текстот е концизно и разбирливо подготвен и соодветствува со профилот на студенти за кои е наменет во целина.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Комплетна усогласеност со профилот на студенти и предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	одличен
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 82 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 31 слика и 4 табели. Ракописот е целосно приспособен кон целната група која ќе го користи, со што ќе овозможи соодветна едукативна добивка.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Физиотерапија во онкологијата, примарно наменет за студентите на Стручната школа за физиотерапевти.

Во Скопје, 28 ноември 2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Валентина Крстевска, с.р.

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р РОЗАЛИНДА ПОПОВА
ЈОВАНОВСКА**

Краток опис на содржината:	Ракописот се состои од 2 целини кои содржински вклучуваат информации согласно со профилот на потенцијалните корисници на ова учебно помагало. Во првите 5 дела од целината 1 се вклучени содржини поврзани со општата онколошка терминологија и карактеристиките на малигните заболувања, дијагностичката постапка со осврт кон можностите за поставување на точната дијагноза, одредување на стадиумот на болеста, тераписките онколошки модалитети и несаканите ефекти од онколошките третмани. Во делот 6 и 7 од општиот сегмент, обработени се општите принципи на физиотерапијата и нивните специфики во онколошката рехабилитација. Втората целина, насловена <i>Специјален дел</i> , ги обработува карактеристиките на најчестите малигни заболувања, како и спецификите на физиотерапија согласно со примарната болест која се лекува.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Комплетна усогласеност со профилот на студенти и предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	одличен
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 82 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 31 слика и 4 табели. Ракописот е целосно приспособен кон целната група која ќе го користи, со што ќе овозможи соодветна едукативна добивка.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Физиотерапија во онкологијата, примарно наменет за студентите на Стручната школа за физиотерапевти.

Во Скопје, 28 ноември 2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ

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

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

„ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР“ ОД Д-Р ЛЕНЧЕ КОСТАДИНОВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), член 257 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 458 од 17.10.2019) и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XLIV редовна седница одржана 17.11.2022, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус – докторски студии по медицина, донесе

ОДЛУКА

за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација

1. Се формира Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов: **ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР** од докторантката **д-р Ленче Костадинова**, во состав:

1. проф. д-р Снежана Смичкоска, претседател
2. проф. д-р Ѓулшен Селим, ментор
3. проф. д-р Валентина Крстевска, член
4. проф. д-р Никола Николовски, член
5. проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ленче Костадинова, со наслов: **ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР**, содржи 136 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина 12 на букви, 60 табели, 43 слики, 133 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни препораки и интернет-ресурси.

Приложената докторска дисертација обработува клинички проблем на ретки солидни тумори на главата и вратот, орофарингеални карциноми, за кои постои континуиран истражувачки интерес во делот на радиотерапијата и онкологијата. Испитувањата на новите техники на зрачење во радиотерапијата кои овозможуваат поголема дозна покриеност на туморскиот волумен со препишаната планирана радиотераписка доза, а со тоа и помала доставена доза до органите од ризик, постигнувајќи поквалитетен живот, како и зголемена стапка на туморска контрола кај пациентите со орофарингеален канцер претставува научноистражувачки предизвик што дополнително го зголемува придонесот на докторскиот труд.

Голем број на достапни студии во изминатиот период ја истакнуваат клиничката важност на новите техники во радиотерапијата при третманот на иноперабилните орофарингеални карциноми. Имено, радиоонколошкиот третман на овие карциноми во голема мера зависи и од достапните радиотераписки техники кои можат да се спроведат и апаратурата во самиот радиоонколошки центар. Денес, во светот, можноста за помала изложеност на органите од ризик и постигнување на поголема туморска контрола, пролонгирање на времето до прогресија на болеста и поголемо преживување на пациентите преку поадекватна дозна покриеност на туморот со препишаната доза се предвик за истражување на нови техники во радиотерапијата кои опфаќаат различни режими на фракционирања на дозата со или без конкурентна платина базирана хемотерапија. Со преодот од тридимензионална конформална радиотерапија (ЗДКРТ) кон интензитет-модулирана радиотерапија (ИМРТ), вклучувајќи го и симултаниот интегриран буст (СИБ), терапијата на орофарингеалниот канцер се подобрува во однос на поадекватно менаџирање на болеста со помалку несакани ефекти од самиот третман, што претставува мотив за изработка на овој научноистражувачки труд.

Докторатот започнува со апстракт на македонски и англиски јазик и листа на кратенки. Структуриран е во 9 глави: вовед, мотив, цели на истражувањето, материјали и методи, статистичка анализа, резултати, дискусија, заклучок и преглед на литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

1. **Првата глава** од докторската дисертација го претставува **воведот**, каде што во почетниот дел е даден осврт на инциденцата, ризик-факторите за настанување и класификација на орофарингеалниот канцер, прогноза на болеста и осврт на локално напреднатите стадиуми на планоцелуларниот орофарингеален канцер. Кандидатката детално го разработува терапевтскиот пристап на локално напреднатиот планоцелуларен орофарингеален канцер, објаснувајќи ги факторите за ефикасен и функционален избор на третман. Согласно со факторите како што се: туморската локализација, големината на туморот, унилатералната или билатералната лимфонодална инвазија, општата состојба на пациентот, коморбидитетите на пациентот, како и можноста за терапевтски избор од страна на пациентот, кандидатката ги опишува терапевтските опции кои влијаат на квалитетот на животот и текот на болеста. Мултимодалитетните третмани на болеста се опишани од можноста за оперативен третман, потоа со посебен осврт на индуктивната хемотерапија па сè до дефинитивната конкурентна радиохемотерапија.

Повикувајќи се на ова, кандидатката прави детална анализа на третманските можности на локално напреднатиот орофарингеален канцер и во понатамошниот текст дава опис на модалитетот на третман кој го применува во истражувањето. Поаѓајќи од податокот дека дефинитивната радиотерапија како единствен модалитет на третман се применува кај локално напреднати нересектибилни орофарингеални канцери или кај хируршки ресектибилни тумори кои поради постоење на одредени медицински коморбидитети се сметаат за иноперабилни, кандидатката, базирајќи се на постојните истражувања, ја посочува супериорноста на примената на конкурентната хеморадиотерапија аплицирана кај пациенти кои се подобни за овој модалитет на третман.

Во вториот дел од воведот детално се опишани двете техники на радиотерапија кои се користат во ова истражување, и тоа од претходно применуваната техника, тридимензионална конформална радиотерапија (ЗДКРТ) и поновата, односно интензитет-модулирана радиотерапија со симултан интегриран буст (ИМРТ-СИБ). ЗДКРТ како златен стандард од минатото кај карциномите на главата и вратот овозможува приказ на анатомските структури, прикажување на зрачните снопови во три димензии и спроведување на планот на зрачење во три димензии. ИМРТ како

понапредна форма на конформалната радиотерапија, овозможува попрецизно таргетирање на карциномот со редуцирање на дозата во нормалните ткива, што ја прави техниката посупериорна во поглед на хомогеноста на дозата, конформалноста и конзистентноста во доставувањето на дозата во планираниот целен волумен [Planning Target Volume (PTV)] кај пациентите со орофарингеален канцер. Во рамките на техниката на ИМРТ се објаснува за можноста која дозволува симултано испорачување на различни дози во различни региони кои треба да бидат ирадирани во текот на една радиотераписка фракција и се дефинира како симултан интегриран буст или СИБ. ИМРТ-СИБ овозможува туморскиот волумен да биде бустуван, односно да биде зголемена дозата во фракција, а истовремено во елективниот волумен да се одржи пониска доза. Предноста на оваа техника овозможува подобра конформалност на таргетот, употребување на еден план во текот на целата радиотерапија, побрзо дистрибуирање на дозата во фракција и помала доза до критичните структури поради стрмните дозни градиенти. Можноста за акцелерација на третманот го редуцира вкупното време на терапијата со истовремена ескалација на дозата во туморскиот волумен и зголемување на биолошката еквивалентна доза во самиот тумор со доза во фракција која е умерено зголемена (>2 Gy). Кандидатката потоа дава објаснување на различниот режим на фракционирање кој се користи во ова истражување, со ескалација на дозата во туморскиот волумен но со намалување на дозата во елективните региони применувајќи ја избраната техника ИМРТ-СИБ.

Резултатите од голем број на мета-анализи (Jiang L. со сораб, Budach W со соработници и др.) докажуваат дека примената на конкурентната хемотерапија не може да се замени со различни режими на алтерирани фракционирање во радиотерапијата на локално напреднат планоцелуларен орофарингеален канцер. Согласно со овие анализи во истражувањето, при примена на техниката ИМРТ-СИБ, освен умерена акцелерација на дозата, се употребува и конкурентен неделен режим на цисплатин, со примена на шемата за акцелерирано фракционирање според студијата Radiation Therapy Oncology Group (RTOG0022) со додавање на неделен конкурентен цисплатин. Кандидатката, водејќи се од лимитирачките фактори за доставување на тумороцидна доза во планираниот туморски таргет, посебно внимание посветува на толерабилноста на дозата на радијација која околните здрави ткива ја примаат без да претрпат големи структурни и функционални оштетувања кои значајно би влијаеле на квалитетот на животот на пациентите. Во фокусот на истражувањето е и анализа на најчестите несакани акутни и субакутни ефекти од радиотерапијата, како што се: радиодерматитис, радиомукозитис, ксеростомија, дисфагија, оштетување на функцијата на темпоромандибуларниот зглоб (ТМЗ) и дисфонија. Различното фракционирање во ИМРТ-СИБ техника во ова истражување детално е разработен во делот за радиобиолошкиот аспект на туморите на главата и вратот. Препишаната физичка доза на целниот волумен кој се однесува на туморот и метастатските промени, во техника на ИМРТ-СИБ, е 66 Gy (2,2 Gy/фракција, 30 фракции) која е радиобиолошки еквивалентна со 70 Gy (2 Gy/фракција, 35 фракции) применета во контролната техника со ЗДКРТ, претставена преку α/β од 10 Gy (α/β 10). Додека, препишаната физичка доза во целниот волумен на елективните региони во регија на глава и врат во ИМРТ-СИБ (1,8 Gy/фракција, 30 фракции) е радиобиолошки еквивалентна со 50 Gy (2 Gy/фракција, 25 фракции) применета во ЗДКРТ претставена преку α/β од 10 Gy (α/β 10).

И покрај различниот режим на фракционирање применет во двете техники кои се компарираат, дозата која ја примаат планираните зрачни волумени е еквивалентна. Во овој дел, преку направена детална анализа на третманот, техниките на радиотерапијата, несаканите ефекти од радиотерапијата и радиобиолошкиот аспект на орофарингеалниот канцер, анализирани се голем број на студии, и мета-анализи, со еден детален осврт кон

преодот од употребата на стари кон нови техники во радиотерапијата, се со цел кон подобрување на третманот на локално напреднатиот планоцелуларен орофарингеален канцер.

Во **втората глава** се обработува **мотивот** за изработка на докторската дисертација, кој произлегува од сознанието дека со техниката на ИМРТ-СИБ и препишаната планирана радиотераписка доза, може да се постигне поголема покриеност на туморскиот волумен, со помала доставена доза до органите од ризик, постигнувајќи зголемена стапка на туморска контрола користејќи го умереното зголемување на дозата по фракција во самиот туморски волумен, односно акцелерација на третманот, како и намалување на акутната и доцната токсичност во органите од ризик. Втор мотив на ова истражување претставува очекувано подобрување на квалитетот на животот кај овие пациенти, со редуцирање на несаканите ефекти од радиотерапијата. Со примената на новите медицински трендови во радиоонколошкиот третман на орофарингеалните канцери во ЈЗУ Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија – Скопје, односно со започнување на примената на ИМРТ-СИБ техника, се очекува да се направи преод од веќе користената и добро етаблирана ЗДКРТ и ИМРТ кон ИМРТ-СИБ како пософистициран третман.

Кандидатката **ги дефинира целите на докторскиот труд во три дела**, и тоа:

1. Примарна цел на истражувањето претставува споредба меѓу две техники на конформална конкурентна радиохемотерапија, и тоа техниката насловена како интензитет-модулирана радиотерапија со симултан интегриран буст (ИМРТ-СИБ), наспроти тридимензионална конформална радиотерапија (ЗДКРТ). Примарната анализа вклучува: 1.1 Споредбена анализа на дозиметриските параметри во целниот волумен и во органите од ризик (95 % дозна покриеност на планираниот целен волумен кој се однесува на примарниот орофарингеален канцер и метастатски изменетите лимфни јазли како и 95 % дозна покриеност на планираниот целен волумен кој се однесува на елективната ирадијација на регионалниот лимфен базен, максималната доза која ја прима ’рбетниот мозок со ИМРТ-СИБ и максималната доза која ја прима планираниот волумен од ризик за ’рбетниот мозок изразени во единица Gy).

1.2 Споредбена анализа на несаканите ефекти - евалуација на акутни (радиодерматитис и радиомукозитис) и субакутните несакани ефекти (ксеростомија, дисфагија, функцијата на ТМЗ, дисфонија)

2. Секундарни цели на истражувањето: проценка на одговорот од терапијата, 3 месеци по завршувањето на третманот, едногодишна локална и локорегионална контрола на болеста, одредување на времето до прогресија на болеста, одредување на едногодишното вкупно време на преживување и проценка на влијанието на прогностичките фактори врз преживување на пациентите (големината на туморот, статусот на лимфните јазли, стадиумот на болеста и степенот на диференцираност на туморот).

3. Дополнителни секундарни цели во истражувањето: средна доза остварена во десната и левата паротидна жлезда поединечно, во двете паротидни жлезди, во глотичниот ларинкс, во десниот и левиот ТМЗ со ИМРТ-СИБ изразена во единица Gy, како и влијанието на неделниот режим на конкурентен цисплатин врз бубрежната функција кај пациенти третирани со ИМРТ-СИБ.

Во делот за **материјал и методи**, јасно е дефиниран дизајнот на студијата, испитуваната популација, критериумите за селекција и протоколот на истражувањето. Во оваа ретроспективно-проспективна, нерандомизирана студија се компарираат две техники на радиотерапија, односно ЗДКРТ (која претставува историска контрола) со умерената акцелерација на ИМРТ-СИБ, со тоа што и кај двете техники е аплициран

конкурентен неделен цисплатин. Студијата е реализирана на ЈЗУ Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија – Скопје, при Одделот за малигни тумори на главата и вратот. Вклучени се 60 пациенти со напреднат планоцелуларен орофарингеален канцер, 30 третирани со умерена акцелерација ИМРТ-СИБ со неделен конкурентен цисплатин, и 30 пациенти која претходно е третирана со ЗДКРТ со неделен конкурентен цисплатин. Во студијата инклузиони критериуми се: пациенти со хистопатолошки верифициран планоцелуларен карцином на орофаринксот, кај кои туморот е нересектибилен и/или неоперабилен, возраст над 18 години, општа состојба оценета од 0 до 3 преку работниот статус [Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG)]; реализирани радиодијагностички сликовити процедури пред почеток на третманот, уредна хематолошка и бубрежна функција. За ексклузиони критериуми се земени: оперативно третирани пациенти, возраст над 70 години, присуство на далечна метастатска болест, присуство на друга примарна малигна неоплазма, пациенти кои претходно се третирани со радиотерапија во регијата на главата и вратот и пациенти со хронична бубрежна болест со клиренс на креатинин < 30 мл/мин и пациенти лекувани со бубрежно заместителна терапија. Протокол на истражувањето е детално прикажан. Иницијална постапка пред планирањето на радиотерапијата во двете групи е компјутерската симулација на која ѝ претходи позиционирање и имобилизација со термопластична маска. Поодделно е објаснета постапката за делинеирање на структурите од интерес и при изведување на ИМРТ-СИБ, како и при ЗДКРТ, делинеација на органи од ризик, начинот на фракционирање на дозата во двете испитувани групи, планирање на третманот и евалуација на планот. Објаснета е постапката за одредување и аплицирање на конкурентна хемотерапија во текот на радиотерапијата кај двете групи. Понатаму е објаснет протоколот за следење на пациентите, кој се состои од контрола еднаш месечно по завршувањето на терапијата до 3 месеци, потоа на 3 месеци до една година, со цел да се процени одговорот на туморот од комплетирање на конкурентната хеморадиотерапија, што е во согласност со критериумите за репортирање на резултати од третман на канцер (Response Evaluation Criteria in Solid Tumors /RECIST) од 2000 година. Потоа, кандидатката ја објаснува и методологијата за проценка на локалната контрола на болеста, локорегионалната контрола, одредување на времето до прогресија на болеста, одредувањето на едногодишното вкупно време на преживување и проценка на влијанието на прогностичките фактори. Проценка на акутните радијационо индуцирани несакани ефекти (радиомукозитисот и радиодерматитисот) е преку следење еднаш неделно во текот на терапијата. Оценувањето на степенот на акутниот радијационен морбидитет е направено со користење на квантално-дескриптивниот скоринг систем од 0 до 4 според Radiation Therapy Oncology Group и European Organization for Research and Treatment of Cancer, кој е детално објаснет во табела. При тоа се колектирани и анализирани податоци на неделно ниво за инциденцијата, градусот и траењето на градусот на појава на радиомукозитисот и радиодерматитисот. Субакутните радијационо индуцирани несакани ефекти се проценувани почнувајќи од третиот месец по реализирањето на конкурентната хеморадиотерапија до предвиденото време за следење од 12 месеци од почетокот на третманот во рамките на редовните контролни прегледи, а за анализа се земени податоците по 12 месеци од почетокот на третманот. Анализирани се најчестите субакутни несакани ефекти предизвикани од радиохемотерапијата: ксеростомијата, дисфагија, дисфонија, и функцијата на ТМЗ. Само кај пациентите третирани со акцелерирана ИМРТ-СИБ со конкурентен неделен цисплатин, направена е проценка на бубрежната функција преку гломеруларна филтрациона рата, калкулирана според формулата Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration equation (CKD-EPI), и тоа во две точки, пред почетокот на третманот и еден месец по завршувањето на третманот.

Статистичката обработка на податоците е претставена во петтото поглавје. Добиените резултати се обработени со статистичката програма SPSS 23.0. Shapiro Wilk's test е користен за тестирање на нормална дистрибуцијата на податоците. За компарирање на двете техники на зрачење во однос на анализираните варијабли се користени непараметарски и параметарски тестови за независни примероци (Fisher exact test, Chi-square test, Student t-test for independent samples и Mann-Whitney test). Разликата во одговорот на туморот во анализираните временски точки во секоја група е анализирана со Wilcoxon matched pairs test. Kaplan-Meier`ова анализа е користена за пресметување на вкупното време на преживување од напреднат орофарингеален карцином. Разликите во времето на преживување меѓу одредени варијабли се тестирани со log-rank test и Mantel-Cox. Cox`ова регресиона анализа е користена за детерминирање на предиктивните фактори за преживување. За статистички сигнификантни се земени вредностите на $p < 0.05$, податоците од интерес се прикажани табеларно и графички.

Резултатите од студијата се прикажани во шестото поглавје, претставени со 57 табели и 35 графикони. Од 60 испитаници, 30 ја претставуваат испитуваната група (ИГ), третирани со умерена акцелерација на ИМРТ-СИБ, додека останатите 30 контролната група (КГ) третирани со ЗДКРТ, при што и двете групи примаат неделен конкурентен цисплатин. Половата структура на двете групи ја сочинуваат доминантно машки пациенти (86,7 % во ИГ, и 96,7 % во КГ), со просечна возраст од 59.2 ± 7.6 год. во ИГ, и 57.8 ± 6.1 год. во КГ. Најчести третирани карциноми во ИГ се: тонзила (56,7 %), база на јазикот (23,3%), заден ѕид на хипофаринкс (13,3%), и карциноми по потекло од мекото непце (6,7 %). Карциномите третирани со ЗДКРТ подеднакво често се локализирани на тонзилите и на базата на јазикот (46,7 %), а со еднаква застапеност се локализирани на задниот ѕид на хипофаринкс и мекото непце (3,3 %). Анализата на добиените дескриптивни податоци и карактеристики на туморот, помеѓу пациентите третирани со ИМРТ-СИБ и ЗДКРТ, покажува статистички несигнификантна разлика, во однос на дистрибуцијата според полот, возраста, локализацијата на туморот, големината на туморот, зафатеноста на лимфните јазли со метастатски промени и стадиумот на болеста. Резултатите од споредбена анализа на дозиметриските параметри во целниот волумен и во органите од ризик покажуваат дека ИГ и КГ сигнификантно се разликуваат во однос на параметрите на 95% дозна покриеност од препишаната планирана доза на целните волумени на планираниот туморски волумен, кој го опфаќа примарниот тумор и метастатски изменетите лимфни јазли (RTV66 за ИМРТ-СИБ и RTV70 за ЗДКРТ), односно 95% покриеност од препишаната доза во примарниот тумор и метастатски изменетите лимфни јазли е статистички сигнификантно поголема во ИГ во однос на КГ ($99,45 \pm 0,4$ наспроти $96,84 \pm 1,9$, $p = 0,000$). Со ИМРТ-СИБ техниката сигнификантно е поголема 95% дозна покриеност од препишаната планирана доза во елективниот регион RTV54 наспроти 95% дозната покриеност во елективниот регион RTV50 во ЗДКРТ ($98,75 \pm 1,04$ наспроти $65,98 \pm 3,3$). 'Рбетниот мозок како витална структура е статистички сигнификантно по заштитена со ИМРТ-СИБ техника наспроти ЗДКРТ. Средната вредност на максималната доза која ја прима 'рбетниот мозок во ИМРТ-СИБ изнесува $39,19 \pm 4,2$ (Gy) наспроти $45,63 \pm 1,6$ (Gy) во ЗДКРТ. Разликата на максималната доза во двете техники која ја прими структурата PRV_ 'рбетен мозок е несигнификантна.

