

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1291

Скопје, 15 септември 2023 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

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

Уредник на Билтенот:
Илија Боѓоевски

Лектори:
Весна Илиевска-Цвешановска
Соња Појоска

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 италиќ формата за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде интернет страницата на УКИМ, во делот **Документи -> Билтен на Универзитетот**. Исто така, таму може да се најде софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач при притискање на копчето “” и копчињата ‘е’ и ‘и’ во македонска поддршка да се добијат знаците ‘è’, и ‘ì’ соодветно.

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1291 ОД 15 СЕПТЕМВРИ 2023 ГОДИНА

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за повторен избор во соработничко звање – асистент во наставно-научните области 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго, на Градежниот факултет – Скопје (**м-р Марија Доцевска Јованова, м-р Дејан Јанев**).....7-19
2. Реферат за избор во соработничко звање – асистент во научните области: хидротехнички објекти (20717), енергетско искористување на водите (20718) и друго (20720) – водостопански системи, еколошки аспекти на акумулации и јаловишта и економика на водни ресурси, на Градежниот факултет – Скопје (**м-р Фросина Пановска**).....20-25
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Билјана Кузманоска, Маја Витанова, Ненад Атанасовски**).....26

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Применета математика за економисти** од авторот проф. д-р **Игор Ивановски**.....27-33
2. Рецензија на ракописот **Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники** од авторот проф. д-р **Димитар Јовевски**.....34-38
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Моника Каџибанова, Јована Станковска, Мјелма Татеша Хани, Моника Трајкоска, Симона Славкова, Дарко Додевски, Дарко Ристовски**).....39-40

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област офталмологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**в. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска, насл. вонр. проф. д-р Весна Челева, насл. доц. д-р Христијан Дума, насл. доц. д-р Наташа Шекеринов, насл. доц. д-р Игор Исјановски**).....41-147
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно научната област патолошка анатомија на Медицинскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска**).....148-162
3. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во научната област патолошка анатомија на Медицинскиот факултет – Скопје (**н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм.**).....163-172
4. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Патологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Благица Крстеска**).....173-177
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава** од д-р **Вилијам Велковски**, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....178-183
6. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Лендита Мехмети Цакули**).....184
7. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Софија Трајковиќ, Дрен Бошњаку, Емилија Шиколе, Пајтим Асани, Елена Крстевска Келепуровска, Дејан Јакимовски, Азра Гиџиќ, Васко Демјански**).....185-186

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје (д-р **Дивна Илиќ Димоски**).....187-202
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Надворешната политика на Европската Унија – Студија на случај: ЕУЛЕКС во Косово** од м-р **Фјоле Нухиу**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ - Скопје.....203-208
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Иван Николовски, Мартин Георгиевски, Филип Јорданов, Стефан Коцевски, Рената Брњарчевиќ, Ана Јанчева, Кристијан Корабоски, Билјана Најдовска, Спасија Мицковска, Тамара Митровска, Ангела Миланоска Тасева, Симеон Јанев, Горјан Савески, Новица Зечевиќ, Светлана Слезенковска, Рената Георгиевска, Павле Цинцаревски, Теодора Дејанова**).....209-211
4. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Ферит Идризи**).....212

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област хемија на Природно-математичкиот факултет - Скопје (м-р **Леон Стојанов**).....213-217
2. Реферат за избор на асистент од наставно-научната област (дисциплина): ботаника (алгологија и биотехнологија) на Природно-математичкиот факултет – Скопје (ас. м-р **Борис Алексовски**).....218-227
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Евалуација на ефикасноста на суплементација со селенометионин во корелација со концентрацијата на селен во плазма кај пациенти со хашимото тиреоидитис** од м-р **Пеце Шеровски**, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....228-237
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Софија Костандиновска, Ивана Тасеска, Сања Дуриданска, Цветан Стојчевски, Даниела Димишковска, Мерита Таири, Марика Јордановска, Дафинка Соколоска**)...238-239
5. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Мерита Бајрами**).....240

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Мобилна стоматолошка протетика** од авторите: проф. д-р **Сања Панчевска, проф. д-р Весна Коруноска Стевковска** и н. сор. д-р **Надица Јанева**.....241-244
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (д-р **Кунштрим Дакај, д-р Нора Фазлиу**).....245

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Исправка** на техничка грешка во наслов на прифатена тема за изработка на докторска дисертација од м-р **Зимере Саити Муслији**, објавена во Билтенот бр. 1289 од 15.8.2023 година на страница 195.....246

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Рецензија на учебникот **Фурнири и фурнирски плочи**, прво издание, од авторите проф. д-р **Виолета Јакимовска Поповска** и проф. д-р **Борче Илиев**.....247-255

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на асистент по предметите од наставно-научната област електротехника на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (**Бодан Велковски**).....256-262

2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Бојан Софрониевски, Лора Атанасовска, Катерина Коцева Бошков, Павлина Трајкова, Даниел Јосифовски).....263-264
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Отон Манис).....265

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Градење на дистрибуирани RESTful-сервиси и ресурси за авторизација од м-р Арбер Бешири**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје.....266-271
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Трансфер на знаење кај длабоко учење со мали текстуални податочни множества од м-р Ана Ѓорѓевиќ**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје.....272-281

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Рецензија на монографијата **Визија, трансформација: утопии, дистопии и други замислени светови од проф. д-р Калина Малеска**.....282-286
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Ивана Николовска, Назикенур Јилмаз, Данче Шукриева Свансон, Миранда Дема).....287

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Наташа Богоевска).....288

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Ана Наневска).....289

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област: комуникации и мас-медиуми (50706), на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје (м-р Теа Конеска-Василевска).....290-298

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Реферат за избор на научен советник во Одделението за античка и средновековна историја на Македонија (до 1371) во ЈНУ Институт за национална историја – Скопје, научна област: историски науки (501) (д-р Јасминка Кузмановска).....299-312
2. Реферат за избор во научен соработник во ЈНУ Институт за национална историја – Скопје (д-р Армен Жарноски).....313-316

РЕФЕРАТ

ЗА ПОВТОРЕН ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: 20702 ГРАДЕЖНИ КОНСТРУКЦИИ ВО НИСКО И ВИСОКО ГРАДБАТА, 20708 БЕТОНСКИ, АРМИРАНО БЕТОНСКИ И ПРЕДНАПРЕГНАТИ КОНСТРУКЦИИ, 20700 ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ И 20720 ДРУГО, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 30.6.2023 година, Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на седницата одржана на 12.7.2023 година, донесе Одлука бр. 02-2/140-295 од 17.7.2023 год. за формирање Рецензентска комисија за повторен избор на двајца соработници во соработничко звање – асистент во научната област 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго, на Катедрата за бетонски и дрвени конструкции, во состав: д-р Горан Марковски, редовен професор, Градежен факултет – Скопје, претседател; д-р Тони Аранѓеловски, редовен професор, Градежен факултет – Скопје, член и д-р Дарко Наков, вонреден професор, Градежен факултет – Скопје, член.

По прегледот на конкурсните материјали и нивна анализа, на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје го поднесуваме следниот

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за повторен избор на 2 (два) асистента од наставно-научните области: 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго, во предвидениот рок се пријавија кандидатите м-р Марија Доцевска Јованова, дипл. град. инж. и м-р Дејан Јанев, дипл. град. инж.

1. Кандидатка МАРИЈА ДОЦЕВСКА ЈОВАНОВА

1.1 Биографски податоци

Кандидатката м-р Марија Доцевска Јованова, дипл. град. инж. е родена на 17.3.1989 година во Куманово каде ги завршила основното и средно образование со одличен успех.

Во учебната 2008/09 се запишала на прв циклус студии на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Градежништво, конструктивна насока. На 8.10.2012 година ја одбрала дипломската работа под наслов: „Статичка и динамичка анализа на станбен објект според наши актуелни прописи и Еврокод“, изработена под менторство на проф. д-р Тони Аранѓеловски, со што се стекнала со стручниот назив дипломиран градежен инженер. Првиот циклус на студии го завршила со просечна оценка 8,97.

Во академската 2012/13 година се запишала на втор циклус студии на Градежниот факултет во Скопје, на студиската програма Градежништво, конструктивна насока. По полагањето на предвидените испити со просечна оценка 10,00, на 24.6.2015 година успешно го одбрала магистерскиот труд: „Нумерички модел за анализа на граничните состојби на употребливост на армиранобетонски елементи“, кој го работела под менторство на проф. д-р Тони Аранѓеловски. Со тоа се стекнала со научниот назив магистер на технички науки од областа на градежништвото.

Во моментот м-р Марија Доцевска Јованова е студент на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Рур“ во Бохум (RUB), СР Германија.

По објавениот конкурс на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје од 1.12.2020 година кандидатката е примена како асистент и ова соработничко звање го извршува до денес.

М-р Марија Доцевска Јованова има активно познавање на англискиот јазик, ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), за што има приложено Уверение бр.03-1691/2 издадено на 4.12.2020 година од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.

1.2 Наставно-образовна дејност

Од 2015 година до денес, кандидатката Доцевска Јованова, како соработник на Катедрата за бетонски и дрвени конструкции, учествува во наставниот, научноистражувачкиот и апликативниот процес на Градежниот факултет. Во овој период организира и изведува аудиторни вежби, консултации и корекции на прв и втор циклус студии на следните наставни дисциплини: Технологија на бетонот, Армиран бетон, Дрвени конструкции, Инфраструктурни конструкции, Претходно напрегнат бетон, Конструкции од лепено ламелирано дрво, Армиранобетонски мостови, Армиранобетонски конструкции, Санација и зајакнување на бетонски конструкции, Трајност на бетонски конструкции, Современи методи за пресметување на бетонски конструкции.

Во улога на коавтор има објавено универзитетски учебник по предметот „Армиран бетон“ за студентите на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со наслов: „Армиран бетон според Еврокод 2: теорија со решени примери“.

1.3 Научноистражувачка дејност

Покрај забележливиот континуиран напредок во одржувањето на наставата од областите за кои конкурира, кандидатката покажува и завидна активност во научноистражувачката област каде, во својство на автор и коавтор, веќе има објавено вкупно 26 научни трудови, од кои: 4 во меѓународни списанија со импакт-фактор, 3 во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 19 на меѓународни конференции:

- Трудови објавени во списанија:

[1] Arangjelovski, T.; Gramatikov, K.; Docevska, M. Assessment of damaged timber structures using proof load test – Experience from case studies. *Construction and Building Materials* 101, part 2, Elsevier, 2015, pp.1271-1277, doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.07.010

[2] Docevska, M.; Arangjelovski, T.; Markovski, G.; Nakov, D. Numerical and analytical model for serviceability limit states of RC elements, *Journal Civil Engineering*, 70-11, 2018, pp. 943-952, DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.2050.2017>

[3] Docevska, M.; Markovski, G.; Mark, P.: Experimental investigation on the reversibility of concrete creep under repeating loads, *Materials & Structures* 52:83, Springer, 2019, DOI: [10.1617/s11527-019-1384-3](https://doi.org/10.1617/s11527-019-1384-3)

[4] Docevska, M.; Markovski, G.; Mark, P.: Creeping effects of concrete under varying stress histories, *Scientific Journal of Civil Engineering* 8(2), 2019, pp. 95-100. ISSN 1857-839X

[5] Docevska, M.; Markovski, G.: Influence of concrete age on a composite concrete section behavior, *Scientific Journal of Civil Engineering* 9(1), 2020, pp. 7-12. ISSN - 1857-839X

[6] Baron E. A.; Galvão N.; Docevska M.; Matos J. C.; Markovski G.: Application of quality control plan to existing bridges, *Structure and Infrastructure Engineering*, 2021, DOI: [10.1080/15732479.2021.1994618](https://doi.org/10.1080/15732479.2021.1994618)

[7] Markovski, G.; Docevska, M.; Markelj, V.: Two new bridges over the river Vardar in Skopje, *Building Materials and Structures* 65, 2022, pp.115-129, DOI: [10.5937/GRMK2203115M](https://doi.org/10.5937/GRMK2203115M)

- Трудови објавени на конференции:

[1] Docevska, M.; Arangjelovski, T.; Markovski, G.; Nakov, D. Numerical model for analysis of serviceability limit states in reinforced concrete elements, In: Proc. of the 2015 Symposium of MASE, R. of Macedonia, 2015, pp.

[2] Docevska, M.; Heek, P., Markovski, G.; Mark, P. Fibre modelling of RC elements subject to time-variant mechanical and thermal actions, In: Proc. of the 2016 Symposium of ASES, Serbia, 2016, pp. 173-183.

[3] Docevska, M.; Markovski, G.; Mark, P.: Influence of load histories on long-term behavior of RC structure In Proc. of the 5. DAFStb-Jahrestagung mit 58. Forschungskolloquium, Bd. I, Kaiserslautern, 2017, S. 22-33. (ISBN 978-3-00-057267-8).

[4] Docevska, M.; Markovski, G.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Mark, P.: Numerical procedure for long-term deflection prediction of RC elements subjected to different load histories, In: Natural Hazards and Structures, Proc. 17th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2017, pp. 668-678.

[5] Tkocz, J.; Heek, P.; Thiele, C.; Vitt, G.; Docevska, M.; Mark, P.: Tests and numerical simulation of SFRC slabs exposed to fire, In: Natural Hazards and Structures, Proc. 17th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2017, pp. 645-658.

[6] Docevska, M.; Taravari, L.; Matos, J.; Markovski, G: Implementation of Quality Control Plan into Two Case Studies, 8 WG Workshop COST Avtion TU1406: Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at a European Level, 2018.

[7] Docevska, M.; Taravari, L.; Matos, J.; Markovski, G: Quality Control Plan of Arch Bridges, In: Proc. of the 2018 Symposium of ASES, Serbia, 2018, pp. 339-349.

[8] Arangjelovski, T., Nakov, D., Bogoevska, S., Docevska, M., Tsiknias, T., Markovski, G.: Assessment of bridges on the „Demir Kapija-Smokvica“ motorway section on Pan-European Corridor X using loading test, In: 4 International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), Athens, Greece, 2019.

[9] Docevska, M.; Baron, E.; Matos, J.; Markovski, G.: Application of quality control plan to existing bridges, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 250-260.

[10] Ignjatovic, I.; Carevic, V.; Docevska, M.; Markovski, G.: Durability analysis of the bridge B7 on the railway line Bitola-Kremenica, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 325-336.

[11] Markovski, G.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Docevska, M., Stojkoska, E., Janev, D.: Proof loading test of strengthened concrete arch bridge, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 343-350.

[12] Stojkoska, E., Docevska, M., Nakov, D., Arangjelovski, T., Markovski, G.: Experimental and analytical analysis of RC elements subjected to long – term sustained load, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 950-959.

[13] Docevska, M.; Markovski, G.; Mark, P.: Experimental and analytical study on recovery of concrete creep under repeating loads, In: Planning, design, construction and building renewal (iNDiS 2021), eds. Radonjanin, V., Vukobratović, V. & Lukić, I., Novi Sad, Serbia, 2021, pp. 379-388.

[14] Docevska, M.; Markovski, G.: Influence of the bridge construction schedule on the composite prestressed girders behaviour, In: Proc. 16th Congress of Association of Structural Engineers in Serbia, Arandjelovac, Serbia, 2022, pp. 226-235.

[15] Docevska, M.; Markovski, G.; Mark, P.: Creep and creep recovery behavior of concrete under slow load cycling, In: Proc. of the 14th fib PhD Symposium in Civil Engineering, eds. M. di Prisco, A. Meda, G.L. Balazs, Rome, Italy, 2022, pp. 393-400.