Споредбената анализа на акутните несакани ефекти, во период на следење не покажуваат статистички сигнификантна разлика во вкупната инциденција на радиомукозитис. На крајот од втората недела од почетокот на зрачниот третман, градус 1 радиомукозитис е регистриран несигнификантно почесто во ИГ, додека инциденцата на градус 2 радиомукозитис е сигнификантно повисока при КГ (26,67% наспроти 0%, $p = 0,0024$). Радиомукозитисот градус 3 траело несигнификантно подолго во КГ споредено со ИГ ($17,2 \pm 6.9$ наспроти $15,3 \pm 5,15$ дена). Во целиот период на следење,

пациентите третирани со ЗДКРТ манифестираат радиодерматитис со посилен интензитет, но како статистички сигнификантна се потврдува разликата во градусот на дерматитисот меѓу двете групи, во временската точка по 4 и 6 недели третман ($p=0,036$ и $p=0,018$, соодветно). Пациентите од ИГ и КГ имаат слично просечно времетраење на радиодерматитис со интензитет градус 3 ($12,0\pm 5,1$ наспроти $12,7\pm 6,7$ дена). И времето на појава на дерматитис градус 3 е несигнификантно во ИГ наспроти КГ ($36,50\pm 5,6$ наспроти $36,45\pm 6,3$ дена). Во однос на субакутните несакани ефекти, инциденцата на ксеростомија во КГ е поголемо 89,9%, но несигнификантно, споредено кај ИГ (73,3%). Вкупната инциденца на дисфагија е сигнификантно намалена со примена на ИМРТ-СИБ наспроти на ЗДКРТ ($p=0,018$). Разликата во вкупната инциденца на дисфонија манифестирана меѓу двете техники е на граница на сигнификантност ($p=0,053$). Зачестеноста на нарушена функција на ТМЗ е сигнификантно намалена со примена на техниката на ИМРТ-СИБ (13,3% од пациентите), наспроти техниката на ЗДКРТ (36,7% од пациентите). Пациентите од КГ значајно почесто од ИГ примиле поголем број циклуси на цисплатин; 7 циклуси аплицирани само кај пациенти од КГ (23,3 %).

При анализа на проценка на одговорот на примарниот тумор по 3 месеци од завршувањето на третманот, во зависност од техниката на радиотерапија статистички несигнификантна се покажува разликата во дистрибуција на пациентите со комплетен и парцијален одговор, стабилна болест и прогресија на болеста. Парцијален одговор на примарниот тумор по 3 месеци е значајно почесто постигнат кај пациентите третирани во ИГ од 30 % наспроти 6,7 % во КГ. Дистрибуцијата на пациенти со различен одговор на нодалната болест по 3 месеци од завршување на третманот со ИМРТ-СИБ споредено со ЗДКРТ е несигнификантна, односно зачестеноста на комплетниот одговор, парцијалниот одговор, стабилната болест и прогресијата на болеста меѓу двете групи, е статистички незначајна. Направената анализа не покажува постоење на сигнификантна разлика на вкупниот одговор на примарниот тумор и нодалната болест 3 месеци по завршувањето на третманот меѓу ИГ и КГ. Согласно со прикажаната дистрибуција на квалитетите на вкупниот одговор по 3 месеци од спроведениот третман, во двете групи доминираат пациенти со комплетен одговор на примарниот тумор и комплетен одговор на нодалната болест (50,0% и 53,3% во ИГ и КГ, соодветно). Парцијален одговор на примарниот тумор и парцијален одговор на секундарниот тумор несигнификантно почесто е постигнат кај пациентите од ИГ наспроти КГ (30,0% наспроти 13,3%). Несигнификантна е разликата меѓу двете групи во однос на дистрибуцијата на пациентите со и без стабилна болест (10,0% и 13,33% во ИГ и КГ, соодветно). Прогресија и на примарниот тумор и на нодалната болест е несигнификантно почесто кај пациентите од КГ (13,3%) наспроти кај пациентите од ИГ (3,3%). Просечното време на едногодишната локална контрола на болеста изнесува $7,3\pm 2,3$ месеци во ИГ, наспроти $8,0\pm 2,6$ месеци во КГ. Просечното време на едногодишната локорегионална контрола на болеста е несигнификантно подолго кај ИГ, споредено со КГ ($7,7\pm 2,1$ наспроти $7,2\pm 2,7$ месеци). Кај пациентите со планоцелуларен орофарингеален карцином, стапката на едногодишна локална контрола на болеста е 65,8%, додека на едногодишна локорегионална контрола 65,7%. Резултатите од статистичката анализа покажуваат дека техниката на радиотерапија нема сигнификантно влијание на вкупното време до прогресија на болеста. Во ИГ споредено со КГ е регистрирано несигнификантно подолго просечно вкупно време до прогресија на болеста ($8,1\pm 3,9$ наспроти $7,2\pm 4,3$ месеци). Просечното едногодишно преживување на пациентите изнесува $10,3\pm 3,1$ месеци во ИГ, и $9,5\pm 3,7$ месеци во КГ. Тестираната разлика во дистрибуцијата на преживевани и починати пациенти, во зависност од применетата техника на радиотерапија статистички е несигнификантна. Во период од 12 месеци од завршување на радиотерапија во комбинација со конкурентна хемотерапија, од вкупно 60 пациенти, смртен исход од

орофарингеален карцином има кај 19 (31,7). Стапката на едногодишно вкупно преживување изнесува 68.3%. Во униваријантната Коксова регресиона анализа, видот на радиотерапија не се потврдува како сигнификантен предиктор за преживување кај пациентите со орофарингеален канцер. За $p=0,004$ е добиена статистички сигнификантна разлика во времето на преживување во зависност од Т-стадиумот на орофарингеалниот канцер, односно пациентите со Т4б стадиум споредено со пациентите со тумор Т3 стадиум имаат за околу 7,7 пати сигнификантно поголем ризик за неповолен исход. Во оваа испитувана група на пациенти со орофарингеален канцер, зафатеноста на лимфните јазли не се потврдува како сигнификантен предиктор за едногодишно преживување. Стапките на 12-месечно преживување изнесуваат 100 %, 76,7 % и 47,8 % кај пациентите со карцином во стадиум III, IVA и IVB, соодветно. За $p=0,014$ се потврдува статистички сигнификантна разлика во времето на преживување во зависност од стадиумот на туморот.

Анализата на дозиметриски параметри на делинеирани органи од ризик со ИМРТ-СИБ покажа дека средната доза остварена во десната и левата паротидна жлезда, изразена во Gy, изнесува $43,1\pm 10,2$ и $41,7\pm 8,0$, соодветно. Средната доза која е остварена во билатералната паротида е изнесува $42,39\pm 7,6$ Gy. Во глотичниот ларинкс средната доза изнесува $53,27\pm 9,3$ Gy, додека средната доза во левиот и десниот ТМЗ $19,83\pm 9,9$ и $24,86\pm 12,9$ Gy, соодветно. Во однос на бубрежна функција, неделниот режим на конкурентен цисплатин, во анализираниот период, во групата третирана со ИМРТ-СИБ регистрира несигнификантно намалување на гломеруларна филтрациона рата.

Дискусијата на докторската дисертација е прикажана во седмото поглавје. Кандидатката опфаќа детална анализа на добиените резултати од студијата, правејќи споредба со досега објавени студии, мета анализи и достапни препораки, прикажувајќи толкувања на можните причини за сличности и разлики. На почеток на дискусијата, направена е анализа на студии за видови на техники на радиотерапија, нивна комбинација со хемотерапија, потенцирајќи ја нејзината корист во дефинитивниот третман на орофарингеалниот напреднат канцер, како и фракционираните режими кои се употребуваат во радиотерапијата, компарирајќи ги со резултатите од студијата. Потенцирана е хомогеноста на тестираните групи на пациентите третирани со ИМРТ-СИБ и ЗДКРТ која ги прави прифатливи постојните разлики во истражувањето без влијание врз резултатите на истражуваните примарни и секундарни цели. Повикувајќи се на релевантни истражувања, кандидатката ја објаснува примената на ИМРТ како супериорна техника во однос на постарите техники на радиотерапија во поглед на хомогеноста на дозата, конформалноста и конзистентноста во доставувањето на дозата во PTV кај пациентите со орофарингеален канцер. Резултатите кои се добиени во истражувањето за примарните цели се компарабилни и содејствуваат со голем дел од релевантни студии. Користените техники, ИМРТ-СИБ и ЗДКРТ, сигнификантно се разликуваат во однос на параметрите на 95% дозна покриеност од препишаната планирана доза на целните волумени на планираниот туморски волумен кој го опфаќа примарниот тумор и метастатски изменети лимфни јазли (PTV66 за ИМРТ-СИБ и соодветно PTV70 за ЗДКРТ). Значајно е дека 95% покриеност од препишаната планирана доза во примарниот тумор и метастатски изменетите лимфни јазли, е сигнификантно поголема во ИМРТ-СИБ наспроти на ЗДКРТ-техниката. Кај пациентите видот на техниката има сигнификантно влијание во 95% дозна покриеност од препишаната доза на елективните региони во корист на ИМРТ-СИБ. Од приложените резултати добиени со примена на техниката ИМРТ-СИБ постигната е висока 95 % дозна покриеност на планираните таргет PTV66 и PTV54 која се приближува до 100 %. Рбетниот мозок, како витална структура, е сигнификантно позаштитена со ИМРТ-СИБ

техника наспроти 3ДКРТ. Со ИМРТ-СИБ техниката од приложените резултати се следи успешна заштита на ѓрбетниот мозок исполнувајќи го критериумот на QUANTEC и RTOG 0022 за дозни лимити на органи од ризик во регијата која се ирадира. Во систематскиот преглед на Trotti со соработниците, кај пациенти третирани со радиотерапија во регијата на главата и вратот, со или без конкурентна хемотерапија, инциденцата на појава на радиомукозитис и радиодерматитис било >80 %. Во актуелното истражување, радиомукозитис по три недели од почетокот на третманот се појавува кај 96,7 % од пациентите, односно сите пациенти од двете групи пројавуваат радиомукозитис по 4, 5 и 6 недели од радиотерапија, што се совпаѓа со резултатите од слични истражувања од литературата за акутни токсични ефекти при употребата на радиохемотерапијата. Регистрираната инциденција на радиодерматитис на крајот на 4. недела од почетокот на терапијата од 90 % во двете групи, исто така корелира со резултатите од останатите истражувања. Во однос на доците компликации, многу истражувања ја тестирале хипотезата дека помала примена доза во паротидните жлезди ќе резултира со намалена појава и понизок градус на ксеростомија, притоа потенцирајќи ја ИМРТ техниката како посупериорна во однос на намалување на дозата дистрибуирана до паротидните жлезди. Но, сепак, ксеростомијата, иако помалку изразена кај пациентите од ИГ, се појавува и по третманот со двете техники. Најголемата рандомизирана мултицентрична студија PARSPORT покажува зголемување на продукцијата на салива кај пациентите кои биле третирани со ИМРТ наспроти конвенционалната радиотерапија. Студијата PARSPORT е прва студија која докажува клинички значајна поштеда на паротидните жлезди и намалена појава на ксеростомија како несакан ефект од ИМРТ- техниката, што придонесува за подобрување на квалитетот на животот. Инциденцијата на ксеростомија во ова истражување од зрачењето со 3ДКРТ-техниката е несигнификантно поголема (90 %) во однос на ИМРТ-СИБ техниката, каде што изнесува 73,3 %. Интензитетот на манифестирање на ксеростомија не се разликува сигнификантно меѓу ИГ и КГ, додека инциденцијата на градус 3 ксеростомија е несигнификантно помала во ИГ од 6,7 %, наспроти 23,3 % во КГ. Добиените резултати во ова истражување корелираат со голем број на студии со што се покажува дека пациентите третирани со ИМРТ техниката, иако статистички несигнификантни, сепак имаат помала инциденција на ксеростомија во однос на тие третирани со 3ДКРТ. Дисфагијата во истражувањето како резултат на третман со ИМРТ-СИБ во споредба со 3ДКРТ појавува сигнификантна разлика, односно вкупната инциденција на дисфагија е значајно намалена кај ИГ и изнесува 53,3 % наспроти 80 % во КГ. Степенот на изразеност на дисфагијата не се разликува сигнификантно меѓу двете групи, но инциденцијата на сите степени е почеста кај пациентите третирани со 3ДКРТ, што укажува дека ИМРТ-СИБ техниката покажува поголема заштитата на околните здрави органи кои учествуваат во процесот на голтање. Инциденцијата на дисфонијата како компликација е намалена со примена на техниката на ИМРТ-СИБ наспроти 3ДКРТ (23,3% наспроти 46,7%) со тоа што сите пациенти третирани со ИМРТ-СИБ имаа лесен степен на дисфонија. Примената на техниката на ИМРТ-СИБ сигнификантно ја намалува зачестеноста на нарушената функција на ТМЗ (13,3% наспроти 36,7%), односно во ИГ нарушена функција на ТМЗ пријавиле 4 пациенти, а во групата со 3ДКРТ 11 пациенти.

Во однос на одговорот на болеста на терапијата, кандидатката низ дискусија ги споделува искуствата на реномирани клинички центри и институции кои ја користат ИМРТ-техниката за третман на орофарингеален канцер, компарирајќи ги со своите резултати. Пациентите од ИГ по 3 месеци од реализираната терапија покажуваат пониска стапка на одговор на туморот во однос на комплетниот одговор, а приближни стапки на парцијален одговор и прогресија на болеста компарирани со искуства од истражувањата

на реномирани клинички онколошки центри. Кандидатката посочува дека овие разлики може да се должат на рандомизацијата на пациентите, кои во одредени студии се најчесто пациенти од стадиум IV, односно пресметан е одговорот на туморот кај пациенти третирани со ИМРТ со конкурентна хемотерапија во сите стадиуми на болеста, додека во актуелната студија се работи за една похомогена група на пациенти. Голем број на истражувања кои ги компарираат техниките ЗДКРТ и ИМРТ-СИБ, со или без конкурентна хемотерапија, кај напреднати планоцелуларни карциноми на глава и врат докажуваат дека видот на техниката нема статистички сигнификантна разлика во постигнување на локорегионална контрола по 1 и 3 години од реализираната терапија, како и на вкупното преживување на пациентите. Исто така, зголемувањето на дозата по фракција, особено умереното зголемување на дозата и скратувањето на третманот не покажува поголема локорегионална контрола и вкупно преживување. Притоа, техниката и режимот на фракционирањето не се значајни во одговорот на третманот наспроти конвенционалната радиотерапија комбинирана со хемотерапија.

Во ова истражување, статистичката анализа покажува дека техниката на радиотерапија нема влијание врз времето до прогресија на болеста. Според добиените резултати во ИГ, споредено со КГ, регистрирано е несигнификантно подолго просечно вкупно време до прогресија на болеста ($8,1 \pm 3,9$ наспроти $7,2 \pm 4,3$ месеци). Дистрибуцијата на пациентите за едногодишно преживување од почетокот на третманот покажува дека, 41 пациент се живи по 12 месеци од почетокот на третманот, од кои 73,3 % припаѓаат на ИГ наспроти 63,3 % во КГ. Сепак, разликата во дистрибуцијата на преживевани и починати пациенти, во зависност од техниката на радиотерапија, статистички е несигнификантна. Просечното време на преживување изнесува 10,3 месеци кај ИГ, додека кај КГ е 9,5 месеци. Униваријантната Сох регресиона анализа не го потврдува видот на техниката на радиотерапија како сигнификантен предиктор за преживување кај пациентите со орофарингеален канцер. Кандидатката во дискусијата ги образложува факторите кои влијаат врз преживувањето на пациентите со орофарингеален канцер. Во студијата, во зависност од Т-стадиумот на орофарингеалниот канцер, односно во зависност од големината на туморот, се потврдува статистички сигнификантна разлика во времето на преживување. Во однос на вкупниот стадиум на болеста, стапките на 12-месечно преживување е 100 %, 76,7 % и 47,8 % соодветно кај пациентите со карцином во стадиум IIIA, IVA и IVB, со статистичка сигнификантност од $p=0,014$. Кандидатката потенцира дека полот, хистолошкиот градус на туморот и зафатеноста на лимфните јазли не се појавуваат како сигнификантни предиктори во преживување на пациентите од орофарингеален канцер.

На крајот на дискусијата, даден е осврт на секундарните дополнителни цели кои се иследувани само кај пациентите третирани со ИМРТ-СИБ, објаснувајќи ги причините поради кои неможат да се постигнат посакуваните дозни лимити на органите од ризик. Поради напреднатите стадиуми во кои се наоѓаат пациентите, односно големината на туморскиот волумен, централната поставеност на туморите и позитивните метастатски лимфни жлезди во регијата на вратниот лимфен базен, кај пациентите од ИГ не се исполнети препорачаните критериуми на QUANTEC и RTOG 0022 за дозен лимит во волуменот на обете паротидни жлезди, односно Dmean во билатералната паротида изнесува $42,39 \pm 7,6$ Gy. Во однос на левиот и десниот ТМЗ, тие се успешно заштитени со примена на ИМРТ-СИБ во ова истражување, при што Dmean во лев и десен изнесува, 19,83 Gy и 24,86 Gy, соодветно, што е многу помалку од дозниот лимит од 70 Gy. Кандидатката дискусијата ја завршува со резултатите кои укажуваат дека неделниот конкурентен режим на цисплатин е безбеден за пациентите со орофарингелен канцер без засегање на бубрежната функција.

Во делот на **заклучокот**, кандидатката прави рекапитулација на добиените анализи и ги сумира заклучоците како одговор на поставените цели во докторскиот труд. ИМРТ-СИБ со умерена акцелерација на дозата по фракција во комбинација со конкурентен неделен цисплатин во однос на примарните цели ја докажува својата ефикасност и супериорност наспроти третманот со ЗДКРТ со неделен конкурентен цисплатин, и тоа во однос на:

- 95 % дозна покриеност на планираниот целен волумен кој се однесува на примарниот орофарингеален канцер и метастатски изменетите лимфни јазли;
- 95 % дозна покриеност на планираниот целен волумен кој се однесува на елективната ирадијација на регионалниот лимфен базен и максималната доза која ја прима рбетниот мозок изразена во единица Gy.

Примената на ИМРТ-СИБ-техника, каде што посебен акцент е ставен на заштита на сите околни здрави структури, овозможува поквалитетен живот кај пациентите во текот на самата радиотерапија, но и во периодот по терапијата компарирано со претходно користената ЗДКРТ.

Секундарните цели на оваа студија, иако не покажуваат статистички сигнификантна разлика при анализа на резултатите во 12-месечното следење, докажуваат дека ИМРТ-СИБ е неинфериорна и еднакво ефикасна компарирано со ЗДКРТ во однос на: одговорот на туморот, едногодишната локална и локорегионална контрола на болеста, времето до прогресија на болеста и вкупното едногодишно преживување.

Главниот заклучок од ова истражување упатува на тоа дека со примена на ИМРТ-СИБ техниката се подобрува квалитетот на третманот и квалитетот на животот кај пациентите со напреднат планоцелуларен орофарингеален канцер. Во иднина, со долгорочно следење на овие пациенти, како и по примена на методата кај поголем број испитаници, се очекува дека ќе може да се докаже супериорноста на техниката и во однос на преживувањето на пациентите со напреднат планоцелуларен орофарингеален канцер.

Поглавјето **Литература** содржи 133 референци, од кои најголем дел со понов датум, кои се уредно презентирани според важечките стандарди и соодветно се цитирани во текстот.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов: **ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР**, од кандидатката д-р Ленче Костадинова, претставува истражување во областа на радиотерапијата со онкологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација овозможува детално да се анализираат клиничките придобивки од користењето на нова техника во радиотерапијата, ИМРТ-СИБ, во третманот на орофарингеалниот канцер, а добиените податоци треба да им помогнат на сите инволвирани здравствени работници. Клиничкото значење на ИМРТ-СИБ во третманот на орофарингеалниот канцер, редуцирајќи ги акутните и субакутните радијационо индуцирани несакани ефекти, покажува ефикасност и неинфериорност во компарација со ЗДКРТ со конкурентен цисплатин, со што ја наметнува потребата од имплементација на нови техники на радиотерапија кои се поефикасни и кои овозможуваат поквалитетен живот на пациентите со орофарингеален канцер.

Докторската дисертација со наслов: **ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР**, од кандидатката д-р Ленче Костадинова,

според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [1]. **Kostadinova L**, Selim G, Smichkoska S, Chakalaroski P, Stoleska M, Nonkulovski D. DEFINITIVE TREATMENT OF PLANOCELLULAR OROPHARYNGEAL CARCINOMA WITH MODERATE ACCELERATION OF INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY WITH SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST. Acta Morphologica. 2020. ISSN 1409-9837. UDC: 616.31/.32-006.6-085.849.1
- [2]. **Kostadinova L**, Selim G, Chakalaroski P, Smickoska S, Stoleska M, Nonkuloski D. Radiation-induced Mucositis in Patients with Oropharyngeal Cancer Treated with Moderate Acceleration of Intensity-modulated Radiation Therapy and Simultaneous Integrated Boost Concomitant with Weekly Cisplatin. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Jan 10;9(B):1-5. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.5241> eISSN: 1857-9655

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По внимателно, целосно и исцрпно разгледување на докторската дисертација на кандидатката д-р Ленче Костадинова со наслов: **ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР**, Комисијата смета дека се работи за самостоен научноистражувачки труд кој разработува актуелен клинички проблем со јасно дефинирани мотив и цели, апликативни клинички резултати и релевантни научни заклучоци.

Во докторскиот труд, во рамките на поставените цели на истражувањето, кандидатката прави обид да процени и да утврди постоење на потенцијална терапевтска придобивка кај пациентите со напреднат орфарингеален канцер користејќи ја техниката на интензитет-модулирана радиотерапија со симултан интегриран буст (ИМРТ-СИБ), наспроти тридимензионална конформална радиотерапија (ЗДКРТ), преку анализирање на дозиметриската споредба на параметрите поврзани со планираниот целен зрачен волумен и со волуменот на органите од ризик, како и споредбата на акутните и субакутните несакани ефекти од спроведениот третман меѓу двете техники.

Покрај оваа компарација на двете техники, кандидатката испитува и бројни други релевантни параметри, за кои тргнува од премисата дека се значајни во третманот на напреднатиот орфарингеален канцер односно прави проценка на: одговорот на терапијата, локалната и локорегионалната контрола на болеста, едногодишното време на преживување и влијанието на прогностичките фактори врз преживувањето на пациентите со орфарингеален канцер. Анализата на резултатите, компарацијата и воспоставените корелации покажуваат дека во трудот е потврдена примарната цел, користејќи ја техниката ИМРТ-СИБ со умерена акцелерација на дозата по фракција во комбинација со неделен режим на конкурентен цисплатин како супериорна техника наспроти ЗДКРТ во однос на дозиметриските параметри на планираните целни волумени за радиотерапија и дозата која ја примаат органите од ризик редуцирајќи ги акутните и субакутните радијационо индуцирани несакани ефекти.