[16] Markovski, G.; Docevska, M.; Trajkovski, F.: Adaptation of the prestressing methodology to the bridge construction method, In: Eurocodes – Gate to Europe, Proc. 19th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., Ohrid, N. Macedonia, 2022, pp. 751-760.

[17] Markovski, G.; Aranjelovski, T.; Nakov, D.; Docevska, M.; Janev, D.; Stojkoska, E.: Cracks in reinforced concrete structures due to restrained imposed deformations – case studies, In: Eurocodes – Gate to Europe, Proc. 19th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., Ohrid, N. Macedonia, 2022, pp. 741-750.

[18] Markovski, G.; Docevska, M.; Strasheski, A.; Markelj, V.: Extradosed bridge over the river Vardar in Skopje, In: Eurocodes – Gate to Europe, Proc. 19th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., Ohrid, N. Macedonia, 2022, pp. 17-30.

[19] Markovski, G.; Docevska, M.; Strasheski, A.; Petreska, I.: Integral bridge „Mihajlo Apostolski“ over the river Vardar in Skopje, In: Eurocodes – Gate to Europe, Proc. 19th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., Ohrid, N. Macedonia, 2022, pp. 1-16.

Треба да се истакне дека за трудот под наслов: „Experimental investigation on the reversibility of concrete creep under repeating loads“, автори: Марија Доцевска, Горан Марковски и Питер Марк, кандидатката е добитник на признание за исклучителен труд објавен во 2019 година (анг. Outstanding paper 2019 Award) во реномираното списание „Materials and Structures“, Издавач: Springer.

Доцевска Јованова соработувала и при изработката на научноистражувачкиот проект финансиран од УКИМ под наслов: „Класификација на национално дефинираните параметри за материјалните еврокодери и проценка на потребни средства за нивно дефинирање“ (2015 год.).

Во изминатиот период била учесник и на неколку работилници и краткотрајни научни престои во странство:

- Educational Workshop on Concrete Science & Advanced Methods for Evaluation of Concrete held in Ioannina, Greece, October 2016;
- COST Action TU1406 Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at a European Level, Training School, Zell am See, Austria, December 2017;
- Short-term scientific mission at University of Minho, Guimaraes, Portugal, 05-23 March 2018 - COST Action TU1406;
- JCSS Advanced course Part I: Probabilistic modelling and risk analysis in engineering, Guimaraes, Portugal, March 2019;
- JRC Eurocodes Balkan Summer School 2021: Seismic design of concrete buildings, July 2021;
- fib WP 2.2.4 online course „Design and assessment with strut-and-tie models and stress-fields: From simple calculations to detailed numerical analysis“, April 2022.

1.4 Стручно-апликативна дејност

М-р Марија Доцевска Јованова била активно вклучена и во изработка на повеќе основни градежно-конструктивни проекти, студии, експертизи, стручни мислења и др., од кои може да се издвојат следните:

- [1] Основен проект за два станбено-деловни објекти СТ5 и СТ4, локалитет „Трафостаница“, Куманово, 2013 и 2014.
- [2] Основен проект за продажно-сервисен центар, ул. „Босна и Херцеговина“ бр. 4 Скопје, 2015.
- [3] Основен проект за деловен комплекс со затворен пазар (КАМ МОЛ) Г.П. 1.6 и 1.7 Скопје, 2016.
- [4] 12 Студии за пробно товарење на Мостови од Паневропскиот коридор X на делницата Демир Капија – Смоквица, 2017.
- [5] Проект за времена санација на средниот армиранобетонски столб на мостот на железничката пруга Велес – Гевгелија на км.532+442, 2018.
- [6] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонски железнички мост на пругата Велес – Гевгелија на км. 532+442, 2018.
- [7] Study for service life prediction of Bridge B7 on the Corridor X Bitola-Kremenica railway section on km.141+71.94, 2018.
- [8] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонски мост бр. 72 на магистралниот пат А3 (М5) делница Кочани – ГП со Р Бугарија на км. 272+649, 2018.
- [9] Студии за стабилноста и носивоста на три армиранобетонски натпатници на автопат Миладиновци – Штип, 2018.
- [10] Study of control testing of the industrial production hall „Dojran Steel“ village Nikolic Star, Dojran, 2019.
- [11] Основен проект за мост на река Вардар на булевар „АСНОМ“, Скопје, 2019.
- [12] Основен проект за објект за пакување и складирање на шеќер, Марино, Скопје, 2020.
- [13] Основен проект за мост на река Вардар на ул. „Љубљанска“, Скопје, 2020.
- [14] Стручно мислење за рационализација на начинот на водење на каблите за вијадукт на км.12+660 (лев коловоз) на Автопатот Кичево – Охрид, 2020.
- [15] Студија за утврдување на влијанието од измерените вредности за собирањето и течењето врз напонската состојба на преднапрегнатите носачи на вијадуктите на Автопатот Кичево – Охрид (км.13+660; км.14+140; км.16+170; км.18+186), 2020.
- [16] 4 Студии за утврдување на моменталната состојба и употребливост на преднапрегнатите носачи на мостовски конструкции на стационоажа: км. 12+240, км. 3+332.57, км. 13+660 и км. 7+126.274, Подделница 2, Автопат Кичево – Охрид, 2021.
- [17] Студија за утврдување на технологија на изведба на вијадукт на км. 14+140, Автопат А2 Кичево – Охрид, 2022.
- [18] Студија за стабилноста и носивоста на мостот „Михајло Апостолски“ преку реката Вардар на булевар „АСНОМ“ во Скопје, 2022.
- [19] 5 Извештаи од испитување со пробно товарење на железничките мостови на стационоажи: км. 513+419.7 „Пруга Велес – Гевгелија“, км. 410+939 „Пруга Табановце-Скопје“, км. 29+758 „Пруга Велес – Кочани“, км. 543+626 „Пруга Велес – Гевгелија“ и км. 551+551.75 „Пруга Велес – Гевгелија“, 2022.
- [20] Студија за утврдување на носивиот капацитет на мостовските конструкции за реализација на специјален транспорт од ГП Меџитлија до РЕК Битола, 2022.
- [21] Студија за процена на употребливоста на изведени мостовски претходно напрегнати носачи на патната делница Фариш – Дреново, 2022.
- [22] Студија за утврдување на можноста за употреба на избетонираните мостовски носачи со потфрлен квалитет на бетонот за мостовите на патната делница Фариш – Дреново, 2022.

[23] Стручно мислење за причините за настанатите оштетувања, нивното влијание врз носивоста на конструкцијата и предлог-мерки за санација на објектот Нов резервоар РЗ за зона 3 со приклучни цевководи за поврзување со постојна мрежа во с. Здуње, Општина Гостивар, 2022.

[24] 10 Студии за утврдување на капацитетот на мостовските конструкции за реализација на специјален транспорт на патните правци: Богословец – ГП Богородица, Скопје – ГП Богородица, ГП Богородица – Богословец и ГП Блаце – Скопје, 2022-2023. Кандидатката учествувала и во проектот за истражување на состојбата на мостовите на државната патна мрежа на нашата земја.

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

Кандидат: Марија Мирослав Доцевска Јованова

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет – Скопје при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго**

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	Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по технички науки од областа на градежништвото Градежни конструкции во ниско и високо градбата – 20702, Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции – 20708, Градежни материјали – 20700 и Друго –20720.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,97 . Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 .	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик, Ц1 CEFR 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.12.2020 год.	да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Проф. д-р Тони Аранѓеловски, с.р.
Вонр. проф. д-р Дарко Наков, с.р.

2 Кандидат ДЕЈАН ЈАНЕВ

2.1 Биографски податоци

Кандидатот м-р Дејан Јанев, дипл. град. инж. е роден на 9.1.1995 година во Кочани. Во родниот град ги завршил основното и средно образование со одличен успех.

Во учебната 2013/14 се запишал на прв циклус студии на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Градежништво, конструктивна насока. Првиот циклус студии го завршил на 29.6.2016 година со просечна оценка 9,36, со што се стекнал со стручниот назив дипломиран градежен инженер.

Во академската 2016/17 година се запишал на втор циклус студии на Градежниот факултет – Скопје, на студиската програма Градежништво, конструктивна насока. Магистерскиот труд: „Определување на динамичкиот ефект од подвижните товари кај патни армиранобетонски мостови“, изработен под менторство на проф. д-р Тони Аранѓеловски, успешно го одбрал на 13.11.2018 година, со што се стекнал со научниот назив магистер на технички науки од областа на градежништвото. Вториот циклус студии го завршил со просечна оценка 9,78.

Во моментов е студент на трет циклус студии-докторски студии на Универзитетот „Рур“ во Бохум (RUB), СР Германија.

По објавениот конкурс на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје од 1.12.2020 година кандидатот е примен како асистент и ова соработничко звање го извршува до денес.

М-р Дејан Јанев има активно познавање на англискиот јазик, ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), за што има приложено Уверение бр.03-1691/2 издадено на 4.12.2020 година од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.

2.2 Наставно-образовна дејност

Од 2016 година како соработник, а од 2020 година како асистент на Катедрата за бетонски и дрвени конструкции, м-р Дејан Јанев учествува во наставниот, научноистражувачкиот и апликативниот процес на Градежниот факултет во Скопје. Организира и изведува аудиторни вежби, консултации и корекции на прв и втор циклус студии на следните предмети: Градежни конструкции, Технологија на бетонот, Армиран бетон, Дрвени конструкции, Инфраструктурни конструкции, Претходно напрегнат бетон, Армиранобетонски конструкции, Конструкции од лепено ламелирано дрво, Современи методи за пресметување на бетонски конструкции.

Во улога на коавтор има објавено универзитетски учебник по предметот Армиран бетон за студентите на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со наслов: „Армиран бетон според Еврокод 2: теорија со решени примери“.

2.3 Научно-истражувачка дејност

Во истиот период м-р Јанев е вклучен и во научноистражувачките активности на Катедрата при што, во својство на автор и коавтор, има објавено вкупно осум научни трудови на меѓународни конференции:

[1] Janev, D.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Markovski, G.: Overview of Standards for Static and Dynamic Proof Load Testing of RC Bridges, In: Eurocodes – Gate to Europe, Proc. 19th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2022, pp. 714-723.

[2] Markovski, G.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Docevska, M.; Janev, D.; Stojkoska, E.: Cracks in reinforced concrete structures due to restrained imposed deformations – case studies, In: Eurocodes – Gate to Europe, Proc. 19th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2022, pp. 751-760.

[3] Markovski, G.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Bogoevska, S.; Docevska, M.; Janev, D.: Assessment of the condition of the bridges on the „Demir Kapija –Smokvitsa“ highway with proof load testing, In: Second Macedonian Road Congress, Book of Proc. Int. Symp., ed. Mijoski, G., Macedonian Ass. of Road Eng. „Via Vita“., 2022, pp. 581-590.

[4] Janev, D.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Markovski, G.: Application of Different Methods for Determination of DAF from Moving Loads on Roadway Reinforced Concrete Bridges, In: Lecture Notes in Civil Engineering: Proceedings of the 1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures, EUROSTRUCT 2021, ed. Carlo Pellegrino, Flora Faleschini, Mariano Angelo Zanini, José C. Matos, Joan R. Casas, Alfred Strauss, Springer, 2021, pp. 1242-1250.

[5] Janev, D.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Markovski, G.: Methods for determination of the DAF from moving loads on RC bridges, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 868-877.

[6] Markovski, G.; Arangjelovski, T.; Nakov, D.; Docevska, M., Stojkoska, E., Janev, D.: Proof loading test of strengthened concrete arch bridge, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 343-350.

[7] Chubrinovska, A.; Gegovski, D.; Koceva, S.; Janev, D.; Nakov, D.; Arangjelovski, T.: Proof load testing of the bridges B1 and B5 on highway section Demir Kapija-Smokvica, In: Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Proc. 18th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2019, pp. 817-824.

[8] Nakov, D.; Arangjelovski, T.; Janev, D.: Repair and rehabilitation of prefabricated reinforced concrete portal frames, In: Natural Hazards and Structures, Proc. 17th MASE Int. Symp., ed. Cvetkovska, M., Macedonian Ass. Struct. Eng., 2017, pp. 755-764.

Во изминатиот период има остварено и еден краткотраен научен престој и учество на пет работилници:

- 6.4.2023, 2nd Workshop in the framework of the Project „From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia“, Faculty of Civil Engineering Skopje, Skopje, N Macedonia;
- 27-30.6.2022, EUROSTRUCT Training School Twente, University of Twente, Netherlands;
- 1-4.4.2022, fib WP 2.2.4 online course „Design and assessment with strut-and-tie models and stress-fields: From simple calculations to detailed numerical analysis“;
- 6-15.7.2021, JRC Eurocodes Balkan Summer School 2021: Seismic design of concrete buildings;
- 15.2-1.3.2019, Short term stay at ZAG Slovenian national building and civil engineering institute, Ljubljana, Slovenia;
- 5-6.2.2019, Course on fib Bulletin 80: „Partial factor methods for existing concrete structures“, Politecnico di Torino, Italy.

2.4 Стручно-апликативна дејност

Кандидатот м-р Дејан Јанев учествувал како соработник и во изработка на повеќе апликативни градежно-конструктивни проекти, студии и стручни мислења, од кои би ги издвоиле следните:

[1] Основен проект за објект со намена А1: Индивидуално домување на ул. „Малешевска“, ГП 46.7, КП 7460/2, КО Драчево 2, Општина Кисела Вода, Скопје, 2016.

[2] 12 Студии за пробно товарење на Мостови од Паневропскиот коридор Х на делницата Демир Капија – Смоквица, 2017.

[3] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонскиот мост на р. Брегалница на регионалниот пат Р1309, делница Кочани – Зрновци на km 4+336.00, 2017.

[4] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонскиот мост на р. Меденска (кон рудник Боров дол), 2018.

[5] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонскиот железнички мост на пругата Велес – Гевгелија на km. 532-442, 2018.

[6] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонскиот мост бр. 74 на km. 275+029 на магистрален пат А3, делница Кочани – Делчево, 2018.

[7] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонски мост бр.72 на магистралниот пат А3 (М5) делница Кочани-ГП со Р Бугарија на km. 272+649, 2018.

[8] Основен проект за објект наменет за лесна и загадувачка индустрија, конфекција, магацин со изложбен простор КП 33/1; КО Петровец, Општина Петровец, 2018.

[9] 22 Студии за стабилноста и носивоста на армиранобетонски натпатници/потпатници/вијадукти/мостови на автопат Миладиновци – Штип, 2019.

[10] 3 Извештаи за испитувања на модулот на еластичност на контролни бетонски тела за за потребите на проектот „Автопат Кичево – Охрид“, 2019.

[11] Студија за стабилноста и носивоста на армиранобетонскиот магацин за дел од железничка пруга од Железница коридор 8 во населено место Шупли Камен, Куманово, 2019.

[12] Основен проект за објект за објект со намена Г2 – Лесна и загадувачка индустрија, производствен погон за прехранбени производи од кондиторска индустрија-колачи и административно деловни простории ГП 6, КП 446/4, КО Таринци, Општина Карбинци, 2019.

[13] Основен проект за мост на река Вардар на булевар „АСНОМ“, Скопје, 2019.

[14] Стручно мислење за оценка на носивиот капацитет на конструктивниот систем на објектот хотел „Палас“ во Охрид, 2020.