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата го оценува позитивно приложениот докторски труд и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во состав на УКИМ, Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р **Ленче Костадинова** со наслов: **ДЕФИНИТИВНА АКЦЕЛЕРИРАНА ИНТЕНЗИТЕТ-МОДУЛИРАНА РАДИОТЕРАПИЈА СО СИМУЛТАНО ИНТЕГРИРАН БУСТ НАСПРОТИ ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА КОНФОРМАЛНА РАДИОТЕРАПИЈА КАЈ ПЛАНОЦЕЛУЛАРЕН ОРОФАРИНГЕАЛЕН КАНЦЕР**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Смичкоска, претседател, с.р.

Проф. д-р Ѓулшен Селим, ментор, с.р.

Проф. д-р Валентина Крстевска, член, с.р.

Проф. д-р Никола Николовски, член, с.р.

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

**До Наставно-научниот совет на
Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, РСМ и
Рецензентската комисија**

П Р И Г О В О Р

од виш научен соработник д-р Гордана Мирчевска, член на Катедрата за
микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, Скопје

Предмет: Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, објавен во Билтенот на УКИМ број 1273 од 1.12.2022 година.

Чувствувам морална обврска и должност да ги информирам членовите на Наставно-научниот совет за настаните во врска со постапката за избор на рецензентска комисија на Катедрата за микробиологија и паразитологија, во рамките на објавениот конкурс за избор на лица во сите наставно-научни, научни, насловни и соработнички звања на Медицинскиот факултет во Скопје, од 17 октомври 2022 година, на кој се пријавија три кандидати.

Имено, во Статутот на Медицинскиот факултет и во Деловникот за начинот на работа на ННС, Деканатската управа, катедрите, работните и стручни тела, одборите, наставно-научните колегииуми и комисиите на Медицинскиот факултет во Скопје од ноември 2019 година, во член 36 се објаснува работата на катедрата, и во точка 16 кој го регулира предлогот за рецензентски комисији за избор во звања, во последниот став е потенцирано дека „доколку катедрата не даде предлози за прашањата од ставот 2, точките 14, 16, 17 и 18, надлежниот одбор, односно колегиум ќе даде предлог, а одлука за тие прашања ќе донесе ННС”.

Според ова, **Катедрата за микробиологија и паразитологија** на состанокот одржан на 31.10.2022 година **донесе важечка одлука за избор на рецензентска комисија** со јавно гласање со мнозински број на гласови (7=ЗА, 5=ВОЗДРЖАНИ), за што постои официјален ЗАПИСНИК, кој беше уредно доставен до Правната служба. За жал, 3 часа по состанокот, проф. д-р Татјана Грданоска ја менува својата одлука (претходно се иззема од сите комисији заради здравствени причини!) и заедно со проф. д-р Жаклина Цековска, проф. д-р Гордана Јанкоска, в. н. сор. д-р Маја Јурхар-Павлова, в. н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска и ас. д-р Марко Костовски ја информираат Правната служба на Деканатот за наводни „нерегуларности” при изборот. За жал, во ниеден момент не беше побарано од раководителот на Катедрата за микробиологија и паразитологија, да се повтори постапката за избор на рецензентска комисија, доколку навистина Правната служба сметала дека „имало некакви нерегуларности”?!?

Во континуитет, нашиот делегат проф. д-р Жаклина Цековска, на состанокот на Кадровскиот одбор, презентира нереална слика за изборната постапка и се согласува со наводниот исказ за „нелегитимност“ на регуларно избраната рецензентска комисија, иако не беше физички присутна на состанокот. И покрај 6 редовно вработени професори на Катедрата за микробиологија и паразитологија, од нејасни причини, проф. д-р Жаклина Цековска дава нов

предлог за рецензентска комисија без претходен договор со членовите на Катедрата.

Предложена е Комисија во состав:

- Проф. д-р Никола Пановски (професор во пензија), кој 2 години пред пензионирањето се иззема од учество во рецензентски комисији;
- проф. д-р Миле Босилковски од Универзитетската клиника за инфективни болести, кој реално не ги познава кандидатите;
- вонр. проф д-р Татјана Грданоска, која се иззема од учество во рецензентски комисији од здравствени причини и се предомислува за дадениот глас 3 часа по состанокот.

За жал, очигледно надвор од вообичаената пракса, на Кадровскиот одбор се изгласува новата комисија што ја предложила проф. д-р Жаклина Цековска, без да се почитува мислењето на членовите на Катедрата. Истакнувам дека во членот 36, став 2, точка 16, децидно е напишано дека КАТЕДРИТЕ, а НЕ ПОЕДИНЦИ, предлагаат рецензентски комисији за избор во звања до Кадровскиот одбор.

Заради потребата од прикажување на реалната слика и вистина за сите случувања, на 16 ноември 2022 година беше испратен циркуларен мејл до сите членови на ННС, потпишан од проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ, проф. д-р Кака Поповска, проф. д-р Весна Котевска, проф. д-р Ана Кафтанџиева, виш научен соработник д-р Гордана Мирчевска и научен соработник д-р Кирил Михајлов. Во испратениот мејл се истакнува дека должност и законска обврска на сите членови на академската заедница е да се поддржи автономното работење на катедрите, според законските нормативни акти – Законот за високото образование и Статутот на Медицинскиот факултет.

Во историјата на Катедрата за микробиологија и паразитологија, начинот на избор на оваа рецензентска комисија ќе биде запаметен заради нерегуларноста како **ПРЕСЕДАН** – затоа што не е испочитувана одлуката на Катедрата со законски избрана рецензентска комисија. **ТОА ДОСЕГА СЕ НЕМА СЛУЧЕНО!**

Пред членовите на ННС се поставува најважното прашање: Дали совеста на секој член на ННС ќе дозволи да оди против **важечка одлука за избор на комисија донесена на Катедрата**, и да изгласа изготвена рецензија од рецензентска комисија донесена на ваков начин?

Во овој приговор **посочувам и на пропусти при бодирањето на мојата документација**, веројатно со цел рецензијата да се изготви во најекспресен рок (Билтен на УКИМ со број 1273 од 1.12.2022 година).

Имено, станува збор за следниве пропусти:

1. За помлад асистент на Катедрата за микробиологија и паразитологија сум избрана на 25.2.2001 година, па според тоа, во делот за практична настава (одржување вежби) требало да се земе предвид периодот од 2001 до 2022 година (вкупно 21 година), а не од 2002 до 2022 (20 години, како што е презентирано во рефератот). Значи, недостасуваат 7,77 бода во вкупниот број на бодови за одржување на вежби (дадени се 155,4 бода, а треба да бидат 163,17 бода). Ова исто

се однесува и на делот: Консултации со студенти, каде што повторно недостасува една година, и затоа треба да бидат **4,2 бода**.

2. Комплетно е изоставен делот: Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка пракса во периодот 2011 – 2022 година (се пресметува како 22 семестри x 5 студенти x 0,2, заради што недостасуваат вкупно 22 бода).
3. Во делот: Ментор на здравствена едукација (заради менторство на прв кандидат во траење од 4 години, треба да бидат 76,8 бода, а не како прикажаните 61,44 бода (недостасуваат 15,36 бода). Пресметката се изведува според формулата (5 часа неделно x 48 недели x 0,08 x 4 години).
4. Во делот за ментор на здравствена едукација недостасува менторството на новододелениот кандидат во последните 3 месеци од 2022 година, значи недостасуваат 5,76 бода.
5. **Недостасуваат вкупно 51,09 бода**, односно ако се додадат на пресметаните 782,987, мојот вкупен број на бодови би бил **834,077 бода**.

Иако сум свесна за „дискреционото право на рецензентската комисија“ да донесе одлука за избор на кандидат, овде би сакала да дадам свое видување за одлуката со која Комисијата ѝ дава предност на в. н. сор. д-р Маја Јурхар-Павлова во врска со нејзиниот подолг стаж на Медицинскиот факултет во Скопје.

Би сакала да потенцирам дека **изборот на наставник се одвива првенствено на Катедрата за микробиологија и паразитологија, на која јас сум избрана како помлад асистент на 25.2.2001 година**, а в. н. сор. д-р Маја Јурхар-Павлова е член на Катедрата за микробиологија и паразитологија од 2009 година.

Дополнително, додека в. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова има одбрането магистерски труд од областа на имунологијата, **јас имам одбрането магистерски труд од областа на микробиологијата и паразитологијата, што е базична потреба на Катедрата**.

Исто така, моето вработување на Институтот за микробиологија и паразитологија датира од 1999 година, а на в. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова од 2004 година.

Се надевам дека Рецензентската комисија ќе земе предвид дека јас сум член на Катедрата од 2001 година, а **вообичаена практика на Катедрата** за микробиологија и паразитологија, од нејзиното постоење до денес, била давање **предност на колеги кои станале членови на Катедрата порано** (јас сум член на Катедрата 8 години пред в. н. сор. д-р Маја Јурхар-Павлова).

Искрено се надевам дека членовите на Наставно-научниот совет при ГЛАСАЊЕТО ќе ги земат предвид сите аспекти кои ги истакнав за нетранспарентниот избор на новата рецензентска комисија, и покрај тоа што **Катедрата** за микробиологија и паразитологија на 31.10.2022 година **донесе важечка одлука за избор на рецензентска комисија**.

Притоа, ќе замолам да се земе предвид мојот целокупен придонес за Катедрата по микробиологија и паразитологија од 2001 година, со моите постигнувања во научноистражувачката област на микробиологијата, како и за унапредувањето на континуираната теоретска и практична едукација на студентите и специјализантите.

Како добитник на Фулбрајтова стипендија на престижниот Џорџтаун-универзитет во Вашингтон, САД (Georgetown University, Washington DC, USA) во 2014/2015 година, го истакнувам мојот придонес за афирмација на мојата земја пред реномирани и истакнати американски научници. За време на овој престој се стекнав со уникатни професионални, едукативни и животни вредности кои секојдневно ги имплементирам во наставната и научната дејност во мојата институција, и на тој начин придонесувам да се подигне нивото и реномето на институцијата во која работам веќе 23 години.

Подносител на Приговорот

Виш научен соработник д-р Гордана Мирчевска, с.р.

**До Наставно-научниот совет
на Медицинскиот факултет во Скопје**

Во врска со Приговорот од в. н. сор. д-р Гордана Мирчевска на Рефератот за избор на еден (1) наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1273 од 1.12.2022 година, Рецензентската комисија го дава следниов

ОДГОВОР НА ПРИГОВОР

Приговорот на 4 страници, во првите 2 страници воопшто не се однесува на рефератот за избор, туку се зборува за постапката за избор на рецензентската комисија. Крајно е некоректно и навредливо за членовите на Комисијата воопшто да го читаат овој дел од Приговорот, за нешто што се случило пред нашиот избор, во кои постапки ние како членови на Комисијата немаме никаква улога. Ние работевме по решение донесено од ННС и нашата работа успешно, квалитетно и експедитивно ја завршивме. Ова писание во првите две страници на Приговорот го оценуваме како дрска злоупотреба на правото на приговор од страна на кандидатката. Сепак, во интерес на суштината решивме да одговориме на вториот дел од Приговорот кој се однесува на рефератот.

Кандидатката посочува на пропусти во бодирањето, како што наведува, бидејќи се брзало со рецензијата. Напротив, Комисијата работеше експедитивно, но и точно. Имено, забележавме недостатоци во документите од кандидатката која приговара, како на пример, недостасуваат податоци за менторство и едукација на специјализанти, потоа, кандидатката има пријавено список од 79 трудови во нејзината кариера, а Комисијата ѝ бодираше 93. Со цел, повторно, да се задржиме на суштината, а не на формата, ги најдовме и земавме предвид билтените на УКИМ бр. 1155 од 2017 година и бр. 1266 од 15.8.2022, користејќи ги бодирањата на кандидатката при нејзиниот избор во научен, односно виш научен соработник. Од таму се бодирањата за едукатори, за менторство на специјализанти и за 14 труда (апстракти), кои недостасуваа во документацијата. Ако Комисијата ги бодираше само доставените документи, вкупните бодови на кандидатката ќе беа значително помалку. Во продолжение се одговорите за конкретните приговори во бодирањето.

1. Кандидатката приговара дека биле бодирани 20 години, а дека требало да се бодира 21 година. Имено, не е земена предвид годината кога кандидатката била отсутна во периодот од август 2014 до 30 јуни 2015 година заради стручно усовршување во САД, кога физички не била во можност да одржува настава. Го проверивме Билтенот бр. 1155 и таму во 2017 година се бодирани 15 години, немало приговор, така што, аналогно, сега во 2022 година пресметувавме со 20 години. Комисијата не направила пропуст во овој случај.
2. Тврдењето дека е изоставен делот Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса и дека недостасуваат 22 поена, не е точно. Напротив, кандидатката има добиено за оваа дејност 23 поена и таа е наведена како: Вежби/семинарски: студенти по клиничка микробиологија (2011-2022) (23 семестри x 5 x 0,2 = 23 поени). Комисијата не направила пропуст во овој случај.

3. Тврдењето дека менторството за здравствена едукација е погрешно бодирано, не е точно. Пресметката не е по формулата (5 часа неделно x 48 недели по 0,08 x 4 години), како што тврди кандидатката, можеби некогаш било така, туку формулата е (4 часа неделно x 48 недели x 0,08 x 4 години), според Упатството донесено од ННС на Медицинскиот факултет на неговата XXX редовна седница на ден 17.11.2020 година, а врз основа на Анекс 1.1. став 2, од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни и други звања, УКИМ, Скопје. Комисијата не направила пропуст во бодирањето во овој случај.
4. За новиот специјализант во последните три месеци од 2022 година, Комисијата немаше таков податок, ниту во документите, ниту во последниот Билтен од август 2022, а ако се последните три месеци од 2022, кои сè уште не поминале и не можела ниту смеела да бодира.
5. Кандидатката тврди дека недостасуваат 51,09 поени, иако кога правилно би ги собрала, би недостасувале 55,09 поени. Комисијата останува на пресметаниот број на поени, односно со аргументи докажавме дека сè е правилно бодирано и ниту еден поен не недостасува.

Тврдењата на кандидатката дека 8 години помлад асистент на Катедрата за микробиологија вредат повеќе од 18 години стаж, како помлад асистент по предметот Физиологија, асистент по предметот Имунологија и 5 години работа на Институтот за микробиологија, за Комисијата не се реални. Напротив, сметаме дека искуството од повеќегодишна практична настава на матичниот Медицински факултет на кандидатката в. н. сор. д-р Маја Јурхар-Павлова се од голема корист. Инаку, да повториме, кандидатката в. н. сор. д-р Маја Јурхар-Павлова цела деценија порано од в. н. сор. Гордана Мирчевска одбрала магистерски труд, две години порано положила специјалистички испит по медицинска микробиологија, две години порано одбрала докторска дисертација, година до две порано е избрана за асистент, научен соработник и виш научен соработник по предметот Микробиологија во однос на в. н. сор. д-р Гордана Мирчевска. Конечно, има 100 поени повеќе во конечниот збир на поени.

Комисијата првиот дел од Приговорот го отфрла како „целосно промашена тема“, а за делот од Приговорот кој навистина се однесува на рефератот, аргументирано дава одговор дека тој **НЕ СЕ ПРИФАКА**. Спремни сме како членови на Комисијата, ако бидеме поканети, истиве одговори да ги докажеме со документи во кое било време, вклучително и на седницата на ННС кога би се разгледувал Приговорот.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Никола Пановски, с.р.

Проф. д-р Татјана Грданоска, с.р.

Проф. д-р Миле Босилковски, с.р.

12.12.2022,
Скопје

ПРЕГЛЕД
Магистерски трудови

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на тема		Име и презиме на менторот	Датум и бр.на Одлука од ННС за прифаќање на темата
		На македонски јазик	На англиски јазик		
1	Тамара Томовска Пановска	„Современите текови на библиотечното работење во специјализираните библиотеки во Република Македонија“	„Modern trends in Library Operations in Special Libraries in the Republic of Macedonia“	Проф.д-р Сузана Котовчевска	02-757/7 од 30.11.2022

Со почит,

Скопје, 30.11.2022 год.

ДЕКАН,
Проф. д-р Емиљ Сулејмани

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот
факултет „Јустинијан Први,“ во Скопје Н.Н.С од
02-12-2022 година

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
Бобан Кочовски	Откажување на договорот за вработување (Termination of the Employment Agreement)	проф.д-р Лазар Јовевски	02.12 2022	02 - 1315 / 49
Ана Димитровска	Корпоративна комуникација во информатичко-технолошките организации (Corporative communication in the information technology organizations)	проф.д-р Даниела Блажевска	02.12 2022	02 - 1315 / 50
Ирена Спировска	Комуникации и менаџирање на ризик на меѓународни организации во криза (студија на случај ООН и Ковид 19) (Communications and risk management of international organizations in a crisis (case study UN and Covid 19))	проф.д-р Јасна Бачовска Недиќ	02.12 2022	02 - 1315 / 51
Јована Велјанова	Влијанието на пандемијата Ковид -19 врз развојот на криптовалути: правни и економски аспекти (The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Cryptocurrencies` Development: Legal and Economic Aspects)	проф. д-р Јован Зафировски	02.12 2022	02 - 1315 / 45
Ева Цветковска	Улогата на жената во меѓународните мировни и безбедносни процеси (Women in international peace and security)	проф. д-р Елена Михајлова Стратилати	02.12 2022	02 - 1315 / 46
Нинослав Нанков	Анализа на правата на пренос од спортски натпревари во македонското законодавство и практика (Analysis of broadcasting rights from sports matches in Macedonian legislation and practice)	проф. д-р Гоце Наумовски	02.12 2022	02 - 1315 / 47

Борјана Пекевска	Заштита на еднобојна трговска марка во законодавството на ЕУ и САД (Protection of a single color as a trade mark in the EU and USA legislation)	проф. д-р Христина Рунчева Тасев	02.12 2022	02 - 1315 /48
Ајсел Фазлиов	Заеднички истражни тимови како ефективен инструмент во меѓународната полициска соработка за превенција и борба против организиран криминал	проф. д-р Елена Михајлова Стратилати Забелешка: промена на ментор	02.12 2022	02 - 1315 / 44

ДЕКАН,

Изработил : Хамди Весели
Советник за студентски прашање

Проф.д-р Сашо Георгиевски

ПРЕГЛЕД

На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 02.12.2022 година

Ред. број	Кандидат	Тема (на македонски јазик)	Тема (на англиски јазик)	Комисија	Број и датум на одлука
1.	м-р Илина Стефановска Здравевска	„Имотните односи меѓу брачните другари во македонското и во споредбеното право“	„Property Relations between the Spouses in Macedonian and Comparative Law“	1. проф. д-р Дејан Мицковиќ (ментор), 2. проф. д-р Ангел Ристов и 3. проф. д-р Елена Игновска	02-1315/52 од 09.12.2022 година
2.	м-р Анастасија Анастасовска Костовска	„Правната рамка како важен фактор за успешна дигитална трансформација на јавната администрација“	„Legal Framework as an Important Factor for Successful Digital Transformation of Public Administration“	1. Проф. д-р Борче Давитковски, 2. Проф.д-р Ана Павловска Данева (менторка), 3. Проф.д-р Ивана Шумановска Спасовска,	02-1315/53 од 09.12.2022 година
3.	м-р Анета Бошковска	„Состојби и предизвици во обезбедувањето и присилното исполнување на побарувањата од договорот за кредит во домашното и споредбеното право“	„Conditions and Challenges in Securing and Enforcing the Claims from the Loan Agreement in Domestic and Comparative Law“	1. проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска, 2. проф. д-р Татјана Зороска Камиловска 3. проф. д-р Милка Ракочевиќ	02-1315/55 од 09.12.2022 година

Скопје, 13.12.2022 година

Декан,

Проф. д-р Сашо Георгиевски

Изработил: м-р Илија Манасиев, советник за студентски прашања

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ЕКОНОМСКИТЕ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р РИНИ УСЕИНИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 24.11.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Рини Усеини со наслов: **ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ЕКОНОМСКИТЕ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**, во состав: проф. д-р Мирјана Мирчевска (претседател), проф. д-р Љупчо С. Ристески (ментор), проф. д-р Даворин Трпески (член), проф. д-р Ана Ашталковска Гајтаноска (член) и д-р Букурје Мустафа, научен советник (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Рини Усеини, со наслов: **ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ЕКОНОМСКИТЕ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**, содржи 270 страници компјутерски обработен текст во фонт SkolaSerifCnOffc, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 422 фусноти, 106 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека предмет на истражување на докторската дисертација е етнолошко и антрополошко проучување на главните карактеристики на економските аспекти на свадбата во современи услови кај Албанците во Македонија. Во дисертацијата се опишани и анализирани обредните и економските аспекти на свадбата низ призмата на антрополошката анализа. Кандидатот во воведот наведува дека повеќето општества, во одреден момент од својата историја, се карактеризираат со различни видови трансакции поврзани со стапувањето во брак.

Првата глава од докторската дисертација е насловена: **МЕТОДОЛОШКИ АСПЕКТИ НА ЕТНОЛОШКИТЕ И АНТРОПОЛОШКИТЕ ИСТРАЖУВАЊА НА СОВРЕМЕНАТА СВАДБА КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**. Во неа се претставени методолошките начела на етнолошките и антрополошките истражувања од почетокот, па сè до крајот, во контекст на анализа на податоците, начинот на пишување, експликацијата и интерпретацијата на материјалите. Притоа, кандидатот м-р Рини Усеини нагласува дека станува збор за динамична и жива категорија, која постојано се менува и се адаптира на актуелните потреби.

Втората глава е насловена **ТЕОРЕТСКИ АСПЕКТИ НА ПРОУЧУВАЊЕТО НА СВАДБАТА ВО КОНТЕКСТ НА ОПШТЕСТВЕНИТЕ ТЕОРИИ НА ЕКОНОМСКАТА АНТРОПОЛОГИЈА**. Во оваа глава, кандидатот м-р Рини Усеини наведува дека се фундирани теоретските аспекти на антрополошкото истражување на современата свадба, во случајов на економските аспекти на свадбата и општеството воопшто, преку длабинско проучување и промислување на традицијата и новите трендови кај албанското население во Северна Македонија.

Во третата глава со наслов: **СВАДБА СПОРЕД ОБИЧАЈНОТО ПРАВО КАЈ АЛБАНЦИТЕ – ПРИМЕРИ ОД КАНОНОТ НА ЛЕК ДУКАЃИНИ**, направен е историски и етнографски преглед на свадбата според обичајното право кај Албанците низ примери од канонот на Лек Дукаѓини. Во

него се обработени прашања за нормите и правилата кои на некој начин се трансформирани од норми во адети или таканаречени народни обичаи.