[15] 4 Студии за стабилноста и носивоста на армиранобетонските потпатници/натпатници на експресен пат А3, Штип – Кочани, делница Штип – Крупиште, 2020.

[16] Основен проект за мост на река Вардар на ул. „Љубљанска“, Скопје, 2020.

[17] Изведбен проект за пристапен мост до водозафатна кула на брана Речани, 2020.

[18] Основен проект за фундамент за индустриски робот, 2021.

[19] Основен проект за фундамент за машина за автоматско мерење на температура во електролачна печка (ЕАФ), 2021.

[20] 17 Студии за стабилноста и носивоста на армиранобетонските потпатници/натпатници на експресен пат А4, Штип – Радовиш, делница Штип – Радовиш, 2021.

[21] Анекс бр. 1 на Изведбениот проект за брана „Речани“ на Оризарска Река со придружни објекти, за фаза градежништво (Г), Промена на проектот поврзан со Зафатната кула, поради иновирани геодетски подлоги, 2022.

[22] Студија за стабилноста и носивоста на мостот „Михајло Апостолски“ преку реката Вардар на булевар „АСНОМ“ во Скопје, 2022.

[23] 3 Извештаи од испитување со пробно товарење на железнички мостови на „Пруга Велес – Гевгелија“, 2022.

[24] Извештај од испитување со пробно товарење на железнички мост на стационожа km 29+758 „Пруга Велес – Кочани“, 2022.

[25] Извештај од испитување со пробно товарење на железнички мост на стационожа km 410+939 „Пруга Табановце – Скопје“, 2022.

[26] 2 Извештаи од испитување со пробно товарење на армиранобетонски мостови на магистрален пат А2, делница Крива Паланка – Граничен премин Деве Баир, 2022.

[27] Студија за утврдување на носивиот капацитет на мостовските конструкции за реализација на специјален транспорт од ГП Меџитлија до РЕК Битола, 2022.

[28] 2 Извештаи за испитување на модулот на еластичност на контролни бетонски тела за потребите на проектот: Експресен пат Фариш – Дреново, 2023.

[29] Извештај од испитување со пробно товарење на вијадукт на km 11+141 на регионален пат Р 1103 (Р 107), делница Лаковица – Неготино, 2023.

[30] 7 Извештаи од испитување со пробно товарење на армиранобетонските потпатници/натпатници и мостови на експресен пат А3, делница Штип – Кочани, 2023. Јанев учествувал и во проектот за истражување на состојбата на мостовите на државната патна мрежа на нашата земја.

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

Кандидат: Дејан Љубомир Јанев

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет – Скопје при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго**

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	Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по технички науки од областа на градежништвото Градежни конструкции во ниско и високо градбата – 20702, Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции – 20708, Градежни материјали – 20700 и Друго – 20720.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,36. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,78.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик, Ц1 CEFR 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.12.2020 год.	да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Проф. д-р Тони Аранѓеловски, с.р.
Вонр. проф. д-р Дарко Наков, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

На објавениот конкурс за повторен избор на двајца соработници во соработничко звање – асистент во научната област 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армиранобетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго, се пријавија двајца кандидати: м-р Марија Доцевска Јованова, дипл. град. инж. и м-р Дејан Јанев, дипл. град. инж.

Врз основа на прегледот на целокупната доставена документација, членовите на Рецензентската комисија констатираа дека кандидатите м-р Марија Доцевска Јованова, дипл. град. инж. и м-р Дејан Јанев, дипл. град. инж. ги исполнуваат сите услови од објавениот конкурс, 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.

Покрај исполнувањето на формалните услови, а врз основа на доставената пријава, личното познавање и досегашната соработка во наставната, научноистражувачката и апликативна дејност, може да се констатира дека кандидатката м-р Марија Доцевска Јованова, дипл. град. инж., продолжува континуирано да го надградува својот сериозен и одговорен однос кон работните обврски, желбата за постојан професионален и личен напредок, самоиницијативноста и инвентивноста, самокритичноста, но и самодовербата, нескриениот стремеж за стекнување нови знаења, како и творечкиот немир. Сето она што го сочинува неопходниот супстрат за бесконечната академска надоградба и формирање на личен професионален идентитет.

Исто така, од доставената пријава, личното познавање на кандидатот м-р Дејан Јанев, дипл. град. инж., и досегашната соработка во областа на наставната, научноистражувачката и апликативна дејност, може да се потврди дека се работи за млада личност со препознатлив потенцијал за понатамошен континуиран растеж, со решителност за себевложување во проширување и продлабочување на знаењата, отвореност и истражувачка храброст за прифаќање нови научни предизвици, како и амбиција за усовршување на своите наставно-образовни, научноистражувачки и стручни капацитети.

Вредно е да се напомене и тоа што и двајцата кандидати покажуваат целосна подготвеност за прифаќање и примена на најстрогите меѓународни критериуми за квалитет во областа на научноистражувачката работа, што, покрај во сопствениот, претставува сериозен влог и во просперитетот на заедницата во која делуваат.

Имајќи го предвид горенаведеното, рецензентската комисија едногласно му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, кандидатите м-р Марија Доцевска Јованова, дипл. град. инж. и м-р Дејан Јанев, дипл. град. инж., повторно да ги избере во соработничко звање – асистент во научната област 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата, 20708 Бетонски, армирано бетонски и преднапрегнати конструкции, 20700 Градежни материјали и 20720 Друго, при Градежниот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Проф. д-р Тони Аранѓеловски, с.р.
Вонр. проф. д-р Дарко Наков, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
Хидротехнички објекти (20717), Енергетско искористување на водите (20718) и
Друго (20720) – Водостопански системи и Еколошки аспекти на акумулации и
јаловишта И економика на водни ресурси НА катедрата за хидротехнички објекти
на ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 529. седница одржана на 12.7.2023 год., донесе Одлука со арх. бр. 02-2/140-298, со датум 17.7.2023 год., за формирање Рецензентска комисија за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научните области: хидротехнички објекти (20717), енергетско искористување на водите (20718) и друго (20720) – водостопански системи, еколошки аспекти на акумулации и јаловишта и економика на водни ресурси, а врз основа на конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 30.6.2023 год., во состав: д-р Љупчо Петковски, професор, Градежен факултет – Скопје, претседател, д-р Стевчо Митовски, вонреден професор, Градежен факултет – Скопје, член, д-р Јован Бр. Папик, вонреден професор, Градежен факултет – Скопје, член.

На распишаниот конкурс се пријави кандидатката м-р Фросина Пановска, д-р, дипл. град. инж.

По прегледот на конкурсните материјали и по темелната анализа, до Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Кандидатката е родена на 24.8.1994 год. во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование со одличен успех. Во академската 2012/2013 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Градежништво. Првиот циклус студии на тригодишната студиска програма Градежништво (180 ЕКТС), модул: хидротехника, ги завршила во 2016 година со просечен успех 8,69 (во доставената документација е приложена копија од дипломата), со што се стекнала со стручниот назив дипломиран градежен инженер. Дипломската работа со наслов „Мала хидроцентра на Габровничка река, с. Доброште, Тетово“ ја изработила под менторство на вонр. проф. д-р Стевчо Митовски. Во текот на студиите на прв циклус била корисник на стипендија од Министерството за образование и наука на Р Македонија.