Четвртата глава со наслов: **СВАДБА СПОРЕД ИСЛАМСКОТО ПРАВО – ШЕРИЈАТ** ги анализира аспектите на свадбата поврзани со исламското право – шеријатот. Источното влијание во свадбената обредност кај Албанците во Македонија во голема мера е поврзано со верската припадност која била воспоставена по освојувањето на Византиската Империја од страна на Османлиите во XV век и со ширењето на исламската вера која својот врв го достигнала во XVIII век. Исламското право, шеријатот, исто така, влијаело врз трансформирањето на определени форми на обичајното канонското право.

Петтата глава, **СВАДБАТА СПОРЕД ПОЗИТИВНОТО ПРАВО**, е фокусирана кон разгледување на создавањето семејно законодавство на овие простори, а неговите почетоци се лоцираат во Османлиската Империја. Поголема реформа во сферата на семејното право не била направена сè до последните години на Империјата. Таквата неподготвеност била поврзана со фактот дека бракот традиционално бил регулиран со принципите засновани на светите текстови на секоја верска заедница, што значи се склучувале верски бракови, а секој обид за промена значел отворена конфронтација со муслиманските, христијанските и еврејските религиозни институции. И по создавањето на Кралството на Србите, Хрватите и Словенците, во чиј состав влегол и вардарскиот дел од Македонија, граѓанското право останало неунифицирано речиси во целост. Во српската правна област (Србија и Македонија) важело граѓанското право на поранешното Кралство Србија, односно Граѓанскиот законик од 1844 година, кој во основа бил превод на австрискиот Општ граѓански законик. Во времето на Социјалистичка Федеративна Република Југославија бил донесен Закон за бракот, според кој биле одредени многу модуси и прашања на граѓанскиот брак. Во независна Македонија, националното законодавство воспоставува рамковна дефиниција за институцијата брак.

Во шестата глава, **СВАДБАТА КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО МАКЕДОНИЈА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ**, се разгледуваат новите ситуации на свадбата кај Албанците во Северна Македонија во современи услови, економските придобивки и трошоците на поединците и на семејствата кои се вклучени во сите видови нови или стари обреди поврзани со свадбата.

Седмата глава, **ОБРЕДНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА**, е посветена на обредите, односно на структурата на свадбата, претсвадбениот период, каде што се вклучени: веридба (*fejesa*), одлука за денот на свадбата (*vada*), брачните плаќања, цената на невестата, миразот-приќе (*раја*), како и текот на свадбата, потоа подароците или пешќешите“ (*peshqeshi*). Исто така, анализирани се и обредите во текот на свадбата, како и постсвадбениот период, каде што се внесени и економските ситуации и социјалните индикации.

Деветтата глава, **СОВРЕМЕНОТО ПОТРОШУВАЧКО ОПШТЕСТВО И СВАДБАТА**, е посветена на современото потрошувачко општество и свадбата, поконкретно на профитабилните услуги кои на индиректен начин влијаат и врз структурата на организацискиот систем на свадбата со иновациите, востановени за да ја олеснат работата и да го скратат времето што се троши во подготовка на свадбата, но ја отежнуваат финансиската ситуација на семејството и ги празнат џебовите на сите вклучени во обредот.

Десеттата глава, СВАДБА ВО НЕРЕГУЛАРНИ УСЛОВИ, ги разработува формите на свадбата во несекојдневни услови, при што најпрво се прави анализа на организирањето на свадбите во услови на *пандемијата со ковид-19*. Потоа се анализирани нерегуларните форми на склучување брак, познати и во традиционални и во современи услови, какви што се: *беѓалка*, брак и свадба во случаи на *смрт* во семејствата, свадба со *виор паринер* и свадби со *религиозни влијанија*.

Во заклучните согледувања се прави резимирање на претходно направените анализи во врска со карактеристиките на свадбените обичаи и економските аспекти на свадбата кај Албанците во Македонија во традициски и во современи услови. Исто така, се укажува и на динамиката на промените кои следат како резултат на процесите на глобализација.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на оваа докторска дисертација е етнолошко и антрополошко проучување на главните карактеристики на економските аспекти на свадбата во современи услови кај Албанците во Македонија.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Истражувањето се однесува во доменот на економијата на обредот, општествената моќ, општествениот статус, економската стратификација на семејните односи и на потрошувачката култура.

Краток опис на применетите методи

Со цел потврдување на хипотезите и постигнување на резултатите во текот на реализацијата на трудот, користени се неколку методи со кои се реализирани зацртаните цели во оваа докторска дисертација. Тоа се теоретскиот и емпирискиот пристап, при што се реализирани повеќе десетици длабински интервјуа со лица кои директно или индиректно биле вклучени во свадбените обичаи и имаат свое мислење во врска со одредени економски аспекти на свадбата.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Примената на резултатите од истражувањето имаат широк дијапазон како во потесната област на економската антропологија, така и пошироко во сферата на етнологијата и антропологијата.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Рини Усеини, со наслов: **ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ЕКОНОМСКИТЕ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**, претставува истражување од сферата на духовната култура на Албанците кои живеат во Република Северна Македонија, поточно од сферата на економската и социјалната антропологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација, посветена на обредните и на економските аспекти на свадбата кај Албанците во Република Северна Македонија, е актуелен предизвик и значаен придонес за разбирањето на секојдневјето и општествените проблеми со кои луѓето се соочуваат. Достигнувањата во етнологијата и антропологијата како научни дисциплини поврзани со оваа проблематика кај нас, може да се каже, се на сосема почетно ниво. Многу е мал бројот на етнологи и антропологи кои се занимаваат со истражување и следење на овие, од една страна, аспекти на традицијата, а од друга страна, прашања на современото живеење.

Овој труд има големо значење за етнологијата и антропологијата во нашата земја, за разбирањето на различните аспекти на традициските форми и нивната примена и/или приспособување во современи услови, а кои се поврзани со различни аспекти од обредното и економското доживување на свадбата.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Рини Усеини, со наслов: **ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ЕКОНОМСКИТЕ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [3]. Автор Rini Useini, „Dasma Strugane tek këngët folklorike në vështrim ekonomik-antropologjik, објавен: Albanologjia, International Journal of Albanology, University of Tetova, Tetova, 221-227, ISSN: 1857-9485 (Print), ISSN: 2545-4919 (Online).
- [4]. Автор Rini Useini, „Ndikimi I Sheriatt në Dasmast Bashkëkohore Shqiptare“, објавено: Studime Albanologjike. Research -Scientific Journal on Albanology, ISCHA – Shkup, 2021, 222-228, ISSN 1857-6958.

Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатот се: аналитичност, систематичност, етнографска рефлексивност и авторефлексивност, теоретска подготвеност и искуство стекнато во текот на теренската работа.

Резултатите од ова истражување, освен како теориски, може да најдат примена и во разбирањето на полово/родовите различности како посебна вредност, што, пак, може да се применува во иднина при осмислување и креирање нови приоди во истражувањето и разбирањето на обредноста од животниот циклус.

Можните понатамошни истражувања се: понатамошно следење на динамиката на состојбите со свадбата и нејзините економски аспекти како рефлексивност на глобалните и локалните општествено-културни случувања.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Рини Усеини** со наслов: **ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ЕКОНОМСКИТЕ АСПЕКТИ НА СВАДБАТА ВО СОВРЕМЕНИ УСЛОВИ КАЈ АЛБАНЦИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА.**

КОМИСИЈА

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

Проф. д-р Љупчо С. Ристески, ментор, с.р.

Проф. д-р Даворин Трпески, член, с.р.

Проф. д-р Ана Ашталковска Гајтаноска, член, с.р.

Д-р Букурје Мустафа, научен советник, член, с.р.

Издвоени мислења (доколку има):

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРАЛНА ХИРУРГИЈА
НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 9.11.2022 година, за избор на едно лице во сите наставно-научни звања од научната област орална хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-3415/1, донесена на 53. редовна седница одржана на 24.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борис Величковски, редовен професор, проф. д-р Оливер Димитровски, редовен професор и проф. д-р Даниела Велеска Стевковска, вонреден професор.

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 орална хирургија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Гордана Апостолова, вработена на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет, на Катедрата за орална хирургија и ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Гордана Апостолова е родена на 6.6.1966 година во Скопје. Во гимназијата „Георги Димитров“ го оформила средното образование, завршувајќи го со континуиран одличен успех. На Стоматолошкиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1983/84 година, а дипломирала во 1989 година со просечен успех 8,81. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Втор циклус (магистерски студии) по предметот Орална хирургија запишала во 1996/1997 година, а ги завршила со просечен успех 10,00. На 19.5.2011 успешно го одбршила магистерскиот труд на тема: „Промени на концентрацијата на глукоза во крв кај пациенти со контролиран дијабет при оралнохируршки интервенции“.

Со научниот степен доктор на стоматолошки науки се стекнала на 18.2.2015 година, кога ја одбршила дисертацијата на тема: „Влијание на коскените маркери во проценка на минерализацијата на оралнохируршки коскени дефекти кај пациенти со diabetes mellitus“, пред Комисија во состав: проф. д-р Марија Пеева Петреска, проф. д-р Борис Величковски, проф. д-р Оливер Димитровски, проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова и проф. д-р Александар Грчев.

Стручниот испит го положила пред испитна комисија на Стоматолошкиот факултет во 1993 година. Во периодот од 1990 до 1995 година волонтирала на Стоматолошките клиници, а во 1997 година се вработила на Клиниката за орална хирургија како клинички лекар. Во јули 2003 година ја завршила специјализацијата здобивајќи се со звањето специјалист по орална хирургија.

Во октомври 2005 година, избрана е во звањето помлад асистент на Катедрата за орална хирургија, а во 2008 реизбрана е во истото звање. Во 2011 година е избрана за асистент на истата катедра. Во звањето научен соработник е избрана во 2018 година, а во 2020 во звањето доцент, кое звање го има до денес.

Последниот реферат за избор на кандидатката е објавен во Билтенот на Универзитетот бр. 1214 од 1.5.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 876, бр. 949, бр. 1009, бр. 1067 и бр. 1214, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други

остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Стоматолошкиот факултет, кандидатката д-р Гордана Апостолова учествува во изведувањето на практичната настава на прв циклус студии на студиските програми за доктори на дентална медицина, стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози и стручни забни техничари. Кандидатката е вклучена во теоретската настава на II и III циклус студии на доктори по дентална медицина.

Кандидатката била ментор на 2 студентски теми презентирани на студентските конгреси наградени со второ место за постерска презентација во 2018 година и прво место за усна презентација во 2022 година.

Д-р Гордана Апостолова активно учествувала во изработката на компјутерски испитни прашања од областа орална хирургија за студентите од студиската програма за доктори по дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје во текот на 2019 година. Исто така, активно била вклучена во изработката на програмата по предметот Орална хирургија 1 за интегрираните студии за доктори по дентална медицина, како и во изработката на англиската програма по истиот предмет.

Активно учествува во едукацијата на докторите на специјализација од областа орална хирургија како ментор, учествува во теоретската настава за специјализантите и во проверка на знаење преку колоквиуми и комисији за оцена на специјалистички испит од 2019 година.

Кандидатката учествувала како член на Комисијата за упис на студенти на трите студиски програми од прв циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во 2022 година. Од 2018 година, активно учествува на повикот на град Скопје за претставување на Стоматолошкиот факултет во средните училишта на градот Скопје. Исто така, од 2018 година активно учествува на Отворениот ден на УКИМ, претставувајќи го Стоматолошкиот факултет.

Член е на Колегиумот за втор циклус студии на Стоматолошкиот факултет, како и на Одборот за специјализации. Од 2021 година е координатор на студиската програма за стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Гордана Апостолова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје, како лекар специјалист. Активно учествува во едукацијата на специјализантите по орална хирургија како ментор.

Активно учествува на стручните состаноци на Здружението на специјалисти по орална хирургија на Македонија како предавач или модератор. Од декември 2017 до 2021 била претседател на споменатото здружение, која позиција ѝ овозможила координирање на научниот и организационен одбор при подготовка на симпозиуми, конференции и конгреси.

Во 2019 присуствувала и успешно го завршила работниот курс за Implа-системите во организација на Велидент трејд и Schutz dental group.

Во 2019 успешно го завршила работниот курс за клиничка апликација на втора генерација на тромбоцитно збогатен фибрин APRF и I-PRF, во организација на Здружението на специјалисти по орална хирургија при МСД.

Активно остварува експертски активности како рецензент на Македонскиот стоматолошки преглед и Macedonian dental review, OAMJMS (Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences) и JMS (Journal of Morphological Sciences).

Во 2019 година била член на Комисија за жалби по конкурсот за специјализации и повеќе пати учествувала во комисиите за стручен испит во Стоматолошката комора на Македонија.

По повод јубилејот 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, добитник е на благодарница.

Научноистражувачка дејност

Како соработник истражувач учествува во реализацијата на научноистражувачкиот проект под покровителство на град Скопје: „Унапредување на оралното здравје кај граѓани од социјално ранливи категории“ во 2020 година.

Како главен истражувач учествува во реализацијата на научноистражувачкиот проект финансиран од Стоматолошкиот факултет: „Влијание на социо-економските фактори врз бројот на екстрахираните заби кај населението од урбани и рурални средини на територијата на република северна македонија“, започнат во 2020 година.

Автор е и коавтор на 79 стручно-научни трудови презентирани на повеќе конгреси и семинари во земјата и во странство и објавени во зборници, книги со апстракти и во научно-стручни домашни и меѓународни списанија.

Трудовите под реден број од 1 до 12 се пријавени за избор во звањето асистент во 2005 година и се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 876 од 1 јули 2005 година. Трудовите под реден број од 13 до 19 се пријавени за реизбор во звањето помлад асистент во 2008 година и се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 949 од 1 октомври 2008 година. Трудовите под реден број од 20 до 28 се пријавени за избор во звањето асистент и се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1009 од 1 јуни 2011 година. Трудовите под реден број од 29 до 60 се пријавени за избор во звањето научен соработник и се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1167 од 16 април 2018 година.

Трудовите под реден број од 61 до 67 се пријавени за избор во звањето доцент и истите се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1214 од 1 мај 2020 година.

За тековниот избор, кандидатката ги приложи следниве трудови:

68. Veleska Stevkovska D., Peeva Petreska M., Velickovski B., **Apostolova G.**, Aleksova P., Koneski F. Immunology biomarkers in oral surgery, Physioacta 2018;12(2):25-34

Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ бр. 1185 од 1.2.2019 год.

69. Pisevska Cholakova N., Mencheva Z., **Apostolova G.**, Terzievska A. Correlation between the position of the impacted tooth and the surgical technique in extraction of the third mandibular molars. Knowledge-International Journal 2019;30(4):859-865

Во овој труд, авторите се осврнуваат на импактираните заби, опишувајќи го самиот поим импакција, како и локалните и општите етиолошки фактори кои се одговорни за појава на импактирани заби. Различната положба во која се задржува забот налага примена на различен хируршки пристап за негова екстракција. Доминантни фактори кои влијаат врз изборот на хируршкиот пристап се морфологијата на коренскиот комплекс, ширината на цервикалната линија, возраста на пациентот и видот на импакцијата според класификацијата на Winter. Најчест е букалниот пристап со рез по Axhausen и букална остеотомија за екстракција без сепарација.

Трудот има научен и клинички апликативен придонес.

70. Natasa Pisevska Cholakova, Filip Koneski, **Gordana Apostolova**. Fibrolipoma of the lower lip – case report. Apolonia, 2019;37-38:35-38

Во овој труд, авторите прикажуваат редок случај на фибролипом локализиран на долната усна, кој во прв момент бил дијагностициран како мукоцела. Иако прогнозата кај липомите е добра, сепак рана дијагноза води кон помали функционални и естетски нарушувања. По хируршкото отстранување на промената, раната била затворена per primam, а материјалот упатен на хистопатолошка анализа. Контролата по една година од интервенцијата не покажала појава на рецидив, согласно со литературните податоци, каде што е прикажан само еден случај на рецидивирање на промената.

Трудот има научен и клинички апликативен придонес.

71. Mindova S., Kokolanski V., Ristoska S., Stefanovska E., Mitic K., **Apostolova G.**, Janev E., Grozdanovski S. Oral-hygiene practises in student population in Skopje and Oslo. Macedonian Dental Review. 2019;42(3):89-93

Авторите во овој труд вршат споредба на оралнохигиенските навики помеѓу студентите на стоматолошките факултети во Скопје и во Осло, како и анкетирање на студенти од други факултети во двата споменати града. За реализација на поставената цел изработиле прашалник за анкетирање на студентите. Прашалниците потоа биле статистички обработени. Резултатите укажуваат на сигнификантни разлики во оралнохигиенските навики помеѓу студентите во Скопје и во Осло. Разликите се особено значајни помеѓу студентите на стоматолошките факултети. Авторите укажуваат дека овој податок се должи на разликите во едукативните системи на двата факултета, нагласените превентивни програми за орално здравје во Осло, како и на разликите во социо-економскиот статус на населението помеѓу двете држави.

Трудот има клинички апликативен придонес.

72. Veleska-Stevkovska D., Evrosimovska B., Peeva-Petreska M., **Apostolova G.**, Petkov M., Aleksova P., Stefanovik D. PRF supported socket preservation-A predictable implant outcome. Macedonian Dental Review. 2019;42(3):98-105

Во овој труд, авторите ја анализираат алвеоларната коска и неправилностите на резидуалниот алвеоларен гребен кои настануваат по екстракција на забите. (намалување на коскениот квантум во вертикална и хоризонтална насока). Факторите на ресорпција на коските ги делат на: анатомски, метаболитички, функционални и протетски фактори. Алвеоларната ресорпција на постекстракционата алвеола е значително поизразена во предел на букалните аспекти на двете вилицы. Обемот на ресорпција на резидуалниот алвеоларен гребен е пропорционален со времето поминато по денталната екстракција. Во трудот е презентираан клинички случај на 50-годишен пациент, каде што е претставена современа техника на презервација на постекстракционата алвеола со помош на најнови регенеративни протоколи (PRF мембрана и т.н. „леплива коска“ за зачувување на коскениот волумен и квалитет). Користењето на комбинирана техника на „леплива коска“ и PRF-мембрана е едноставен и економичен извор на фактори на раст кои ја подобруваат прогнозата и успехот на имплантно-носената протетска реставрација.

Трудот има научен и клинички апликативен придонес.

73. Veleska-Stevkovska D., **Apostolova G.**, Ivanovski K., Trajculeski S., Anastasovska M. Therapeutic possibilities of the second generation of platelet rich fibrin (A-PRF) in the treatment of oroantral communications OAC. Macedonian Dental Review. 2021;44(4):103-108

Авторите во овој труд презентираат метода на затворање на настаната ороантрална комуникација по екстракција на максиларни молари со апликација на тромбоцитно збогатен фибрин (PRF) во облик на мембрана или чеп. Овој автологен производ претставува фибринска матрица која содржи тромбоцити, леукоцити и матични клетки. Прикажани се двајца пациенти кои постоперативно имале уреден тек, а рендгенолошката евалуација по два месеца укажува на комплетно затворена комуникација. Регенеративниот потенцијал на PRF потекнува од

ангиогениот потенцијал, контролата на имунолошкиот систем, како и стимулација на епителизацијата на хируршките рани.

Трудот има научен и клинички апликативен придонес.

74. Mindova S., **Apostolova G.**, Ristovska S., Stefanovska E., Mitic K. Assessment of electrolyte deposits in saliva in patients with ceramic and metallic orthodontic brackets. Poster presentation. 3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS (Book of abstracts), Ohrid 2019:109

Авторите ја добиваат идејата за овој труд по прегледот на литературата во која бројни податоци укажуваат на влијанието на плунката и микроорганизмите од оралната празнина врз металните делови од фиксните ортодонтски апарати. За таа цел биле формирани две групи испитаници со керамички или метални брекети. Кај сите испитаници биле одредувани саливарните нивоа на титаниум, никел, хром и цинк. Добиените резултати прикажуваат високо ниво на титаниум кај испитаниците со метални брекети по 6 месеци од поставувањето на фиксниот ортодонтски апарат. Нивото на другите метали нема статистичка значајност.

Трудот има клинички апликативен придонес.

75. **Apostolova G.**, Pisevska Cholakova N., Dzipunova B., Mindova S. Surgical-orthodontic approach in the treatment of impacted lateral mandibular incisor-case report. Poster presentation. 3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS (Book of abstracts), Ohrid 2019:99

Авторите во трудот прикажуваат исклучително редок случај на импактиран латерален инцизив во мандибула кај 11-годишна пациентка. Ерупцијата на забот е завршница во долгиот и комплексен процес на никнење на забите. Под влијание на општи и локални етиолошки фактори, овој процес може да биде прекинат во која било фаза од ерупцијата, што клинички резултира со аномалија наречена дентална импакција. Авторите ја прикажуваат комбинираната ортодонтска и хируршка терапија кај пациентката (екстракција на перзистентен млечен заб, кортикотомија на трајниот заб, ортодонтски влечни сили преку фиксна протеза), што после две години резултира со правилна постава на забот во забниот низ.

Трудот има клинички апликативен придонес.

76. Veleska Stevkovska D., Dimitrovski O., Evrosimovska B., **Apostolova G.** PRF- a novel approach in the treatment of peri-implantitis. Oral presentation. 2nd international Congress for oral surgery and implantology & 14th European Symposium of BDIZ EDI (Book of abstracts), online zoom congress 2020:25

Авторите на овој труд имаат цел да прикажат нов пристап во третманот на периимплантитисот. Периимплантитис е патолошка состојба која ги зафаќа ткивата околу денталните импланти (инфламација на периимплантното сврзно ткиво и прогресивен губиток на алвеоларната коска). Во недостаток на дефиниран протокол за третман на периимплантитисот, авторите за златен хируршки третман ја прифаќаат комбинацијата на аналогни крвни деривати со коскени гранули и биолошка мембрана. На овој начин се користи регенеративниот потенцијал на PRF кој потекнува од тромбоцитите, леукоцитите и стем клетките. Оваа метода е корисна кај пациенти кои имаат штетни навики (пушење) или заболувања кои ја забрзуваат алвеоларната ресорпција (дијабетес).

Трудот има научен и клинички апликативен придонес.

77. Dimitrovski V., Pisevska Cholakova N., Petrova E., **Apostolova G.**, Zivkovic N. Orthodontic and surgical management of mandibular impacted second molar. Poster presentation. 2nd international Congress for oral surgery and implantology & 14th European Symposium of BDIZ EDI (Book of abstracts), online zoom congress 2020:48

Авторите прикажуваат редок случај на импактиран мандибуларен втор молар кај момче на 13-годишна возраст. Вторите молари се важни за одржување на вертикалната димензија во трајната дентиција. Во соработка со ортодонт, извршена е жермектомија на третиот мандибуларен лев молар и кортикотомија на вториот молар со ослободување на две третини од коронката со цел прикачување на ортодонтскиот апарат. Со интерклиничка соработка, забот ја достигнува оклузалната рамнина и допринесува за стабилизација на оклузијата во вертикална и хоризонтална насока.

Трудот има клинички апликативен придонес.

78. Zivkovic N., **Apostolova G.**, Dimitrovski V., Piperevaliev T., Pisevska Cholakova N. Surgical revision of radicular cyst in mandible with combination of substitution and regenerative therapy (Case report). Poster presentation. 2nd international Congress for oral surgery and implantology & 14th European Symposium of BDIZ EDI (Book of abstracts), online zoom congress 2020:53

Авторите прикажуваат случај на пациент со одонтогена инфламаторна циста на четирите мандибуларни инцизиви, која според анамнестичките податоци била енуклеирана двапати, но повторно се појавува. За таа цел, во оваа хируршка постапка, авторите комбинираат супституциона со регенеративна терапија по енуклеацијата (апликација на ксенографт во дефектот во комбинација со тромбоцитно збогатен фибрин). Рендгенолошката анализа по 12 месеци укажува на коскена консолидација од 80 % споредено со околната коска, што ѝ дава предност на оваа комбинирана терапија во третманот на инфламаторните цисти.

Трудот има клинички апликативен придонес.

79. **Apostolova G.**, Baara Simonovska T., Nacevski D., Malenkov H. Chronic occlusal trauma as a cause of early extraction of mandibular incisions (case report). Poster presentation. 9th Congress of Macedonian dental society with international participation (Book of abstracts), Ohrid 2022:306-7

Авторите во овој труд прикажуваат пациентка со загуба на мандибуларни инцизиви заради хронична оклузална траума. Тоа е состојба кога еден или повеќе заби се наоѓаат под прекумерен притисок од антагонистите. Во оној момент кога траумата ќе ја надмине способноста за адаптација на пародонталните ткива, настанува нивно трајно оштетување (некроза на пулпа, рецесија, коскена алвеоларна ресорпција). Кај пациентката е извршена хируршка интервенција цистектомија со екстракција на заб 41 и дефектот е пополнет со ксенографт и колагена мембрана. Авторите ја нагласуваат потребата матичните стоматолози да ја препознаваат оваа состојба сè со цел навремено спречување на пародонталните промени.

Трудот има клинички апликативен придонес.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Гордана Апостолова доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

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

Кандидат: Гордана Драгољуб Апостолова
Институција: Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје
Научна област: орална хирургија

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: 8,81 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: орална хирургија; поле: стоматологија; подрачје: медицински науки и здравство.</p> <p>Одбранета докторска теза: „Влијание на коскените маркери во проценка на минерализацијата на оралнохируршки коскени дефекти кај пациенти со diabetes mellitus“, Стоматолошки факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2015.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Knowledge-International Journal. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/about 3. Наслов на трудот: Correlation between the position of the impacted tooth and the surgical technique in extraction of the third mandibular molars 4. Година на објава: 2019;30(4):859-865 	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, УСА 1, Словенија 1, Србија 3, Албанија 1, Германија 1, Турција 1, Бугарија 1., Црна гора 1, Белорусија 1, Босна и херцеговина 3, Романија 2 3. Наслов на трудот: <i>Imunology biomarkers in oral surgery</i> 4. Година на објава: 2018;12(2):25-34</p> <p>1. Назив на научното списание: Apolonia. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35, Македонија 11, Косово 2, Австрија 2, Хрватска 3, Албанија 9, Германија 1, Турција 2, Швајцарија 1., Италија 3, Босна и херцеговина 1 3. Наслов на трудот: <i>Fibrolipoma of the lower lip – case report</i> 4. Година на објава: 2019;37-38:35-38</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор 29: Македонија 9, УСА 1, Хрватска 5, Турција 1, Бугарија 5, Словенија 2, В.Британија 2, Србија 3, Норвешка 1 3. Наслов на трудот: <i>Oral-hygiene practises in student population in Skopje and Oslo</i> 4. Година на објава: 2019;42(3):89-93</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор 29: Македонија 9, УСА 1, Хрватска 5, Турција 1, Бугарија 5, Словенија 2, В.Британија 2, Србија 3, Норвешка 1 3. Наслов на трудот <i>PRF supported socket preservation-A predictable implant outcome</i> 4. Година на објава: 2019;42(3):98-105</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review 2. Меѓународен уредувачки одбор 29: Македонија 9, УСА 1, Хрватска 5, Турција 1, Бугарија 5, Словенија 2, В.Британија 2, Србија 3, Норвешка 1 3. Наслов на трудот: <i>Therapeutic possibilities of the second generation of platelet rich fibrin (A-PRF) in the treatment of oroantral communications OAC</i> 4. Година на објава: 2021;44(4):103-108</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Книга на апстракти 2. Назив на меѓународниот собир: 9. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Бугарија, САД. 4. Наслов на трудот: Хронична оклузална траума како причина за рана екстракција на мандибуларни инцизиви 5. Година на објава: 2022 	
4	Претходен избор во наставно научно звање – доцент, Билтен бр. 1214 од 1 мај 2020	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

Кандидат: Гордана Драгољуб Апостолова
Институција: Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје
Научна област: орална хирургија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава I циклус студии: Претклиничка орална хирургија (ДДМ) 2020,2021,2022 3x2 часа(6x0,04) Орална хирургија (ДДМ) 8 семестар, 2021,2022 2x2 часа (4x0,04) Орална хирургија (ДДМ) 10 семестар, 2021,2022 2x2 часа (4x0,04) Орална хирургија (ДДМ) 9 семестар, 2020,2021,2022 3x4 часа (12x0,04) Орална хирургија (ССС ОХ) 6 семестар 2020, 2021,2022 3x 15 часа (45x0,04)	0,24 0,16 0,16 0,48 1,8
2	Настава II циклус студии: Акутни одонтогени инфекции 2018/2019 2021/2022 2x5часа (10x0,05) Импактирании заби 2021/ 2022 2x15 часа (30x0,05) Етика во биомедицински истражувања 2018/2019 7 часа x0,05 Актуелности во ОФР 2020/2021/2022 3x5 часа (15x0,05)	0,5 1,5 0,2 0,75
3	Настава III циклус студии: Инфекции во орофацијална регија, инфекции во примарни и секундарни максиларни простори 2019/2020 5 часа x0,06	0,3
4	Одржување на вежби	
	Вежби I циклус студии ДДМ: орална хирургија-претклиника (1+2),VII сем. 2018, 2019 г., 2 групи 0,03x2 часа x 2 групи x 15 недели x 1 сем. x 2 години	1,8
	Вежби I циклус студии ДДМ: орална хирургија -клиника (2+3), VIII сем. 2018-2022 г.,2 групи 0,03x3 часа x 2 групи x 15 недели x 1 сем. x 5 години	13,5
	Вежби I циклус студии ДДМ: орална хирургија клиника (1+3), IX сем. 2018-2022 г., 2 групи 0,03x3 часа x 2 групи x 15 недели x 1 сем. x 5 години	13,5
	Вежби I циклус студии ДДМ: орална хирургија клиника (1+3), X сем. 2018-2022 г., 2 групи 0,03x3 часа x 2 групи x 15 недели x 1 сем. x 5 години	13,5
5	Консултации со студенти во рамките на здравствено- клиничка практика (2018-2022) 5 години x 0,2	1
7	Ментор и едукатор на здравствена едукација (специјализанти) (2018-2022) 5 години x 0,08	0,4
8	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 2018-2021 5 часа x 0,06	0,3
9	Пакет материјали за одреден предмет Изработка на компјутерски модел на испитни прашања за прв циклус студии Доктори по денална медицина по предметот Орална хирургија претклиника и Орална хирургија 2019 година (2x1)	2

10	Интерна скрипта од предавања по предметот Орална хирургија за ДДМ: Алопластични материјали, Биопсиони постапки, Основни оралнохируршки принципи, Спроводни анестезии во долна вилица (4)	4
11	Настава во школи и работилници (раководител) - Оралнохируршки сүтури. Базични принципи Охрид, 2018 - Оралнохируршки сүтури. Базични принципи Скопје 2019 - Екстракција со сепарација на повеќекорени заби (атипични екстракции) Скопје 2021 - Екстракција со сепарација на повеќекорени заби (атипични екстракции) Скопје 2022 - Оралнохируршки сүтури. Базични принципи Скопје 2021 - Оралнохируршки сүтури. Базични принципи Охрид 2022 Настава во школи и работилници (учесник) - Клиничка апликација на втора генерација на тромбоцитно збогатен фибрин APRF и I-PRF, Скопје, 2019 - Курс за Impla системите-Велидент трејд и Schutz dental group, 2019	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1 1
12	Ментор на дипломска работа Маја Петковска 2021	0,2
13	Ментор на стручен труд др Јетон Незири 2022	1
14	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломски труд решение бр. 10-295/2 од 24.1. 2022	0,1
15	Член на комисија за оцена и одбрана на стручен труд одлука бр.02-2246/1 од 7.9.2022	0,2
16	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд одлука бр. 02-101811 од 4.5.2021	0,3
	Вкупно:	68,89

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одбранета докторска теза: Влијание на коскените маркери во проценка на минерализацијата на оралнохируршки коскени дефекти кај пациенти со diabetes mellitus. Стоматолошки факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2015	
	Одбранета магистерска теза: Промени на концентрацијата на глукоза во крв кај пациенти со контролиран дијабет при оралнохируршки интервенции. Стоматолошки факултет, Универзитет „Св Кирил и Методиј“ – Скопје, 2011 година	
1	Учесник во национален научен проект: „Унапредување на оралното здравје кај граѓани од социјално ранливи категории“, Заедно до здрава и убава насмевка (2020 година)	3
2	Раководител на национален научен проект: „Влијание на социо-економските фактори врз бројот на екстрахирани заби кај населението од урбани и рурални средини на територијата на република Северна Македонија“ (2020 година)	6
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат	

	подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5)	
	Veleska Stevkovska D., Peeva Petreska M., Velickovski B., Apostolova G. , Aleksova P., Koneski F. Immunology biomarkers in oral surgery, Physioacta 2018;12(2):25-34 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 1185 од 1.2.2019 год.	3
	Apostolova G. , Peeva Petreska M., Veleska Stevkovska D., Mindova S., Pisevska Colakova N., Markovic Temelkova S. Assessment of mineralization of oral surgical defects in patients with diabetes mellitus according to HbA1C. Physioacta 2018;12(2):35-43 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 1185 од 1.2.2019 год.	3
	Velkoska E., Peeva Petreska M., Pisevska Colakova N., Apostolova G. , Zekiri B., Velkoska Kukunesoska G., Dragovik V., Popovska M. Spontaneous versus guided bone regeneration of bone defects in the jaws. Macedonian Dental Review. 2018;41(1-2):9-16 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 1185 од 1.2.2019 год.	3
4	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна) (1)	
	Миндова С., Апостолова Г. , Тошевска С. Евалуација на нивоата на Ц-реактивниот протеин кај пациенти со пародонтална и коронарна срцева болест. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти), усна презентација. Охрид, 2018:192-193. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 124 од 1.5.2020 год.	1
	Pisevska Cholakova N., Velkoska E., Apostolova G. , Peeva-Petreska M., Kacarska M. Dilema:spontaneous vs guided bone regeneration in bone defects after cystectomy-case report (poster presentation) 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation, Ohrid 2018: 241, Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 1185 од 1.2.2019 год.	1
	Апостолова Г. Оралнохируршки пристап кај зависници од дрога. 8 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти), пленарно предавање. Охрид, 2018;30-31 Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 1214 од 1.5.2020 год.	1+1
	Mindova S., Apostolova G. , Ristovska S., Stefanovska E., Mitic K. Assessment of electrolyte deposits in saliva in patients with ceramic and metallic orthodontic brackets. Poster presentation. 3 rd Congress of BAOS 4 th Congress of MOS (Book of abstracts), Ohrid 2019:109	1
	Apostolova G. , Pisevska Cholakova N., Dzipunova B., Mindova S. Surgical-orthodontic approach in the treatment of impacted lateral mandibular incisor-case report. Poster presentation. 3 rd Congress of BAOS 4 th Congress of MOS (Book of abstracts), Ohrid 2019:99	1+0,5
	Veleska Stevkovska D., Dimitrovski O., Evrosimovska B., Apostolova G. PRF- a novel approach in the treatment of peri-implantitis. Oral presentation. 2 nd international Congress for oral surgery and implantology & 14 th European Symposium of BDIZ EDI (Book of abstracts), online zoom congress 2020:25	1
	Dimitrovski V., Pisevska Cholakova N., Petrova E., Apostolova G. , Zivkovic N. Orthodontic and surgical management of mandibular impacted second molar. Poster presentation. 2 nd international Congress	1

	for oral surgery and implantology & 14 th European Symposium of BDIZ EDI (Book of abstracts), online zoom congress 2020:48	
	Zivkovic N., Apostolova G. , Dimitrovski V., Piperevaliev T., Pisevska Cholakova N. Surgical revision of radicular cyst in mandible with combination of substitution and regenerative therapy (Case report). Poster presentation. 2 nd international Congress for oral surgery and implantology & 14 th European Symposium of BDIZ EDI (Book of abstracts), online zoom congress 2020:53	1
	Apostolova G. , Baara Simonovska T., Nacevski D., Malenkov H. Chronic occlusal trauma as a cause of early extraction of mandibular incisions (case report). Poster presentation. 9 th Congress of Macedonian dental society with international participation (Book of abstracts), Ohrid 2022:306-7	1+0,5
	Миндова С., Пешевска С., Коколански В., Митиќ К., Апостолова Г. Орално-хигиенски навики и ставови на студентската популација во Скопје и Осло постер презентација. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти), Охрид 2018:316-317. Трудот е рецензиран во Билтенот на УКИМ број 1214 од 1.5.2020 год.	1
5	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество(3): Veska –Stevkoska Daniela, Apostolova Gordana „Haemostasis in oral surgery with blue-violet light in combination with hemostatic gelatine sponge application in patients taking anticoagulant therapy” (2018), пленарно предавање, 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија Apostolova Gordana , Veska –Stevkoska Daniela „Oral surgical approach to drug addicts” (2018), пленарно предавање, 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија	3 3
6	Секциско предавање на научен/стручен собир: Апостолова Гордана , Превенција, детекција и брза реакција на итни состојби во оралнохируршката пракса (2021). Онлајн симпозиум на Здружението на специјалисти по болести на устата и пародонтот, Скопје, ZOOM-платформа.	1
	Вкупно:	37

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество на промотивни активности на Факултетот: Запознај го УКИМ 2018/2021 4 x 0,5 Училиштата од град Скопје со отворени врати за факултетите 2018/2021 4 x 0,5 Учество на студентски конгреси под покровителство на деканот на Стоматолошки факултет како ментор на студентски теми (2X0,5): 2018,2022	2 2 1
2	Експертски активности евалуација, стручна ревизија, супервизија, вешт наод и мислење, стручно мислење, систематизација, методологија: - Рецензент на Macedonian Dental Review	1

	- Рецензент на OAMJMS (Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences)	1
	- Рецензент на JMS (Journal of Morphological Sciences).	1
	- Член на Комисија за изготвување конзилијарно мислење по Оодлука бр. 03-1641/2 од 18.8.2022 на Универзитетски стоматолошки клинички центар	1
	- Член на Комисија за полагање на предиспитен специјалистички колоквиум и специјалистички испит – 2019, 2020, 2021, 2022	4
	- Член на Комисија за изработка на новата програма за специјализација, 2020	1
	Вкупно:	14
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: Претседател на организационен одбор на меѓународни стручни симпозиуми на Здружението на специјалисти по орална хирургија на Македонија во 2018 и 2021 година (2x1)	2
	Претседател на организационен одбор на Меѓународна стручна конференција на Здружението на специјалисти по орална хирургија на Македонија во 2019 година	1
	Член на организационен одбор на 8. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2018.	1
	Член на организационен одбор на 9. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2022.	1
	Претседател на научен одбор на 2. Конгрес за орална хирургија и имплантологија, ZOOM-платформа, 2020.	2
	Модератор на сесија од орална хирургија, 8. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2018.	1
	Модератор на сесија од орална хирургија, 9. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2022.	1
2	Претседател на здружение поврзано со струката Претседател на ЗСОХ при МСД, од 2017 до 2021	2
3	Координатор на студиска програма за ССС ОХ од 2021	1
4	Член на комисија за избор во звање 62-3466/1 од 1.12.2020	0,2
5	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: орална хирургија	2
6	Награди за научни достигнувања од струкова организација: -Благодарница од Стоматолошкиот факултет по повод јубилејот 60 години постоење (2019) -Благодарница од Студентскиот парламент на Стоматолошкиот факултет за одржана работилница на 25. Стоматолошки студентски конгрес, мај 2018, Охрид	3 3
7	Учество во комисии и тела на државни и	

	други органи (*1)	
	- Член на Конкурсна комисија за запишување на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје во учебната 2022/2023 со Одлука бр. 02-1593/1 од 7.6.2022 (1x1)	1
	- Член на Комисија за жалби по Конкурсот за специјализции во 2019 година	1
	- Член на Испитна комисија за полагање на државен испит во СКМ во 2018/2019/2020/2021/2022	5
	- Член на Работна група за управување со квалитетот на високото образование на УКИМ	1
	- Член во Комисија за стручен надзор во Стоматолошката комора од 2022 година	1
	- Член на Собрание на МСД од 2021	1
	- Член на Колегиум за втор циклус студии	1
	- Член на Одборот за специјализации	1
	- Член на Пописна комисија на Стоматолошки факултет – 2020, 2021	2
	- Член на Изборна комисија за претседател на ФСС СФ	
	- Член на Работна група за изработка на нормативи за практична настава со Одлука бр. 02-1378/3 од 18.5.2022	1
	- Член на Рецензентска комисија за оценка на научноистражувачки проект (Одлука бр. 05-3655/1 од 29.12.2020 година)	1
Вкупно:	37,2	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	68,89
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	37
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	14
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	37,2
Вкупно	157,09

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борис Величковски, с.р.
Проф. д-р Оливер Димитровски, с.р.
Проф. д-р Даниела Велеска Стевковска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Гордана Апостолова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област орална хирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Гордана Апостолова да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област орална хирургија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борис Величковски, с.р.

Проф. д-р Оливер Димитровски, с.р.

Проф. д-р Даниела Велеска Стевковска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРИМЕНА НА ПАЛАТОСКОПИЈА, ХЕИЛОСКОПИЈА И ОДОНТОМЕТРИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА“ ОД Д-Р МИРАНДА СЕЈДИУ-АБАЗИ, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје, на 53. седница одржана на 24.11.2022 година, со Одлука бр. 02-2970/3 формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Миранда Сејдиу-Абази со наслов: ПРИМЕНА НА ПАЛАТОСКОПИЈА, ХЕИЛОСКОПИЈА И ОДОНТОМЕТРИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА, во состав: проф. д-р Ана Сотировска-Ивковска (претседател), проф. д-р Златко Георгиев (ментор), проф. д-р Јета Кељменди (член), проф. д-р Цветанка Бајрактарова-Мишевска (член) и проф. д-р Александар Димков (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

за докторската дисертација на кандидатката д-р Миранда Сејдиу-Абази, со наслов: ПРИМЕНА НА ПАЛАТОСКОПИЈА, ХЕИЛОСКОПИЈА И ОДОНТОМЕТРИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА. Таа содржи 117 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 138 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Докторскиот труд е структуриран во глави, кои се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето, а на крај содржи прилози и авторезиме.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Вовед“.

Палаталните гребени претставуваат мукозни набори присутни во предната третина на тврдото непце. Тие се уникатни структури, добро оформени, асиметрични, нерегуларни, генетски детерминирани и се проучуваат по пат на палатоскопија. Присутни се кај сите цицачи, но нивната биолошка важност е непозната, иако тие претставуваат најстабилна карактеристика во усната шуплина.

И обликот на усниците, со распоредот на нивните карактеристични фисури, линии и жлебови се одликуваат со непроменливост, постојаност и уникатност за секоја личност и играат огромна улога како маркер на релацијата на сагиталните соодноси на вилиците, а се изучуваат со методот наречен хеилоскопија.

Како дел од мастикаторниот апарат, забите се најцврстото ткиво во човечкото тело, и се најстабилни и постојани, дури и на високи температури. Од нив, кучешките заби – канините покажуваат голема отпорност на патолошки промени и трауми, а згора на тоа се најмалку погодени од кариес и пародонтална болест, а покажале најголем сексуален диморфизам.

Втората глава е насловена: „Преглед на научните достигнувања поврзани со предметот на истражување“, и тука се анализираат податоци од научната литература, кои недвосмислено одат во прилог на употреба на наведените методи. Во неа, кандидатката ја потенцира важноста за примената на палатоскопијата, хеилоскопијата и одонтометријата, кои се едноставни, евтини и високосензитивни техники, пред сè неинвазивни и можат успешно да се употребуваат во ортодонтската пракса. Исто така, можат да се користат во форензиката за одредување на полот, како и за човечка идентификација, што често претставува тежок и долготраен процес.

Во третата глава е дадено образложение на работните хипотези и тези, и тоа почнувајќи од НУЛТА ХИПОТЕЗА – нема поврзаност помеѓу палаталните набори, шарата на усниците и одонтометриските димензии со малоклузиите според Angle-овата класификација; и втората

НАША ХИПОТЕЗА дека има поврзаност помеѓу палаталните набори, шарата на усниците и одонтометриските димензии со малоклузиите според Angle-овата класификација.