Во академската 2016/2017 година се запишала на втор циклус студии на Градежниот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Хидротехника. Вториот семестар од постдипломските студии го поминува на Градежниот факултет во рамки на Техничкиот универзитетот во Брно, Република Чешка, во рамки на Erasmus-програмата. Предвидените испити на вториот циклус студии ги положила со просечна оценка 9,45 (во доставената документација е приложена копија од дипломата за завршени постдипломски студии). Магистерскиот труд, со наслов „Симулационен модел за анализа на повеќакумулационен хидроенергетски систем“, го работела под менторство на вонр. проф. д-р Стевчо Митовски и успешно го одбрала на 9.4.2019 година, со што се стекнала со научниот назив магистер на технички науки од областа на градежништвото. Во моментот е студент на трет циклус студии на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката била ангажирана како хонорарен соработник во ЖИКОЛ – Скопје, ГЕИНГ – Скопје и Хидро енерго инженеринг (ХЕИ) – Скопје, каде што работела на проекти

од областа на хидротехниката. Во период март 2019 – декември 2020 год. била вработена во „Градежен институт - Македонија“, Скопје. Од јануари 2021 година е вработена како асистент на Катедрата за хидротехнички објекти на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

М-р Фросина Пановска има активно познавање на англискиот јазик, со положен ETS TOEFL iBT (Test of english as a foreign language internet based test, во доставената документација е приложена копија од тестот), додека има познавање и на францускиот, шпанскиот и српскиот јазик.

Кандидатката е член на здружението „Македонски комитет за големи брани“ и на Друштвото за геотехника на Македонија, и има учествувало во организација на научно-стручно собири од страна на наведените здруженија.

Од стандардните апликативни програмски пакети, има напредни познавања на: Microsoft Office, CorelDRAW, Inkscape, Autodesk AutoCAD и Autodesk Civil 3D, како и на специјализираните програмски пакети: HEC RAS, HEC ResSim, GEO5 Studio, SOFiSTiK, WaterGEMS, Epanet, GeoSlope, Wordpress, ArcGIS и MATLAB.

Кандидатката поседува овластување Б (бр. 2.2574) за проектирање и за ревизија.

2. Наставно-образовна дејност

Кандидатката била вклучена во наставно-образовната дејност на Градежниот факултет како демонстратор на Катедрата за хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците во периодот февруари 2016 – јуни 2016 год., на Катедрата за геотехника во периодот септември 2018 – јуни 2019 год. и на Катедрата за хидротехнички објекти во периодот септември 2017 – јуни 2019 год. По изборот во звањето асистент на Катедрата за хидротехнички објекти во декември 2020 год., активно учествува во реализацијата на наставата во рамките на Катедрата преку одржување на аудиторни вежби, консултации и корекции: Хидротехнички конструкции и Брани и акумулации на првиот циклус студии, како и во Основи на хидроенергетика, Водостопански системи, Хидројазли и хидроенергетски објекти, Симулациони модели за анализа на хидросистеми и Бетонски брани – одбрани поглавја, на вториот циклус студии.

3. Научно-истражувачка дејност

Во периодот додека активно учествува во активностите на Катедрата за хидротехнички објекти како демонстратор и асистент истражувач, кандидатката континуирано се надградува и во рамки на научноистражувачката област. Објавените трудови како автор и коавтор, во периодот до изборот во звањето асистент се наведени во Билтен бр. 1228 од 15.12.2020 година. Од изборот за асистент во декември 2020 година, заклучно со 30.6.2023 година, како автор/коавтор има објавено 15 научни труда, наведени во продолжение:

- [1] Mitovski S., Petkovski L., **Panovska F.** “Cost allocation for multy-purpose water resources system – A case example”, Proceedings of Second SLOCOLD - MACOLD International Symposium “Water reservoirs – an active measure in adapting to climate changes”, (December, 2020 – online).
- [2] **Panovska F.**, F., Petkovski, L., Mitovski, S., “Overview of applied methods for sustainable hydropower development at river scale extent”, Proceedings of Second SLOCOLD - MACOLD International Symposium “Water reservoirs – an active measure in adapting to climate changes”, (December, 2020 – online).
- [3] Petkovski L., Mitovski S. and **Panovska F.**, “Assessment of regular behavior and stability of tailings dams by comparing calculated and measured displacements”, Proceedings of Second SLOCOLD - MACOLD International Symposium “Water reservoirs – an active measure in adapting to climate changes”, (December, 2020 – online).

- [4] Mitovski S., Petkovski L., **Panovska F.** “Nonlinear dynamic analysis of concrete gravity dam”. Proceedings of 5th Congress on Dams, Macedonian Committee on Large Dams, September, 2021, Struga, R. Macedonia.
- [5] Petkovski L., Mitovski S., **Panovska F.** “Application of 3D-Plan-View Model For Seepage Analysis of Discontinuous Drainage System at Dams on Soil Foundations”, Proceedings of 5th Congress on Dams, Macedonian Committee on Large Dams, September, 2021, Struga, R. Macedonia
- [6] Todorova A., Mitovski S., Petkovski L., **Panovska F.** “Analysis of alternative of hydropower system of Crna Reka with pump-storage plant by application of simulation model”. Proceedings of 5th Congress on Dams, Macedonian Committee on Large Dams, September, 2021, Struga, R. Macedonia.
- [7] **Panovska F.**, Mitovski S., Petkovski L. “Simulation model for analysis of hydropower system on Crna Reka for alternative with two pump-storage hydropower plants”. Proceedings of 5th Congress on Dams, Macedonian Committee on Large Dams, September, 2021, Struga, R. Macedonia.
- [8] Mitovski S., Petkovski L., **Panovska F.** “Calibration Analysis of Seepage Flow at Arch Dam Foundation – A Case Study”, 5th Symposium of the Macedonian Association for Geotechnics, ISRM specialized conference, June, 2022, Ohrid, R. Macedonia.
- [9] Mitovski S., **Panovska F.**, Petkovski L. “Application of simulation models for management of complex water resources system”, 17th International Symposium of Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE, September, 2022, Sopot, Poland.
- [10] **Panovska F.**, Mitovski S., Petkovski L. “Prognosis analysis of arch dam behavior by hybrid model”, 17th International Symposium of Water Management and Hydraulic Engineering - WMHE, September, 2022, Sopot, Poland.
- [11] Митовски С., Петковски Љ., **Пановска Ф.** „Концепциско решение за нов хидројазел на јаловиште, дел од каскаден систем со постојно хидројаловиште”, Втора конференција за хидројаловишта, октомври 2022, Штип, Р Македонија.
- [12] Митовски С., Петковски Љ., **Пановска Ф.** „Надградба на постојни таложни езера – објекти со највисок ризик за стабилноста на јаловишните брани”, Втора конференција за хидројаловишта, октомври 2022, Штип, Р Македонија.
- [13] Митовски С., Петковски Љ., **Пановска Ф.** „Почетната фаза на користење на хидројаловиштата – критична за стабилноста на јаловишните брани”, Втора конференција за хидројаловишта, октомври 2022, Штип, Р Македонија.
- [14] **Panovska F.**, Petkovski L., Mitovski S. “Propagation of flood wave caused by tailings dam failure”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 12, Issue 1, December 2022 (online publication).
- [15] Petkovski L., **Panovska F.**, Mitovski S. “Safety of embankment dams in the case of upgrading the existing tailings storage facilities”, Role of Dams and Reservoirs in a Successful Energy Transition, Proceedings of the 12th ICOLD European Club Symposium 2023, (ECS 2023), Interlaken, Switzerland, September, 2023.

Кандидатката Пановска учествувала во научноистражувачкиот проект под наслов „Анализа на интензивните врнежи во Република Северна Македонија”, финансиран од УКИМ, изработен во периодот од 2021 до 2022 година.

4. Апликативна дејност

М-р Фросина Пановска била вклучена и во изработка на проектна документација во периодот по изборот за асистент, од која може да се издвои следното:

- [1] Основен проект за таложници на хоризонтот 830 мнв за варијанта со геомембрана, на рудникот Саса (април 2020).
- [2] Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Скрдово, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2019 година (април 2020).
- [3] Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Тораница, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2019 година (април 2020).