Во четвртата глава: „Применети научни методи и начин на работа“, со вкрстена студија, од училиштата во југоисточно Косово беа избрани 100 адолесценти на возраст од 12 до 18 години, подеднаков број девојчиња и момчиња, поделени во класи, I, II и III, според класификацијата на E. Angle, без да се земе предвид етиологијата на малоклузијата. Сите учесници беа информирани за целта на студијата и потпишаа изјава за согласност базирана на правилна информираност. Сите учесници беа здрави, без никакви вродени абнормалности, без ортогнатски операции, без претходен ортодонтски третман, без воспаление, траума, малформации, деформитети, хируршки лузни или активни лезии на усните и преосетливост на козметички средства и без кариозни заби. Деветте слики ги појаснуват начините: палаталните отпечатоци и отпечатоците од забите беа земани со еластомери C-Silikon, а гипсените модели на горната и долната вилица се добиваа со излевањево гипс. Шарите на наборите беа класифицирани според класификацијата на Thomas & Kotze. Отпечатоците од усните беа земани со помош на црвен кармин, со целофанската лента во релаксирана положба на усните. Потоа отпечатоците од усните на лентата веднаш се лепеа на парче квалитетна бела хартија (тоа се репродуцира на два бели листа квалитетна хартија како траен запис) за понатамошни анализи со помош на лупа, при што секој лист со отпечаток на усните се кодира. Доминантните отпечатоци од усните се класифицирани според класификацијата на Suzuki & Tsuchihashi. Дебелината и должината на усните се мерат посебно за горната и долната усна со стандарден шублер (0 – 150 mm) и линијар. Одонтометриско мерење се изведуваше со дигитален шублер на стоматолошки модели на долната вилица.

Анализата на податоците изведена е со статистичкиот програм Statistica 7.1 for Windows и SPSS 23.0 Во истражувањето применети се следните методи: Во анализата на сериите со атрибутивни белези (шара на палатиналните плики, разликите помеѓу класите малоклузии I, II, III според Angle, изгледот на усниците помеѓу класите малоклузии I, II, III), одредувани се проценти на структура. Разликите кај сериите со атрибутивни белези (шара на палатиналните плики, разликите помеѓу класите малоклузии I, II, III според Angle, бројот на палатиналните набори / примарни, секундарни, фрагментирани, изгледот на усниците помеѓу класите малоклузии I, II, III,) помеѓу женските и машките испитаници анализирани се со примена на Pearson Chi-square и Fisher Exact тест. Кај сериите со нумерички белези (должина на усните, ширина на горна усна, широчината на долна усна, широчината на мандибуларниот канин, интерканинската широчина изработена е дескриптивна статистика (средна вредност, стандардна девијација и серија од минимално – максимални колони. Дистрибуцијата на податоците е тестирана со: Kolmogorov-Smirnov тест; Lilliefors test; Shapiro-Wilks тест. Разликите кај сериите со нумерички белези анализирани се со примена на Mann-Whitney U тест. Корелацијата помеѓу анализираниите параметри испитувана е со примена на Pearson correlation и Spearman Rank Order. При утврдување на предиктивните вредности на полот на испитаниците, по однос на мезио-дисталната широчина (десно), мезио-дисталната широчина (лево) и интерканинската широчина за малоклузија класа I, II, III, применета е Logistic regression analysis.

Во петтата глава се прикажани добиените резултати и нивното значење, и тоа во 29 табели и 27 графикони. Од испитувањето се добиени следните резултати: палатоскопијата покажа дека кај сите субјекти доминантна беше правата форма на палаталните плики. Кај женските субјекти доминантна беше правата форма, додека кај машките преовладуваше брановидната форма. Веројатноста машките субјекти да имаат класа I е малку повисока отколку женските, додека женските имаат малку повисока веројатност да имаат класа II и класа III отколку машките. Хеилоскопијата ја промовира типот II како доминантната шара на усните кај сите субјекти. Највообичаениот тип меѓу женските беше типот IV, додека највообичаен кај машките беше типот II. Машките имаат поголеми усни од женските, но широчината им е иста. Најдоминантната шара и кај женските и кај машките со класа I беше типот II. Типот II беше доминантната шара на усните кај женските субјекти со малоклузија од класа II, додека кај

машките субјекти таква беше шарата од тип I. Кај малоклузиите од класа III, највообичаен тип меѓу женските беше типот I, додека кај машките највообичаен беше типот II.

Во наредната глава, и тоа во 13 табели и 4 графикони се прикажани добиените резултати и нивното значење по однос на одонтометријата, по однос на широчината на мандибуларниот канин и интерканинската широчина. И кај женските и кај машките субјекти, левиот канин беше поголем од десниот. За мезиодисталниот параметар, левиот канин пројавува поголем полов диморфизам од десниот. При утврдување на предиктивните вредности кај женските, применет е методот ентер со глобалната точност да предскаже настанување на малоклузија според трите класи Angle со точно дефинирана сензитивност и специфичност кај женските индивидуи.

Понатаму, во 6 табели и 3 графикони се прикажани добиените резултати и нивното значење по однос на одонтометријата, по однос на широчината на мандибуларниот канин и интерканинската широчина кај машките. Најголемо влијание на предвидувањето на класа I имаше интерканинската широчина, а најголемо влијание во предвидувањето на класите II и III имаше мезиодисталната ширина на долниот лев канин.

Во наредната глава е прикажана примената на резултати од истражувањето и можните насоки за натамошно истражување, каде што анализата ја идентификува важноста на палатоскопијата. Во оваа студија, во испитуваниот примерок беа пронајдени правите набори со присуство од 28,89 %, а потоа следеа брановидните набори со 26,82 %, закривените набори со 19,44 % и кружните набори со 12,42 %, дивергентните набори со 8,1 %, а најмало беше присуството на конвергентните набори со 4,32 %. Студијата покажува дека доминантни набори кај женските учесници беа правите набори со 30 %, додека присуството на конвергентните набори е најниско со застапеност од само 4,0 %. Брановидниот тип беше доминантен кај машките учесници, со доминација од 27,53 %, додека присуството на конвергентните набори е најмало со 4,6 %. Регистрирана е значајна разлика помеѓу женските и машките учесници во поглед на вкупниот број на набори. Верифицирана е многу значајна позитивна корелација по однос на вкупниот број набори на страната на машките учесници, во споредба со женските. За Фишеровиот егзактен тест и Монте Карло-тестот на значајност (двостран) се покажува дека не постои значајна разлика помеѓу женските и машките субјекти во поглед на шарите на наборите во рамки на групата со малоклузија од класа I. Машките субјекти имаат малку поголем ризик за 1,176 за малоклузија од класата I за разлика од женските. Според Фишеровиот егзактен тест и Монте Карло-тестот за значајност (двостран) нема значајна разлика помеѓу машките и женските субјекти во шарите на наборите во групата со малоклузија од класата II според класификацијата на Angle. Машките имаат малку помал ризик за 0,726 пати од малоклузија од класата II од женските испитаници. Според Фишеровиот егзактен тест и Монте Карло-тестот на значајност (двостран) нема значајна разлика помеѓу машките и женските субјекти во шарите на наборите во рамките на групата со малоклузија од класата III според класификацијата на Angle. Машките имаат малку помал ризик за 0,838 пати од малоклузија од класата III од женските. Во студијата нема значајна разлика во бројот на палатални набори помеѓу десната и левата страна кај женските, исто како и кај машките субјекти. Исто така, нема значајна разлика во бројот на набори на левата и на десната страна помеѓу машките и женските субјекти.

Во истата глава е прикажана примената на резултати од истражувањето и можните насоки за натамошно истражување, каде што анализата ја идентификува важноста на хеилоскопијата. Помалку распространета шара на отпечатоците од усните во првиот, третиот и четвртиот квадрант кај женските субјекти беше од типот V, додека во вториот квадрант таа беше од типот I', при што нема значајна разлика помеѓу шарите на отпечатоците од усните по квадранти кај женските субјекти, како и кај машките. Од друга страна машките субјекти имаат статистички значајно поголема должина на усните од женските испитаници. Доминантната шара на усните кај женските и машките испитаници со малоклузија од класа I беше шарата од типот II, но нема значајна разлика помеѓу половите, кај малоклузиите од класа III кај женските субјекти најдоминантен е типот I, додека кај машките испитаници таков беше типот II.

Во истата глава е прикажана примената на резултатите од истражувањето и можните насоки за натамошно истражување, каде што анализата ја идентификува важноста на одонтометријата на долните канини како добра алатка за диференцијација на полот, како и за идентификација. И кај женските и кај машките субјекти широчината на левиот канин беше незначително поголема од онаа на десниот канин, а канините беа значително поголеми кај машките отколку кај женските субјекти.

При одредувањето на значајноста на придонесот кон предвидувањето на малоклузија од класа I е утврдено дека широчината на долната вилица помеѓу двата канина има најголемо влијание, по што следува мезиодисталната широчина на десниот мандибуларен канин, додека најниско е влијанието на мезиодисталната широчина на левиот мандибуларен канин. При одредувањето на значајноста на придонесот кон предвидувањето на малоклузија од класа II е утврдено дека мезиодисталната широчина на левиот мандибуларен канин има најголемо влијание, по што следува широчината на долната вилица помеѓу двата канина додека влијанието на мезиодисталната широчина на десниот мандибуларен канин е најниско. При одредувањето на значајноста на придонесот кон предвидувањето на малоклузија од класа III, утврдено е дека мезиодисталната широчина на левиот мандибуларен канин има најголемо влијание, по што следува широчината на долната вилица помеѓу двата канина, додека влијанието на десниот мандибуларен канин е најниско.

Оваа студија обезбеди суштински информации кај албанската популација од југоисточно Косово по однос на доминантната шара на палаталните набори, на отпечатоците од усните и на одонтометриските мерења во стоматологијата, како и при идентификацијата во форензиката. Се обезбедија детални информации за најдоминантните шари на палаталните набори, на отпечатоците од усните и за одонтометриските мерења меѓу групите со малоклузија од класите I, II и III според класификацијата на Angle.

Во наредната глава, авторката изведува заклучоци:

1. Доминантната шара кај женските беше шарата со прави набори, додека кај машките онаа со брановидна форма, но нема поврзаност помеѓу шарата на наборите и полот.
2. Во поглед на разликите меѓу половите во однос на ризикот од малоклузија од класите I, II и III според Angle, машките субјекти беа со малку поголем ризик од малоклузии од класа I отколку женските; а со малку помал ризик од малоклузи од класа II и III класа отколку женските.
3. Доминантна шара на наборите во класата I кај женските беше правиот тип, додека кај машките брановидната форма. Доминантна шара на наборите во класата II кај женските субјекти беше правата форма, слично како и кај машките субјекти. Доминантна шара на наборите во класата III кај женските субјекти беше брановидната шара, додека кај машките беше закривената форма.
4. Оваа студија покажа дека најраспространета шара на отпечатоци од усните кај сите испитаници е шарата на усните од типот II. Сепак, имаше одредени разлики меѓу половите: кај женските најчест тип беше типот IV, додека кај машките беше типот II. Студијата не откри значајна разлика помеѓу шарите на отпечатоците од усни по квадранти кај женските и машките, иако машките покажуваат подолги усни од женските субјекти, со незначително поголема широчина.
5. Доминантна шара на усните кај женските и машките субјекти со малоклузии од класа I според класификацијата на Angle беше типот II; кај оние со класата II типот II беше доминантна шара кај женските со малоклузија додека типот I беше најчест кај машките субјекти; кај малоклузиите од класа III, типот I беше најчестиот тип кај женските, додека кај машките беше типот II. Не откривме статистичка значајност помеѓу женските и машките субјекти во однос на корелацијата помеѓу отпечатоците на усните и малоклузиите.
6. Долниот лев канин е поголем од десниот и кај женските и кај машките субјекти, а канините беа значително поголеми кај машките. Оваа студија заклучува дека овој заб

покажува поголем дизморфизам во однос на полот од десниот канин по однос на неговата мезиодистална широчина.

7. Студијата покажа дека најголемо влијание врз предвидувањето за настанување на класата I имаше широчината на долната вилица помеѓу двата канина, по што следи широчина на десниот мандибуларен канин, додека најмало влијание покажа широчината на левиот мандибуларен канин. Најзначајно влијание врз предвидувањето на класата II беше влијанието на широчина на левиот мандибуларен канин, а потоа влијанието на широчината на долната вилица помеѓу двата канина, а најмало влијание покажа широчина на десниот мандибуларен канин. Најголемо влијание во предвидувањето на класата III беше влијанието на широчина на левиот мандибуларен канин, по што следеше она на широчината на долната вилица помеѓу двата канина, а најмало влијание покажа широчина на десниот мандибуларен канин.

Во поглавјето „Список на користената литература“ се презентирани литература и други извори, која авторката ја користела за оформувањето на овој труд. Користена е современа и релевантна научна литература. Посочени се 138 референци, повеќето со понов датум на објавување од страна на авторитетни научни имиња и во меѓународни реномирани научни списанија.

Во поглавјето „Прилози“ се претставени прашалникот и формуларот за секој испитаник.

Во поглавјето „Биографија“ се наведени биографските податоци на авторката.

Во поглавјето „Објавени трудови“ се наведени податоци за објавени трудови на авторката, кои се поврзани со темата на докторскиот труд.

Во последното поглавје е прикажано авторезимето на докторскиот труд.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Миранда Сејдиу-Абази со наслов: ПРИМЕНА НА ПАЛАТОСКОПИЈА, ХЕИЛОСКОПИЈА И ОДОНТОМЕТРИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Ана Сотировска-Ивковска, с.р.

Проф. д-р Златко Георгиев, с.р.

Проф. д-р Јета Кељменди, с.р.

Проф. д-р Цветанка Бајрактарова-Мишевска, с.р.

Проф. д-р Александар Димков, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ 40500 – ОВОШТАРСТВО, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 29.12.2022 година, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област овоштарство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-955/4, донесена на XXII седница на Наставно-научниот совет на 9.12.2022 година, формирана е Комисија во состав: д-р Марјан Кипријановски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Тошо Арсов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, и д-р Бојан Поповски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 40500 - овоштарство, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Никола Сарагиновски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Никола Сарагиновски е роден на 7.3.1991 година, во Велес. Средно образование завршил во гимназијата во Велес во учебната 2008/2009 година. Во учебната 2009/2010 година се запишал на прв циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, студиска програма: Лозаро-овоштарство, каде што дипломирал на 30.12.2013 година, со просечен успех 8,80, и се стекнал со титулата дипломиран земјоделски инженер (240 кредити).

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик, за што поседува FCE-сертификат, ниво B2.

Во учебната 2014/2015 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Растителна биотехнологија, модул: овоштарство. Студиите ги завршил во 2016 година, со просечен успех 9,67. На 7.10.2016 година го одбрал магистерскиот труд на тема „Ефектот на резидбата врз приносот и квалитетот на плодовите кај праската“, под менторство на проф. д-р Марјан Кипријановски, и се стекнал со стручен назив – магистер на земјоделски науки (60 кредити).

На 15.5.2013 година е ангажиран како демонстратор на Факултетот за земјоделски науки и храна, со задача техничка поддршка и помош при изведување на наставата на Катедрата за овоштарство. На оваа позиција останал до 31.12.2016 година. На 1.1.2015 година бил вработен во винарската визба „Брзанов“ во Скопје. Од 28.12.2017 година е вработен на Факултетот за земјоделски науки и храна како асистент докторанд.

Од компјутерските вештини, кандидатот има познавање на програмите на Microsoft Office.

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

[5]. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот

За периодот на постдипломските студии, кандидатот бил ангажиран како демонстратор на Катедрата за овоштарство. Од 28.12.2017 година е вклучен во наставно-образовната дејност како асистент докторанд на Катедрата за овоштарство, по повеќе наставни предмети од областа на овоштарството, при што ја организира и изведува

практичната настава, а активно е вклучен и во организирање и изведување на теренската настава.

Од ангажманот како демонстратор до денес, кандидатот активно учествува во апликативната и научната активност на Катедрата за овоштарство, каде што континуирано се надградува. Во овој период учествува во изработка на проектот „Проучување на можностите за интензивирање на производството на цреши“ (2020 – 2021 година), финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Активно учествува и во формирањето на Национална ген-банка за овошни растенија.

Кандидатот м-р Никола Сарагиновски активно партиципирал на повеќе советувања, научни конференции и симпозиуми од национален и меѓународен карактер, и тоа:

- 38th Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia, 2014;
- 4. Студентска конференција на научни трудови на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, 2014;
- 2nd International Symposium for Agriculture and Food, ISAF, Ohrid, Republic of Macedonia, 2015;
- 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, 2016, Kragujevac, Serbia;
- 3rd International Symposium for Agriculture and Food, ISAF, Ohrid, Republic of Macedonia, 2017;
- 41st Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia, 2017;
- “PROFI FRUIT, International Fruit Production Conference and Fair”, Белград, Република Србија, 9.3.2018;
- “GREEN ROOM SESSIONS 2018, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference”, Подгорица, Црна Гора, 1.11.2018;
- 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Истанбул, Турција, 14.9.2019;
- 4th International Symposium on Horticulture in Europe, Штудгард, Германија - 8.3.2021;
- 10th International Peach Symposium, Науса, Грција, 30.5.2022;
- 4th International Symposium for Agriculture and Food, Охрид, Република Северна Македонија, 12.10.2022.

Во 2019 година, кандидатот се запишал на трет циклус студии на Докторската школа на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на студиската програма: Растителна биотехнологија, модул: овоштарство. Има пријавено и работи на изработка на тема за докторската дисертација под наслов: „Влијание на подлогата врз вегетативните и репродуктивните карактеристики кај црешата“, под менторство на проф. д-р Марјан Кипријановски.

Освен тоа, континуирано се едуцира и надоградува преку други форми на образование. Во периодот од 22.7. до 4.8.2018, ја посетувал Првата летна школа за пред- и постбербена физиологија на овошни култури од умерена климатска зона, која се одржала на Универзитетот „Хохенхајм“ во Штудгард, Германија и Центар за компетентност за овоштарство – Езеро Констанс, Германија, во организација на International Society for Horticultural Science – ISHS и Универзитетот „Хохенхајм“ (University of Hohenheim).

М-р Никола Сарагиновски, како автор или коавтор, ги има објавено следниве трудови:

1. Saraginovski N. 2014: The Influence on the pruning way on the yield and the peach fruit quality. 38th Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Republic of Serbia.
2. Saraginovski N., Kiprijanovski M., Arsov T., Gjamovski V. 2016. The influence of some phytohormones on the rooting of plum cuttings. Proceeding of Second international symposium for agriculture and food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, 591-596.
3. Kiprijanovski M., Arsov T., Gjamovski V., Saraginovski N. 2016. Evaluation of some new introduced summer pear cultivars in production regions in R. Macedonia. Proceeding of

- Second international symposium for agriculture and food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, 521-527.
4. Сарагиновски Н. 2016. „Ефектот на резидбата врз приносот и квалитетот на плодовите кај праската“. Магистерска теза. Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје.
 5. Saraginoski N. 2017. The dynamics of the changes and the losses of apples depending on the way of storage. 41st Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Republic of Serbia.
 6. Kiprijanovski M., Arsov T., Gjamovski V., Saraginoski N. 2018. Comparative investigations of Oblachinska sour cherry on own root and grafted on mahaleb. Bulgarian Journal of Agricultural Sciences, 23 (No 6) 2018, 1065-1700.
 7. Arsov T., Kiprijanovski M., Gjamovski V., Saraginoski N. 2020. Performance of some cherry cultivars growing on different planting distances. Acta Hort. 1289, 119-124.
 8. Kiprijanovski M., Arsov T., Saraginoski N. 2020. Pomological, quality and organoleptic traits of some autochthonous apple cultivars in Prespa region, North Macedonia. Acta Hort. 1289, 35-42.
 9. Saraginoski N., Kiprijanovski M., Arsov T., 2020. Lateral branching on the leader induced by notching in different sweet cherry rootstock-cultivar combinations. Acta Hort. 1289, 91-96.
 10. Arsov T., Saraginoski N. 2021. Effect of auxin phytohormones on the rooting of some local populations of fig (*Ficus carica* L.) hardwood cuttings from North Macedonia. Acta Hort. 1310, 49-53.
 11. Saraginoski N., Kiprijanovski M. 2021. The effect of the short pruning on the yield and the quality of the fruits at the peach tree. Horticultural Science (Prague), 48, 2021 (2): 73-79.
 12. Saraginoski N., Kiprijanovski M. 2021. Kordia' and 'Regina' sweet cherry: bearing potential and fruiting shoot distribution as affected by rootstock genotype. Acta Hort. 1327, 103-110.

Кандидатот има објавено и апстракти во зборници од симпозиуми и конгреси:

1. Saraginoski N., Kiprijanovski M., Gjamovski V., Arsov T. 2016. The effect of short pruning on the peach trees. Book of abstracts of 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 231.
2. Kiprijanovski M., Bojkovska S., Gjamovski V., Arsov T., Saraginoski N. 2016. Effects of various in-row soil maintenance methods in the pear orchard. Book of abstracts, 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 223.
3. Arsov T., Gjamovski V., Kiprijanovski M., Saraginoski N. 2016. Performance of some late ripening cherry varieties grown at different planting distances. Book of abstracts, 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 235.
4. Gjamovski V., Arsov T., Kiprijanovski M., Saraginoski N. 2016. Preliminary results of pomological analysis of inter –cultivar variability in dolga siska cultivar of sweet cherry. Book of abstracts, 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 71.
5. Saraginoski N., Arsov T. 2017. The influence of some phytohormones on the rooting of fig cuttings. Book of abstracts of Third international symposium for agriculture and food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Ohrid, 259.

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 Никола Сарагиновски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Никола Сарагиновски 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 овоштарство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, м-р Никола Сарагиновски да биде избран во соработничкото звање асистент во научната област овоштарство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Марјан Кипријановски, редовен професор на
Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.
Проф. д-р Тошо Арсов, редовен професор на Факултетот
за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.
Проф. д-р Бојан Поповски, редовен професор на
Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Никола Сапо Сарагиновски

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна

Научна област: овоштарство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –

АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив — магистер од соодветната област; назив на научната област: магистер на земјоделски науки; група: овоштарство.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,80. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,67.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Cambridge English Level 1 certificate in ESOL International (First)* Grade B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment – Part of the University of Cambridge Датум на издавање на документот: 5.8.2016 година	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марјан Кипријановски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.
Проф. д-р Тошо Арсов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.
Проф. д-р Бојан Поповски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА
ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА - СКОПЈЕ
ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	М-р Сања Стојоска	„Влијание на внатрешни и надворешни фактори врз воведувањето на е – бизнис и е-маркетинг во агробизнисот“	„Influence of internal and external factors on the introduction of e-business and e-marketing in agribusiness“	Проф. д-р Марина Нацка	Бр. 02 -955/13 9. 12. 2022 год.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО СИТЕ
НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА
ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО
ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21 септември 2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 42, донесена на 29 септември 2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Димитар Трајанов, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Марјан Гушев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Смилка Јанеска Саркањац, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика (позиција 1), во предвидениот рок се пријави само кандидатот Владимир Здравески, доктор по техничко-технолошки науки и доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.
[6]. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Владимир Здравески е роден на 19 март 1988 година, во Прилеп. Средно образование завршил во гимназијата „Мирче Ацев“ во Прилеп во 2006 година. Своего образование го продолжил на Факултетот за електротехника и информациски технологии (тогашен Електротехнички факултет), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во учебната 2006/2007 година. Дипломирал на 17 јуни 2010 година, со просечен успех 10,00.

Во учебната 2010/2011 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 1 март 2012 година, со просечен успех 10,00. На 1 март 2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Автоматска композиција системи од IPv6 IP-комјонентии*, под менторство на проф. д-р Димитар Трајанов, и се стекнал со титулата магистер по електротехника и информациски технологии, специјалност: компјутерски мрежи и е-технологии.

Во учебната 2011/2012 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Компјутерски науки и инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Докторската дисертација ја предал во август 2016 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Дисертацијата на тема: *Податочно воден притока за подобрување на решенијата кај хардверскиите кола и системи*, под менторство на проф. д-р Димитар Трајанов, ја одбрал на 20 октомври 2017 година, пред Комисија во состав: д-р Љупчо Коцарев, академик во Македонската академија на науките и уметностите и редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Димитар Трајанов, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Мирко Тодоровски, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Игор Мишковски, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и

Методиј“ во Скопје и д-р Предраг Петковиќ, редовен професор на Електронскиот факултет, Универзитет во Ниш. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор по техничко-технолошки науки, специјалност: компјутерски науки и инженерство.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и германскиот јазик, а има познавања и од албанскиот јазик.

Во септември 2010 година е ангажиран како демонстратор на Институтот за компјутерска техника и информатика при Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за изведување настава на аудиториски и лабораториски вежби по предметите од Институтот.

На 19 октомври 2015 година е избран за асистент докторанд на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во наставно-научната област информатика и компјутерско инженерство.

На 25 јануари 2018 година е избран во звањето доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Во моментот е доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1159 од 15 декември 2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1108 од 1 октомври 2015 година и Билтен бр. 1159 од 15 декември 2017 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

[7]. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, кандидатот д-р Владимир Здравески изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми, како и настава на втор циклус студии на студиската програма: Управување во информатички технологии.

Кандидатот бил ментор на 3 дипломски труда, а учествувал и како член во комисија за оценка и одбрана на 91 дипломски труд.

Научноистражувачка дејност

Д-р Владимир Здравески, во извештајниот период, има објавено вкупно 22 научни труда од сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

Кандидатот водел 3 национални научни проекти и учествувал во 4 национални и во 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот бил рецензент на 4 научни трудови за 2 меѓународни научни конференции и собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Владимир Здравески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Кандидатот д-р Владимир Здравески учествувал во подготовката и пријавувањето на 7 национални научни проекти, од кои во 3 бил носител, а во 4 бил учесник. Учествувал во дизајн и изработка на 1 информациски систем, како и во развој на 3 нови софтверски пакети.

Во рамки на Факултетот, учествувал во Комисијата за уписи во 2018, Комисијата за уписи во 2019 и Комисијата за избор на ректор во 2020. Учествувал во промотивни активности на Факултетот во 2018 и 2019 година.

Кандидатот бил претседател на организациониот одбор на 1 меѓународна научна конференција. Бил и член на програмскиот одбор на 2 други меѓународни научни собири во извештајниот период.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Владимир Здравески доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство согласно со Извештајот за самоевалуација на Факултетот.

Оцена на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатот д-р Владимир Здравески

Од Анексот кон Извештајот за избор во наставно-научно звање, може да се види дека кандидатот д-р Владимир Здравески има 88,644 поени од наставно-образовната дејност, 118,300 поени од научноистражувачката дејност и 17,500 поени од стручно-апликативната дејност, или вкупно 224,444 поени. Според ова, д-р Владимир Здравески има значително поголем број на поени од потребниот минимален број на поени за избор во звањето за кое конкурира.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Владимир Здравески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Владимир Здравески да биде избран во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Димитар Трајанов, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Марјан Гушев, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Смилка Јанеска Саркањац, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

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

Кандидат: Владимир Сашо Здравески

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: компјутерски науки и инженерство; поле: компјутерска техника и информатика; подрачје: техничко-технолошки науки.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3-5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>3.5.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Web Proceedings of the 26th Telecommunications Forum (TELFOR), IEEE, 2018 2. Назив на меѓународниот собир: 26th Telecommunications Forum (TELFOR), IEEE, 2018 3. Имиња на земјите: Германија, Велика Британија, САД, Данска, Австрија итн. 4. Наслов на трудот: Efficiently running SQL queries on GPU 5. Година на објава: 2018 <p>3.5.2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Proceedings of the International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, Springer, Cham, 2019 2. Назив на меѓународниот собир: International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, Springer, Cham, 2019 Имиња на земјите: Италија, Кина, Велика Британија, Австралија, Канада, САД итн. 4. Наслов на трудот: GPU Extended Stock Market Software Architecture 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>5. Година на објава: 2019</p> <p>3.5.3</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), IEEE, 2019</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), IEEE, 2019</p> <p>3. Имиња на земјите: Финска, Холандија, Германија, Данска, Норвешка итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: Calculating average shortest path length using Compute Unified Design Architecture (CUDA)</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>3.5.4</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, IEEE, 2019</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, IEEE, 2019</p> <p>3. Имиња на земјите: Шпанија, Малта, Германија, Полска, Швајцарија итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: Programmable vs. Fixed-Function Pipeline in Real-Time Computer Graphics</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>3.5.5</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the 9th Balkan Conference on Informatics, ACM, 2019</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 9th Balkan Conference on Informatics, ACM, 2019</p> <p>3. Имиња на земјите: Романија, Словачка, Унгарија, Чешка, Турција итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: A GPU Implementation of FastICA in Audio Applications for Small Number of Components</p> <p>5. Година на објава: 2019</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум: 25.1.2018, по објава во Билтен бр. 1159 од 15 декември 2017 година	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

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

од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Димитар Трајанов, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Марјан Гушев, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Смилка Јанеска Саркањац, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Владимир Сашо Здравески

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (Прилог 1)

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1	Одржување на настава – прв циклус (2018 – 2022)	27,000
2	Одржување на вежби – прв циклус (2018 – 2022)	36,680
3	Консултации со студенти – прв циклус (2018 – 2022)	9,410
4	Одржување на настава – втор циклус (2018 – 2022)	1,500
5	Одржување на вежби – втор циклус (2018 – 2022)	1,350
6	Консултации со студенти – втор циклус (2018 – 2022)	0,004
7	Подготовка на нов предмет – предавања	2,000
8	Подготовка на нов предмет – вежби	1,000
9	Ментор на дипломска работа (3*0,2)	0,600
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (91*0,1)	9,100
	Вкупно	88,644

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (Прилог 2)

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1	Раководител на национален научен проект (3 * 6)	18,000
2	Учесник во национален научен проект (4 * 3)	12,000
3	Учесник во меѓународен научен проект (1 * 5)	5,000
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	82,500
7	Рецензија на научен/стручен труд	0,800
	Вкупно	118,300

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (Прилог 3)

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1	Дизајн или изработка на информациски систем	1,000
2	Изработка на нов софтверски пакет	6,000
Дејности од поширок интерес		
1	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1*2)	2,000
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1*1)	1,000
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (4*0.5+3*1)	5,000
4	Член на факултетска комисија (3*0.5)	1,500

5	Учество во промотивни активности на Факултетот (2*0,5)	1,000
	Вкупно	17,500

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	88,644
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	118,300
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	17,500
Вкупно	224,444

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Димитар Трајанов, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
 Проф. д-р Марјан Гушев, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
 Проф. д-р Смилка Јанеска Саркањац, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Прилој 1

Наставно-образовна дејност

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на доц. д-р Владимир Здравески во периодот од јануари 2018 до август 2022

Одржување на настава – прв циклус									
Година	Семестар	Предмет	Часови предавања/неделн	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Студенти	Поени		
							Одржување на настава	Одржување на вежби	Консултации со студенти
2017/2018	ЛЕТЕН	Архитектура и организација на компјутери		4	1	264	0	2,25	0,528
		Концепти на информатичко општество	2	4	4	362	1,2	3,6	0,724
		Управување со ИКТ-проекти		2	1	29	0	1,35	0,058
		Паралелно програмирање	1	1	2	24	0,6	1,35	0,048
2018/2019	ЗИМСКИ	Business and Management	2	2	2	80	1,2	1,8	0,16
		Паралелно и дистрибуирано процесирање	2	1	2	10	1,2	1,35	0,02
		Пресметување со високи перформанси		1	2	5	0	1,35	0,01
		Иновации во ИКТ		1	2	102	0	1,35	0,204
2018/2019	ЛЕТЕН	Архитектура и организација на компјутери	2			197	1,2	0	0,394
		Концепти на информатичко општество	2	4	2	332	1,2	2,7	0,664
		Управување со ИКТ-проекти		2	1	86	0	1,35	0,172
		Паралелно програмирање	1	1	2	26	0,6	1,35	0,052
2019/2020	ЗИМСКИ	Business and Management	2			80	1,2	0	0,16
		Бизнис и менаџмент	2			179	1,2	0	0,358
		Паралелно и дистрибуирано процесирање	1	1	1	2	0,6	0,675	0,004
		Иновации во ИКТ	2	3		442	1,2	1,35	0,884
2019/2020	ЛЕТЕН	Архитектура и организација на компјутери	2			160	1,2	0	0,32
		Концепти на информатичко општество	2	4	2	495	1,2	2,7	0,99
		Управување со ИКТ-проекти		2	1	40	0	1,35	0,08
		Паралелно програмирање		1	2	17	0	1,35	0,034
2020/2021	ЗИМСКИ	Business and Management	2	1	2	63	1,2	1,35	0,126
		Бизнис и менаџмент	2			120	1,2	0	0,24
		Паралелно и дистрибуирано процесирање	2	1	2	48	1,2	1,35	0,096
2020/2021	ЛЕТЕН	Архитектура и организација на компјутери	2			118	1,2	0	0,236
		Концепти на информатичко општество	2			367	1,2	0	0,734
		Управување со ИКТ-проекти		2	1	41	0	1,35	0,082
2021/2022	ЗИМСКИ	Business and Management	2	1	2	91	1,2	1,35	0,182
		Бизнис и менаџмент	2			160	1,2	0	0,32
		Паралелно и дистрибуирано процесирање	2	1	2	63	1,2	1,35	0,126
2021/2022	ЛЕТЕН	Архитектура и организација на компјутери	2			132	1,2	0	0,264
		Концепти на информатичко општество	2			263	1,2	0	0,526
		Управување со ИКТ-проекти		1	2	274	0	1,35	0,548
		ICT Project Management	2	1	2	33	1,2	1,35	0,066
ВКУПНО							27,0	36,68	9,41

Одржување на настава – втор циклус									
Година	Семестар	Предмет	Часови предавања/неделно	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Студенти	Поени		
							Одржување на настава	Одржување на вежби	Консултации со студенти
2021/2022	ЛЕТЕН	Управување со ИКТ-проекти	2	1	2	2	1,5	1,35	0,004
ВКУПНО							1,5	1,35	0,004

Подготовка на нов предмет – предавања		
Ред. бр.	Предмет	Поени
1	Business and Management (2018/2019, зимски семестар)	1,0
2	ICT Project Management (2021/2022, летен семестар)	1,0
ВКУПНО		2,0

Подготовка на нов предмет – вежби		
Ред. бр.	Предмет	Поени
1	Business and Management (2018/2019, зимски семестар)	0,5
2	ICT Project Management (2021/2022, летен семестар)	0,5
ВКУПНО		1,0

Прилој 2**Научноистражувачка дејност**

Раководител на национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Примена на паралелно процесирање	2019 – 2020	раководител	6,0
2	ФИНКИ	Прототипирање со паралелно програмирање	2020 – 2021	раководител	6,0
3	ФИНКИ	Иновации со паралелно програмирање	2021 – 2022	раководител	6,0
ВКУПНО					18,0

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Моделирање и предвидување на глобалната економија базирано на наука за податоци	2018 – 2019	учесник	3,0
2	ФИНКИ	Процесирање на природни јазици во финансии	2019 – 2020	учесник	3,0
3	ФИНКИ	Примена на NLP во доменот за храна	2020 – 2021	учесник	3,0
4	ФИНКИ	Платформа за градење на NLP податочни множества во доменот на храна	2021 - 2022	учесник	3,0
ВКУПНО					12,0

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	European High-Performance Computing Joint Undertaking	<i>EuroCC: National Competence Centres in the framework of EuroHPC</i>	2020 – 2022	учесник	5,0
ВКУПНО					5,0

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	D. Trajanov, V. Zdraveski, R. Stojanov, L. Kocarev	Dark Data in Internet of Things (IoT): Challenges and Opportunities	Proceedings of the 6th Small Systems Simulation Symposium (SSSS), 2018, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Serbia	2018	3,00
2	R. Stojanov, V. Zdraveski, D. Trajanov	Challenges and Opportunities in Applying Semantics to Improve Access Control	Electronics ETF, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, 2018	2018	4,00
3	M. Boshkovska, M. Gusev, V. Zdraveski	Parallel implementation of an algorithm for Atrial Fibrillation detection using RR intervals and Shannon entropy	26th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-4, IEEE, 2018	2018	4,00
4	D. Dojchinovski, M. Gusev, V. Zdraveski	Efficiently running SQL queries on GPU	26th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-4, IEEE, 2018	2018	4,00
5	A. Ilievski, V. Zdraveski, M. Gusev	How CUDA powers the Machine Learning Revolution	Telecommunications Forum (TELFOR), 26th, pp. 420-425, IEEE, 2018	2018	4,00
6	F. Despotovski, M. Gusev, V. Zdraveski	Parallel Implementation of K-Nearest- Neighbors for Face Recognition	26th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-4, IEEE, 2018	2018	4,00
7	A. Krstova, M. Gusev, V. Zdraveski	GPU Extended Stock Market Software Architecture	International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, pp. 386-399. Springer, Cham, 2019	2019	4,00
8	A. Dimitrioski, M. Gusev, V. Zdraveski	Parallelism in signature based virus scanning with CUDA	International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, pp. 413-422. Springer, Cham, 2019	2019	4,00
9	S. Petrushevski, M. Gusev, V. Zdraveski	Calculating average shortest path length using Compute Unified Design Architecture (CUDA)	42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), pp. 186-189. IEEE, 2019	2019	4,00
10	D. Najdov, V. Zdraveski, M. Gusev	History of the GPUs	16th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2019	2019	4,00
11	E. A. Krluku, M. Gusev, V. Zdraveski	Bi-Source Verification Against Silent Data Corruption in High Performance Computing	Proceedings of the 9th Balkan Conference on Informatics, pp. 1-4. 2019	2019	4,00
12	S. Kanan, M. Gusev, V. Zdraveski	A GPU Implementation of FastICA in Audio Applications for Small Number of Components	Proceedings of the 9th Balkan Conference on Informatics, pp. 1-4. 2019	2019	4,00
13	M. Korunoski, M. Gusev, V. Zdraveski	Programmable vs. Fixed-Function Pipeline in Real-Time Computer Graphics	IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, pp. 1-5. IEEE, 2019	2019	4,00

14	V. Zdraveski, D. Trajanov, L. Kocarev	Linked Data Based Power Grid Management	Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium (SSSS), 2020, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Serbia	2020	4,00
15	J. Kuzmanova, M. Gusev, V. Zdraveski	Calculating the Fire Weather Index for US wildfires using a GPU	43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), pp. 260-264. IEEE, 2020	2020	4,00
16	S. Jovanov, V. Zdraveski, M. Gusev	GPU in applications with non-relational DBs	28th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-4. IEEE, 2020	2020	4,00
17	A. Ivanovski, V. Zdraveski, M. Gusev, M. Kostoska	Leveraging Smartphones for Distributed Global Navigation Satellite System Post-Processing	44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), pp. 979-984. IEEE, 2021	2021	3,00
18	D. Todorov, V. Zdraveski, M. Kostoska, M. Gusev	Parallelization of a Neural Network Algorithm for Handwriting Recognition: Can we Increase the Speed, Keeping the Same Accuracy	44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), pp. 932-937. IEEE, 2021	2021	3,00
19	D. Mileski, V. Zdraveski, M. Kostoska, M. Gusev	Framework for Real-Time Parallel and Distributed Natural Language Processing	44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), pp. 926-931. IEEE, 2021	2021	3,00
20	M. Gusev, N. Ackovska, V. Zdraveski, E. Stankov, M. Jovanov, M. Dinev, D. Spasov	Review of Drowsiness Detection Machine-Learning Methods Applicable for Non-Invasive Brain-Computer Interfaces	29th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-4. IEEE, 2021	2021	3,00
21	A. Ivanovski, M. Gusev, V. Zdraveski, J. Aasa	Pandemic Symptoms Real-Time Ranking Platform	29th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1-4. IEEE, 2021	2021	3,00
22	K. Ristovski, V. Zdraveski	Accelerating data compression using general purpose GPUs	19th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2022	2022	4,50
ВКУПНО					82,50

Рецензија на научни / стручни трудови				
Ред бр.	Конференција / Научно списание	Месец и година	Број на рецензирани трудови	Поени
1	CIIT 2018: 15th International Conference for Informatics and Information Technology	март 2018	3	0,6
2	Scalable Computing: Practice and Experience, Vol 19, No 3 (2018)	април 2018	1	0,2
ВКУПНО				0,8

Прилог 3

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Дизајн или изработка на информациски систем				
Ред. бр.	Информациски систем	Период на траење	Позиција	Поени
1	Дизајн и изработка на интегриран електронски систем за паметно генерирање на вежби за пациенти и рекреативци, https://www.vitala.health/	2021 – 2022	Софтверски архитект	1,00
ВКУПНО				1,00

Изработка на нов софтверски пакет				
Ред. бр.	Име на софтверскиот пакет	Период на траење	Позиција	Поени
1	Развој на софтверски модули на симулатор за виртуелно тргување со акции	2020 – 2022	Софтверски архитект	2,00
2	Развој на софтверски модули на систем за компјутерски игри базирани на финансиски податоци	2020 – 2021	Софтверски архитект	2,00
3	Развој на софтверски модули на симулатор за проценка на трошоците за изработка на автомобилски делови	2022	Софтверски инженер	2,00
ВКУПНО				6,00

Претседател на организационен/програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	19th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2022)	2022	Скопје	2,00
ВКУПНО				2,00

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	CIIT 2018: 15th International Conference for Informatics and Information Technology	2018	Маврово	1,00
ВКУПНО				1,00

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Моделирање и предвидување на глобалната економија базирано на наука за податоци	2018 – 2019	учесник	0,5
2	ФИНКИ	Процесирање на природни јазици во финансии	2019 – 2020	учесник	0,5
3	ФИНКИ	Примена на NLP во доменот за храна	2020 – 2021	учесник	0,5
4	ФИНКИ	Платформа за градење на NLP податочни множества во доменот на храна	2021 – 2022	учесник	0,5

5	ФИНКИ	Примена на паралелно процесирање	2019 – 2020	носител	1,0
6	ФИНКИ	Прототипирање со паралелно програмирање	2020 – 2021	носител	1,0
7	ФИНКИ	Иновации со паралелно програмирање	2021 – 2022	носител	1,0
ВКУПНО					5,0

Член на факултетски и универзитетски комисији и функции		
Ред. бр.	Комисија	Поени
1	Комисија за уписи, 2019	0,50
2	Комисија за уписи, 2020	0,50
3	Комисија за избор на ректор, 2020	0,50
ВКУПНО		1,50

Учество во промотивни активности на Факултетот		
Ред. бр.	Активност	Поени
1	Отворен ден на ФИНКИ, 2018	0,50
2	Отворен ден на ФИНКИ, 2019	0,50
ВКУПНО		1,00

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Димитар Трајанов, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Марјан Гушев, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Смилка Јанеска Саркањац, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Прилој бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) СОВРЕМЕНА ИСТОРИЈА ПО
1914 (60107), ОПШТА ИСТОРИЈА НА НАЈНОВИОТ ПЕРИОД ОД 1918 ДО ДЕНЕС И
ДРУГО (60117)
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 7.10.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): современа историја по 1914 (60107), општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116) и друго (60117), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-2381/7, донесена на XIV редовна седница одржана на 2.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борче Илиевски, проф. д-р Никола Жежов и проф. д-р Никола Минов.

По разгледувањето на приложените документи и трудови, а врз основа на член 110 и член 173 од Законот за високото образование, како и врз основа на 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, 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) современа историја по 1914 (60107), општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116) и друго (60117), во предвидениот рок се пријави д-р Сашо Додевски, ангажиран како стручњак од практиката на Институтот за историја на Филозофскиот факултет, по повеќе предмети од наведените научни области. Кон пријавата, кандидатот достави: кратка биографија, доказ за стекнат соодветен степен на образование – доктор на науки, доказ за општата здравствена состојба за работното место, доказ дека со правосилна судска пресуда не е изречена казна забрана за вршење професија, дејност или должност, како и примероци од објавените трудови. Дел од извештајот се и Образецот 1 за исполнетоста на општите услови за избор во наставно-научно звање во согласност со Анекс 1 и Табела 1 од Правилникот за посебните услови и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за кандидатот д-р Сашо Додевски.

[8]. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Сашо Додевски е роден на 28.7.1973 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Филозофскиот факултет, на Институтот за историја (дипломиран професор по Историја). Дипломирал на 25.11.1998 година, со просечен успех 9,00. Како најдобар дипломиран студент во учебната 1998/1999 година бил добитник на престижната награда „Љубен Лапе“ од фондот на професорот Љубен Лапе.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1999/2000 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“, на Институтот за меѓународно право и меѓународни односи. Студиите ги завршил во октомври 2001 година, со просечен успех 8,86. На 7.5.2004 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Присуството на меѓународни сили во Македонија во текот на XX век“.

Докторска дисертација пријавил на 19.1.2006 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“, на Институтот за меѓународно право и меѓународни односи. Дисертацијата на тема: „Учество на воен персонал од Македонија во меѓународни мировни мисии“ ја одбрал на 19.12.2011 година, со што се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област политички науки. На Институтот за историја при Филозофскиот факултет, д-р Сашо Додевски е

ангажиран како стручњак од практиката од учебната 2014/2015 година по повеќе предмети од наведените научни области (дисциплини). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

[9]. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на досегашната наставно-образовна дејност на УКИМ, Филозофски факултет/Институт за историја, кандидатот д-р Сашо Додевски, како стручњак од практиката, изведува настава и вежби (настава, вежби, консултации итн.) на прв циклус студии на студиските програми: Историја и Историја со архивистика, по предметите: Историја на најновиот век 1, Историја на најновиот век 2, Историја на дипломатијата 1914 – 1945 година и Историја на светот по 1914 година.