- [4] Идејно решение за дополнителен волумен за суво одлагање на јаловина кај хидројаловиштата 2 и 3-2 на рудникот Саса (јуни 2020).
- [5] Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на брана Лисиче, Велес со придружните објекти и за стабилноста на теренот околу браната и акумулацијата, со оскултациони податоци за 2019 година (мај 2020).
- [6] Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Скрдово, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2019 година (април 2021).
- [7] Елаборат за анализа и оцена на стабилноста и функционалноста на браната Тораница, Пробиштип со придружните објекти и стабилноста на теренот околу браната и езерото за 2019 година (април 2021).
- [8] Идејно решение за санација на гасителот и брзотекот од ХЕ Вруток (август 2021).
- [9] Проект за уредување на теренот над хидројаловиштата Пробиштип 6 и 7 за инсталирање на фотоволтаична централа (декември 2022).
- [10] Геотехнички истраги, геомеханички испитувања и Санационо решение за гасителот и брзотекот од таложниците на водостанот на ХЕЦ Вруток, ХЕС Маврово, Дел 2. Санационо решение, Книга 2.1 – Хидрауличка и хидротехничка анализа, Книга 2.3 – Технички услови за градба, предмер и нацрти (април 2023).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

На објавениот конкурс за избор во соработничко звање – асистент во научните области: хидротехнички објекти (20717), енергетско искористување на водите (20718) и друго (20720) – водостопански системи, еколошки аспекти на акумулации и јаловишта и економика на водни ресурси, се пријави кандидатката м-р Фросина Пановска, дипл. град. инж.

Кандидатката, во периодот од претходниот избор во звањето асистент, континуирано е активна во рамки на наставната, научноистражувачката и апликативната дејност на Факултетот.

Систематичниот пристап на кандидатката при ангажманот во рамки на наставниот процес е високо оценет од страна на студентите, согласно со податоците од внатрешната евалуација на Факултетот. Студиозниот и темелниот пристап во полето на научноистражувачката работа е евидентен согласно со објавените научни трудови и учеството во научноистражувачки проект. Учеството во апликативната дејност, во согласност со наведените референци, укажува на перманентен и плоден развој и на ова поле, како еден вид заокружување и оформување на профилот на кандидатката. Повеќегодишното познавање на кандидатката и успешната соработка на повеќе полиња потврдува дека станува збор за вредна, амбициозна и посветена личност која несебично презема одговорност, вклучувајќи ги притоа и компонентите на исполнителност и квалитет во однос на поставените задачи.

Врз основа на претходно наведеното и од деталниот преглед на целокупната доставена документација, членовите на Рецензентската комисија констатираа дека кандидатката м-р Фросина Пановска, дипл. град. инж., во целост ги исполнува условите од конкурсот, 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.

Согласно со горенаведеното, Рецензентската комисија едногласно му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, кандидатката м-р Фросина Пановска, дипл. град. инж., да ја избере во соработничко звање – асистент во научните области: хидротехнички објекти (20717), енергетско искористување на водите (20718) и друго (20720) – водостопански системи, еколошки аспекти на акумулации и јаловишта и економика на водни ресурси, на Градежниот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

**Проф. д-р Љупчо Петковски,
Градежен факултет – Скопје, с.р.
Вонр. проф. д-р Стевчо Митовски,
Градежен факултет – Скопје, с.р.
Вонр. проф. д-р Јован Бр. Папик,
Градежен факултет – Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Фросина Александар Пановска

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет – Скопје, Катедра за хидротехнички објекти

Научна област: хидротехнички објекти (20717), енергетско искористување на водите (20718) и друго (20720) – водостопански системи, еколошки аспекти на акумулации и јаловишта и економика на водни ресурси

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: хидротехнички објекти (20717), енергетско искористување на водите (20718) и друго (20720) – водостопански системи, еколошки аспекти на акумулации и јаловишта и економика на водни ресурси	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: 8,69. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,45.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Test of english as a foreign language internet based test (TOEFL iBT) Издавач на документот: Test of english as a foreign language internet based test (TOEFL iBT) Датум на издавање на документот: 11.9.2021 год.	Да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Љупчо Петковски,
Градежен факултет – Скопје, УКИМ, с.р.
Вонр. проф. д-р Стевчо Митовски,
Градежен факултет – Скопје, УКИМ, с.р.
Вонр. проф. д-р Јован Бр. Папиќ,
Градежен факултет – Скопје, УКИМ, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје, УКИМ -
530. седница на ннс од 30.08.2023

Р. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Билјана Кузманоска, дипл. инж. арх.	<i>Материјали за енергетска ефикасност кај објектите од културно наследство</i>	<i>Materials for energy efficiency in cultural heritage buildings</i>	проф. д-р Тодорка Самарџиоска	01.09.2023 0202/140-412
2	Маја Виганова, дипл. град. инж.	<i>Безбедноста на патиштата во зависност од брзината и геометриските елементи</i>	<i>Road safety dependence on the speed and road geometry</i>	вонр. проф. д-р Златко Зафировски	01.09.2023 0202/140-413
3	Ненад Аџанасовски, дипл. геод. инж.	<i>Геодетски мониторинг при изградба на сообраќајни тунели</i>	<i>Geodetic monitoring during the construction of traffic tunnels</i>	проф. д-р Лазо Димов	01.09.2023 0202/140-414

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ПРИМЕНЕТА МАТЕМАТИКА ЗА ЕКОНОМИСТИ“ ОД АВТОРОТ
ПРОФ. Д-Р ИГОР ИВАНОВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет одржан на 4.9.2023 година, бр. 02-1613/3, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало (збирка задачи): „Применета математика за економисти“ од авторот проф. д-р Игор Ивановски, наменет за студентите на прв циклус студии на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје, за предметот Математика за економисти, избрани се: д-р Виолета Цветкоска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Драган Тевдовски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	„Применета математика за економисти“
Назив на предметната програма:	Трудот е наменет за предметот Математика за економисти.
Назив на студиската програма:	Студиски програми на прв циклус студии каде што се изучува предметот Математика за економисти.
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Предмет: Математика за економисти. Фонд на часови: 4+2. ЕКТС-кредити: 7,5.
Предметот Математика за економисти на Економски факултет во Скопје е задолжителен предмет со фонд на часови 4+2, број на ЕКТС-кредити: 7,5 и се слуша во I (прв) семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 400 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонот 11,5. Текстот е поделен во XIII поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи / слики и / табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Виолета Цветкоска, с.р.
Проф. д-р Драган Тевдовски, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВИОЛЕТА ЦВЕТКОСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот „Применета математика за економисти“, од авторот проф. д-р Игор Ивановски, претставува исклучително успешно учебно помагало (збирка задачи) по предметот Математика за економисти. Овој ракопис е исклучително дело наменето да ја овозможи апликативноста и успешноста на економистите во анализата и решавањето на економските процеси и појави. Ракописот опфаќа широк спектар на математички теми, и тоа:</p> <p>Вовед: Воведот ја поставува основата за збирката, давајќи преглед на нејзината содржина и нејзиното значење во изучувањето на предметот Математика за економисти.</p> <p>I. Низи и редови: Овој дел ги истражува основите на низите и редовите, вклучувајќи го концептот на гранични вредности на низата, аритметички прогресии и геометриски прогресии, подготвувајќи ги студентите за понапредни математички концепти.</p> <p>II. Комбинаторика: Комбинаториката се истражува во длабочина, опфаќајќи пермутации, комбинации, варијации и биномни обрасци. Примерите за комбинаторика го подобруваат разбирањето со примена на овие принципи во сценарија од реалниот свет.</p> <p>III. Основи на теоријата на веројатност: Овој дел ги воведува суштинските концепти на теоријата на веројатност, вклучувајќи ја веројатноста на множества и производи на настани, Бајсова веројатност, биномна веројатност и законот за веројатност за случајна променлива. Студентите, исто така, го истражуваат концептот на очекуваната вредност (математичка надеж).</p> <p>IV. Линеарна алгебра: Линеарната алгебра се истражува преку теми како детерминанти, матрици, операции со матрици и инверзни матрици, обезбедувајќи цврста основа за разбирање на линеарните односи во економијата.</p> <p>V. Изводи и интегралите: Овој дел се фокусира на изводите и интегралите. Изводите се детално истражени, вклучувајќи парцијални изводи, диференцијали и екстремни вредности. Интегралите, исто така, се опфатени целосно, вклучувајќи неопределени и определени интегралите.</p> <p>VI. Емпириски дефинирани функции: Овој дел се фокусира на емпириски дефинирани функции, премостувајќи го јазот помеѓу математичката теорија и анализата на економските податоци од реалниот свет.</p> <p>VII. Процентна и каматна сметка: Студентите учат за различни видови сметки, вклучувајќи верижни сметки, процентни сметки, каматни сметки и</p>
--	--