Д-р Сашо Додевски одржува редовни предавања, вежби и консултации со студентите за кои има изготвено 3 интерни скрипти од предавања по предметите: Историја на најновиот век 1, Историја на најновиот век 2 и Историја на дипломатијата 1914 – 1945 година.

Кандидатот, во периодот од ноември 2003 до ноември 2008 година, бил демонстратор и соработник на Институтот за меѓународно право и меѓународни односи на Правниот факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметите: Меѓународни организации и интеграции, Меѓународни институции, Меѓународно право и Меѓународни политички односи (Применета програма) и Вовед во правото на Европската Унија. Во периодот од ноември 2008 до декември 2012 година, тој бил надворешен соработник на втор циклус студии на Институтот за меѓународно право и меѓународни односи на Правниот факултет „Јустинијан Први“ по предметот Дипломатско и конзуларно право.

Кандидатот во текот на наставно-образовната дејност организирал низа дополнителни активности за студентите како: работа на истражувачки проекти на теми од областа на меѓународните прашања, организирање на пракса и практична работа во државните институции и меѓународните организации кои имаат претставништва во Скопје, организирање на посета на државните и меѓународните институции кои имаат претставништва во Скопје, организирање, учество и подготовка на тимови за меѓународни натпревари итн. Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, вкупно од активностите во рамките на научните, стручните, педагошките и другите активности, д-р Сашо Додевски има остварено 47, 6 бода, со што го надминува минималниот број на поени потребни за избор.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сашо Додевски има објавено вкупно 4 (четири) меѓународни научни труда во меѓународни научни списанија. Кандидатот д-р Сашо Додевски учествувал со свои прилози на научни и стручни меѓународни настани: меѓународен форум под наслов: Security in the Balkans - NATO after the Bucharest Summit со прилог: „The Relations between the Republic of Macedonia and NATO since its independence and the Bucharest Summit: the next step“, 2.07.2008 во Скопје; со прилог и предавање на школата на XLIII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид, 28 – 13.6.2010, на тема: „Улогата на Поверенството за просвета при Президиумот на АСНОМ и Министерството за народна просвета на Демократска Федерална Македонија во кодификацијата на македонскиот јазик, азбука и правопис 1944 – 1945 година; со предавање и прилог на научната конференција: 70 години Институт за историја/70 години македонска историографија, Филозофски факултет, Скопје, декември 2017, со тема под наслов: „Историјата во документите за независноста на Република Македонија во периодот по 1990 година“; со прилог и учество на научен собир: Современата македонска држава – две етапи во процесот на нејзиното формирање и развој: 1941 – 1991/1991 – 2021 под наслов: „Мемоаристиката и документаристиката како историски извори за осамостојувањето, независноста и меѓународното признавање на Република Македонија“, МАНУ и ИНИ, 27 – 28.9.2021.

Кандидатот д-р Сашо Додевски се занимавал и тековно активно се занимава со мултидисциплинарна научно-истражувачка дејност во областа на меѓународната/те прашања,

историја, односи дипломатија, мисии, институции и организации. Во таа насока и научно-истражувачка дејност за теми од овие области кои се однесуваат на современата историја на македонската држава 1945 – 1991 и 1991 - ... Како дел од научноистражувачката активност, за одбележување се реализирани истражувања: во Воениот архив (архивот на ЈНА) во Белград во 2003 година (прилог публикуван во ГИНИ бр. 57, г. 1-2, 2013); истражувања при подготовка на монографијата „Документи за Република Македонија 1990 – 2005“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2008, спроведено во соработка со: дипломатскиот архив на македонското МНР, Генералниот секретаријат на македонската Влада, Секретаријатот на македонскиот парламент, Фондацијата „Борис Трајковски“, Фондацијата „Киро Глигоров“, архивата и секретаријатот на ООН, 2005 – 2007; истражувања за изготвување на монографијата „65 години на Министерството за образование и наука на Република Македонија“, спроведено во Државниот архив на Македонија, Националната и универзитетска библиотека „Свети Климент Охридски“, базата на податоци на Министерството за образование и наука, архивата и базата на податоци на Службен весник на Република Македонија, 2008 – 2009.

Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно – научни, научни и наставно – стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Сашо Додевски од научноистражувачка дејност остварил вкупно 61,3 поени, со што го надминал минимално потребниот број на поени потребни за избор во звање.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сашо Додевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа.

Коавтор е на монографијата „Документи за Република Македонија 1990 – 2005“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2008. Монографијата е дел од литературата по предметот: Историја на современата македонска држава од студиската програма Историја на Филозофскиот факултет.

Автор е на монографијата „65 години Министерство за образование и наука на Република Македонија 1944 – 2009 година“, Министерство за образование и наука, Скопје, 2009.

Во неколку одредници во Македонската енциклопедија: Мировен процес на ЕУ во РМ, Мировен процес на НАТО во РМ, Мировна мисија на ЕУ во РМ, Мировни мисии на НАТО во РМ, МАНУ, 2009, како литература се користи магистерскиот труд: „Присуството на меѓународни сили во Македонија во текот на XX век“ (с. 959-960).

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес.

Кандидатот д-р Сашо Додевски работел како Советник во Кабинетот на министерот за образование и наука, 2008 – 2009.

Д-р Сашо Додевски бил учесник во делегацијата на Министерството за образование и наука на меѓународната конференција во Женева под наслов: “Inclusive Education: The way of the future”, организирана од UNESCO и International Bureau of Education, 25 – 28.11.2008.

Д-р Сашо Додевски тековно активно е вклучен во работата на стручни комисии во Министерството за образование и наука како член на две комисии:

Комисија за признавање и еквиваленција на свидетелства за основно образование стекнати во странство, 2017 – во тек;

Комисија за признавање и еквиваленција на свидетелства и дипломи за средно образование стекнати во странство, 2017 – во тек.

Кандидатот д-р Сашо Додевски бил активно вклучен во работата на тела на државни и други органи.

Учесник и соработник е во подготовката на проектот за јакнење на капацитетите на Центарот за образование на возрасни и подготовка на програми за образование на возрасни, финансиран од EU IPA Funds, 2009 – 2011.

Заменик-претседател бил на ОИК Арачиново, 2011.

Член бил на Управниот одбор на проектот „Градиме мостови“, имплементиран од ОБСЕ и Министерството за образование и наука, 2017 – 2018.

Член бил на Управниот одбор на проектот: „Техничка помош во процесот на деинституционализација во социјалниот сектор“, финансиран од ЕУ, а имплементиран од МТСП, 2017 – 2018.

Член бил на Одборот за соработка и доверба со јавноста на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во периодот 2018 – 2020.

Член бил на Комисија за подготовка на Конкурс за упис во прва година во јавните средни училишта во РМ во учебната 2018/2019.

Д-р Сашо Додевски, како раководител на Одделението за преведена научна и стручна литература во Министерството за образование и наука, повеќе години активно работи на промоција и популаризација на книгите и литературата од проектот: „Превод на 1000 стручни, научни книги и учебници од кои се учи на врвните, најдобрите и најреномираните универзитети во САД и Англија, а од областа на правото во Франција и Германија“.

Кандидатот д-р Сашо Додевски, исто така, бил активно вклучен во дејности од поширок интерес со стекнато искуство преку работа во невладиниот сектор со реализација на проекти од областа на превенцијата и решавањето на конфликти, европската интеграција, меѓуетничките односи, мултикултурализмот, меѓуетничката комуникација и толеранција, регионалната соработка итн., како дел од Меѓународниот центар за превентивни активности и решавање на конфликти, 2001 – 2003. Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Сашо Додевски од стручно-апликативна дејност и дејноста од поширок интерес остварил вкупно 9 поени, со што го надминал минимално потребниот број на поени потребни за избор во звање.

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 Сашо Додевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот д-р Сашо Додевски, Комисијата заклучи дека д-р Сашо Додевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето насловен доцент во научните области современа историја по 1914 (60107), општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116) и друго (60117).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Сашо Додевски да биде избран во звањето **насловен доцент** во научните области современа историја по 1914 (60107), општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116) и друго (60117).

Скопје, 30.11.2022

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борче Илиевски, с.р.
Проф. д-р Никола Жежов, с.р.
Проф. д-р Никола Минов, с.р.

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

Кандидат: Сашо Ставре Додевски

Институција: Филозофски факултет, Скопје – Институт за историја

Научна област: современа историја по 1914 (60107); општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116); друго (60117);

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: 9,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,86. Просечниот успех изнесува 8,93 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: современа историја по 1914; општа историја на најновиот период од 1918 година до денес; друго; поле: историски науки; подрачје: хуманистички науки.</p>	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	
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: _____</p> <p>6. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>7. Наслов на трудот: _____</p> <p>8. 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: Македонски архивист, издавач: ДАРСМ, Скопје</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Ен Ј. Гилиланд/Anne J. Gilliland</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>(Los Angeles), Милена Петкова Енчева/Milena Petkova Encheva (Sofija), Влатка Лемич/Vlatka Lemić (Zagreb), Александар Стикалин/Aleksandar Stikalin (Moskva), Бојан Цвелфар / Bojan Cvelfar (Ljubljana)</p> <p>3. Наслов на трудот: Југословенско-суданските односи: учеството и придонесот на кадарот од Македонија во дипломатска служба на СФР Југославија</p> <p>4. Година на објава: Година XXVI, број 29/30, 2021 година</p> <p>1. Назив на научното списание: Гласник на Институт за национална историја, издавач Институт за национална историја, Скопје</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): проф. д-р Јован Донеv, проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска, проф. д-р Габриела Топузовска, проф. Петар Тодоров, проф. д-р Лидија Ѓурковска, проф. д-р Катерина Маладеновска-Ристовска, проф. д-р Оксана Микитенко (Украина), проф. д-р Ала Кондрашева (Русија), проф. д-р Марина Арошидзе (Грузија), проф. д-р Мехмед Инбаши (Турција), проф. д-р Амир Дурановиќ (Босна и Херцеговина).</p> <p>3. Наслов на трудот: Меѓународното значење на присуството и активноста на сојузничките воени мисии во Македонија во текот на Втората светска војна во периодот 1943 – 1945 година</p> <p>4. Година на објава: година 65, бр. 1–2, 2021 година</p> <p>1. Назив на научното списание: Историја, Скопје</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (Меѓународен уредувачки одбор (Војислав Саракински, Маја Ангеловска – Панова, Никола Минов, Габриела Топузовска, Тони Филипоски, Лидија Ѓурковска, Клер К. Тејлор – Велика Британија, Андреј П. Роуч – Велика Британија, Јури Стојанов – Велика Британија, Лила Мороз – Гжељак – Полска, Марио Катиќ – Хрватска, Марина Михаилова Фролова – Русија, Стефан Рохдевалд – Германија, Димитру Каталин Рогожану – Романија).</p> <p>3. Наслов на трудот: Операција "Home Run": акцијата на ињженериската единица на армијата на САД за изградба на објекти за санација на последиците од скопскиот земјотрес од 26 јули 1963 година,</p> <p>4. Година на објава: во печат.</p> <p>1. Назив на научното списание: Историја, , Скопје</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (Војислав Саракински, Маја Ангеловска – Панова, Никола Минов, Габриела Топузовска, Тони Филипоски, Лидија Ѓурковска, Клер К. Тејлор – Велика Британија, Андреј П. Роуч – Велика Британија, Јури Стојанов – Велика Британија, Лила Мороз – Гжељак – Полска, Марио Катиќ – Хрватска, Марина Михаилова Фролова – Русија, Стефан Рохдевалд – Германија, Димитру Каталин Рогожану – Романија).</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Југословенскиот извиднички одред во мировната мисија на ООН (UNYOM-United Nation Yemen Observation Mission) во Јемен во 1963 година 4. Година на објава: во печат.	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: _____ 2. Назив на меѓународниот собир: _____ 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: _____ 5. Година на објава: _____	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Certificate и Потврда 3. Издавач на документот: Soros International House (English school) и Агенција за вработување, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 1999 и 2005 година	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 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: Сашо Ставре Додевски

Институција: Филозофски факултет, Скопје – Институт за историја

Научна област: современа историја по 1914 (60107); општа историја на најновиот период од 1918 година до денес (60116); друго (60117);

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од I циклус студии – предавања (час x 10 x 0.04)	24
1	Учебна 2014/2015, летен семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
2	Учебна 2015/2016, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
3	Учебна 2015/2016, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
4	Учебна 2015/2016, летен семестар (6 x 10 x 0.04)	2.4
5	Учебна 2016/2017, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
6	Учебна 2016/2017, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
7	Учебна 2016/2017, летен семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
8	Учебна 2017/2018, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
9	Учебна 2017/2018, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
10	Учебна 2017/2018, летен семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
11	Учебна 2018/2019, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
12	Учебна 2018/2019, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
13	Учебна 2018/2019, летен семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
14	Учебна 2019/2020, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
15	Учебна 2019/2020, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
16	Учебна 2019/2020, летен семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
17	Учебна 2020/2021, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
18	Учебна 2021/2022, зимски семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
19	Учебна 2021/2022, летен семестар (3 x 10 x 0.04)	1.2
2	Одржување на настава од I циклус студии – вежби (час x 10 x 0.03)	10.8
1	Учебна 2014/2015, летен семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
2	Учебна 2015/2016, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
3	Учебна 2015/2016, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
4	Учебна 2015/2016, летен семестар (4 x 10 x 0.03)	1.2
5	Учебна 2016/2017, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
6	Учебна 2016/2017, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
7	Учебна 2016/2017, летен семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
8	Учебна 2017/2018, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
9	Учебна 2017/2018, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
10	Учебна 2017/2018, летен семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
11	Учебна 2018/2019, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
12	Учебна 2018/2019, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
13	Учебна 2018/2019, летен семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
14	Учебна 2019/2020, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
15	Учебна 2019/2020, зимски семестар (2 x 10 x 0.03)	0.6
16	Учебна 2019/2020, летен семестар (1 x 10 x 0.03)	0.3
17	Учебна 2020/2021, зимски семестар (1 x 10 x 0.03)	0.3
18	Учебна 2021/2022, зимски семестар (1 x 10 x 0.03)	0.3

19	Учебна 2021/2022, летен семестар (1 x 10 x 0.03)	0.3
3	Консултации со студенти (XУ x 0.002 студенти)	0.844
1	Учебна 2014/2015, летен семестар (31 x 0.002)	0.062
2	Учебна 2015/2016, зимски семестар (45 x 0.002)	0.09
3	Учебна 2015/2016, летен семестар (45 x 0.002)	0.09
4	Учебна 2015/2016, зимски семестар (13 x 0.002)	0.026
5	Учебна 2016/2017, зимски семестар (9 x 0.002)	0.018
6	Учебна 2015/2016, летен семестар (31 x 0.002)	0.062
7	Учебна 2016/2017, зимски семестар (31 x 0.002)	0.062
8	Учебна 2017/2018, зимски семестар (9 x 0.002)	0.018
9	Учебна 2017/2018, летен семестар (30 x 0.002)	0.06
10	Учебна 2018/2019, зимски семестар (30 x 0.002)	0.06
11	Учебна 2018/2019, летен семестар (26 x 0.002)	0.052
12	Учебна 2018/2019, зимски семестар (12 x 0.002)	0.024
13	Учебна 2019/2020, зимски семестар (26 x 0.002)	0.052
14	Учебна 2019/2020, зимски семестар (5 x 0.002)	0.01
15	Учебна 2019/2020, летен семестар (21 x 0.002)	0.042
16	Учебна 2020/2021, зимски семестар (21 x 0.002)	0.042
17	Учебна 2020/2021, летен семестар (5 x 0.002)	0.01
18	Учебна 2021/2022, зимски семестар (16 x 0.002)	0.032
19	Учебна 2021/2022, летен семестар (16 x 0.002)	0.032
4	Интерна скрипта од предавања (3x4)	12
	Вкупно	47.6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Монографија	15,2
	<i>Документи за Република Македонија 1990 – 2005, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2008 (коавтор).</i>	7, 2
	<i>65 години Министерството за образование и наука на Република Македонија 1944 – 2009 година, Министерство за образование и наука, Скопје, 2009.</i>	8
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	25
	<i>Учесството на Македонија во мировната мисија на Организацијата на Обединетите нации во Етиопија (1956-1967), Гласник на ИНИ, год. 57, бр. 1-2, Скопје, 2013, стр. 133-154.</i>	5
	<i>Југословенско-суданските односи: учеството и придонесот на кадарот од Македонија во дипломатската служба на СФР Југославија, Македонски архивист, Година XXVI, број 29/30, 2021 година, стр. 193-204.</i>	5
	<i>Меѓународното значење на присуството и активността на сојузничките воени мисии во</i>	5

	<i>Македонија во шекоит на Вшоратиа свейска војна во периодот 1943-1945 година, Гласник на ИНИ, година 65, бр. 1–2, 2021 година, стр. 147-164.</i>	
	<i>Операција "Home Run": акцијата на инженериската единица на армијата на САД за изградба на објекти за санација на последиците од скопскиот земјотрес од 26 јули 1963 година, Историја, 58/2023 (прифатени за објавување).</i>	5
	<i>Југословенскиот извиднички одред во мировната мисија на ООН (UNYOM-United Nation Yemen Observation Mission) во Јемен во 1963 година, Историја, 58/2023 (прифатени за објавување).</i>	5
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание	8
	<i>Независноит – ошција за (не)решавање на конечниот сшашус на Косово, сп. Политичка мисла, Фондација „Конрад Аденауер“ и Институт за демократија, бр. 10, јуни 2005, стр. 81-90.</i>	2
	<i>Промениите во Генералната рамка на мировниот договор за Босна и Херцеговина - Дејшонскиот договор, сп. Политичка мисла..., бр. 12, декември 2005, стр. 51-58.</i>	2
	<i>The North Atlantic Treaty Organisation – NATO, сп. Политичка мисла..., бр. 18, јуни 2007, стр. 43-49.</i>	2
	<i>Односите меѓу Република Македонија и НАТО од осамостојувањето до Самитоит во Букурешит – шито йонашаму!?, сп. Политичка мисла..., бр. 22, јуни 2008, стр. 49-56.</i>	2
4	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови	6
	<i>Улошата на Поверенсшвошо за просвета при Президиумоит на АСНОМ и Минисшперсшвошо за народна просвета на Демокрашска Федерална Македонија во кодификацијата на македонскиот јазик, азбука и шравоитс 1944 – 1945 година, (зборник) предавања на XLIII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид, 28-13.06.2010, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2011, стр. 139-151.</i>	2
	<i>Историјата во документиите за независноита на Република Македонија во периодот до 1990 година“, Зборник на трудови од научната конференција: 70 години Институт за историја/70 години македонска историографија, Филозофски факултет, Скопје, 2017, стр. 463-497.</i>	2
	<i>Ослободител, окушашор или админисшрашор – йозицијата на царсшвошо Бушарија во Македонија во Вшоратиа свейска војна во периодот 1941-1944, Прилози за историјата на Македонија и македонската култура, МАНУ, Скопје, 2021, стр. 275-298.</i>	2
5	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа	2

	<i>Присуство на меѓународни сили во Македонија во шекој на XX век, Зборник посветен на почесни доктори, доктори и магистри на науки (2001-2006), Правен факултет, Скопје, 2006, стр. 362-373.</i>	
6	Рецензија на научен/стручен труд	0.2
	<i>Далибор Јовановски, Пандемијата на шпанскиот трип – една ненаучена лекција, Годишен зборник на Филозофскиот факултет, кн. 74 (2021), стр. 121-135.</i>	0.2
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
	<i>The Relations between the Republic of Macedonia and NATO since its independence and the Bucharest Summit: the next step: Security in the Balkans - NATO after the Bucharest Summit, Konrad Adenauer Stiftung/Institute for Democracy "Societas Civilis", 2.07.2008, Skopje.</i>	2
	<i>Улогата на Поверенството за просвета при Президиумот на АСНОМ и Министерството за народна просвета на Демократска Федерална Македонија во кодификацијата на македонскиот јазик, азбука и правоис 1944 – 1945 година, Предавање на школата на XLIII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид, 28 – 13.6.2010.</i>	2
8	Учество на научен/стручен собир со реферат	1
	<i>Мемоаристиката и документаристиката како историски извори за осамостојувањето, независноста и меѓународното признавање на Република Македонија, научен собир: Современата македонска држава – две етапи во процесот на нејзиното формирање и развој: 1941 – 1991/1991 – 2021 г., МАНУ и ИНИ, 27 – 28.9.2021 година.</i>	1
	Вкупно	61.4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Дејности од поширок интерес	
1	Соработник при изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	1
	Соработник при изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект и Член на селекциониот комитет за избор на имплементатор на проектот: Јакнење на капацитетите на Центарот за образование на возрасни и изготвување на програми за образование на возрасни, проект финансиран од EU IPA Funds, 2009 – 2011.	1
2	Учество во комисији и тела на државни и други органи	8
	Набљудувач во комисија за полагање на државна матура, јуни 2011 година.	1
	Заменик-претседател на ОИК Арачиново, јуни 2011 година.	1
	Член на Комисија за признавање и еквиваленција на свидетелства за основно образование стекнати во странство, 2017 – во тек.	1

Член на Комисија за признавање и еквиваленција на свидетелства и дипломи за средно образование стекнати во странство, 2017 – во тек.	1
Член на Управниот одбор на проектот: „Градиме мостови“, имплементиран од ОБСЕ и МОН, 2017 – 2018 година.	1
Член на Управниот одбор на проектот: „Техничка помош во процесот на деинституционализација во социјалниот сектор“, финансиран од ЕУ, а имплементиран од МТСП, 2017 – 2018 година.	1
Член на Одборот за соработка и доверба со јавноста на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 2018 – 2020 година.	1
Член на Комисија за подготовка на Конкурс за упис во прва година во јавните средни училишта во РМ во учебната 2018/2019 година.	1
Вкупно	9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	47,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	61,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9
Вкупно	118,00

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борче Илиевски, с.р.
 Проф. д-р Никола Жежов, с.р.
 Проф. д-р Никола Минов, с.р.

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.	Елена Парапунова	„Структурата и перформансите на логистичките трошоци“ „The structure and performance of the logistics costs“	д-р Елизабета Цамбаска	Одлука бр. 02 – 276/3 од 5.12.2022 година
2.	Васко Василевски	„Управување со залихи во рамките на синџирот на снабдување“ „Inventory management in the supply chain“	д-р Александра Лозаноска	Одлука бр. 02-722/3 од 25.12.2022 година