	<p>термински сметки, овозможувајќи им ефективно да ги пресметаат каматите и процентуалните промени.</p> <p>VIII. Долгорочни финансиски операции: Овој дел опфаќа сложени финансиски операции, како што се дискретно и континуелно вкаматување, определување на идни и сегашни вредности, периодични вложувања, периодични примања и амортизација на кредити. Во овој дел, дадени се повеќе примери за практична примена.</p> <p>IX. Испитни и колоквиумски комбинации: Овој дел служи како сеопфатен водич за процесот на оценување во рамките на предметот Математика за економисти, нудејќи комбинации од испитни и колоквиумски прашања за тестирање на знаењето и подготвеноста на студентите. При тоа, се деталзира тежината и форматот на задачите, обезбедувајќи им на студентите јасност и транспарентност за тоа како тие ќе бидат оценувани.</p> <p>X. Математички операции и формули: Овој дел ги прикажува основните математички операции и формули кои се клучни за разбирање и решавање на проблеми во економијата. Служи како практичен ресурс за студентите за брз пристап до математичките алатки што им се потребни во текот на предметот.</p> <p>XI. Резултати: Овој дел ги сумира крајните резултати од збирката задачи така што ќе им помогне на студентите да ги споредат сопствените резултати со точните, помагајќи во нивното самооценување и напредок во учењето.</p> <p>Користена литература: Библиографијата ги прикажува изворите и референците користени во збирката, обезбедувајќи транспарентност и кредибилитет во материјалот.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Содржината претставена во ракописот „Применета математика за економисти“ покажува извонредна усогласеност со програмата на предметот. Систематската организација на темите во различни делови, како што се низи и редови, комбинаторика, теорија на веројатност, линеарна алгебра, изводи и интегрални, финансиски операции, не само што ги покрива суштинските математички основи, туку обезбедува и сеопфатна и кохерентна рамка за студентите. Вклучувањето на практични примери и апликации, како што се гледа во деловите за сметки со проценти и камати, долгорочни финансиски операции и комбинации на испити и колоквиуми, осигурува дека студентите можат да ги поврзат математичките концепти со економските сценарија од реалниот свет. Дополнително, јасната прогресија од основни концепти до понапредни теми, како што е видливо во низата поглавја, го олеснува логичното и структурирано искуство за учење.</p>

	<p>Ракописот не само што совршено се усогласува со програмата на предметот, туку служи и како вреден ресурс за студентите кои бараат подлабоко разбирање на математиката во контекст на економијата.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Нема предлози за корекции.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Применета математика за економисти“ им нуди на студентите вреден ресурс кој не само што ги подготвува за математичките предизвици во економијата, туку и ги збогатува нивните вештини за логично размислување и решавање проблеми.</p> <p>Автор на ракописот е проф. д-р Игор Ивановски, кој е истакнат академски кадар во областа на математиката за економисти, носејќи со себе богато искуство кое беспрекорно го премостува јазот помеѓу теоријата и практиката. Оваа уникатна комбинација на педагошка извонредност и екстензивно искуство во реалниот свет овозможува студентите да се стекнат со динамично и збогатувачко искуство во учењето кое оди подалеку од теоретските концепти, всадувајќи во нив способност за примена на математички принципи во практични економски сценарија. Неговата посветеност на негувањето на логичката остроумност и методолошка подготвеност на младите економисти е очигледна во неговата прецизно изработена збирка задачи „Применета математика за економисти“, оттука потврдувајќи ја посветеноста кон емпириските знаења на идните економисти.</p> <p>Ракописот „Применета математика за економисти“ опфаќа широк спектар на математички теми од суштинско значење за економистите, вклучувајќи низи и редови, комбинаторика, теорија на веројатност, линеарна алгебра, изводи и интегрални и финансиски операции. Оваа сеопфатна покриеност осигурува дека студентите добиваат солидно математичко образование релевантно за нивната област.</p> <p>Темите се структурирани во логичен редослед, од основни концепти до понапредни, што помага во градењето на силна математичка основа. Овој пристап им помага на студентите да разберат сложени концепти со тоа што прво ќе ги совладаат поедноставните.</p> <p>Вклучувањето на практични примери и апликации го премостува јазот помеѓу апстрактната математика и економските сценарија од реалниот свет. Ова ја подобрува способноста на студентите да ги применат математичките концепти во нивните идни кариери.</p>

	<p>Делот за комбинации на испити и колоквиуми обезбедува транспарентност и насоки во однос на процесот на оценување. Тоа осигурува дека студентите се добро подготвени за евалуирање со детално објаснување на тежината и форматот на задачите.</p> <p>Вклучувањето на дел со резултати, кој ги сумира точните одговори, им овозможува на студентите сами да ја оценат својата работа и да го следат нивниот напредок во учењето. Овој механизам за повратни информации е од суштинско значење за развојот на учениците.</p> <p>Материјалот исклучително успешно се усогласува со програмата на предметот Математика за економисти. Неговата систематска организација, длабочината на содржината и релевантноста за економијата го прават идеален придружник за предметот.</p> <p>Вклучувањето на сеопфатна библиографија ја подобрува транспарентноста и веродостојноста на материјалот преку прикажување на изворите и референците користени во неговиот развој.</p>
Категоризација:	учебно помагало (збирка задачи)
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 400 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11,5. Текстот е поделен во XIII поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи / слики и / табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало (збирка задачи) по предметот Математика за економисти, примарно наменет за студентите на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Во Скопје, 11.9.2023 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Виолета Цветкоска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ДРАГАН ТЕВДОВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Трудот „Применета математика за економисти, збирка задачи“, од проф. д-р Игор Ивановски, претставува мошне корисно учебно помагало кое има за цел да овозможи подобро разбирање и совладување на проблематиката од областа на математиката за економисти.</p> <p>Изложениот материјал, авторот го структурира во еднаесет поглавја. Во првите осум поглавја се претставуваат задачи и нивни решенија, кои ја покриваат наставната програма по предметот Математика за економисти. Првото поглавје содржи задачи од гранична вредност на низа, аритметичка прогресија и геометриска прогресија. Второто поглавје содржи проблеми од пермутации, комбинации, варијации и биномен образец. Третото поглавје е посветено на основите на теоријата на веројатноста. Четвртото поглавје се однесува на задачи од областа на линеарната алгебра, додека во петтото поглавје се обработуваат изводите и интегралите. Задачи од емпириско дефинирани функции се во фокусот на шестото поглавје. Седмото поглавје е посветено на процентната и каматната сметка. Осмото поглавје содржи задачи и решенија за долгорочните финансиски операции.</p> <p>Во последните три поглавја е претставен материјал кој овозможува подобро усвојување на знаењата. Во деветтото поглавје се дадени задачи од испитни и колоквиумски комбинации од реализираните тестови по предметот Математика за економисти на Економскиот факултет во Скопје. Потребните формули за решавање на задачите кои се изложени во учебното помагало се на разбирлив начин претставени во десеттото поглавје. Последното, еднаесеттото поглавје, содржи решенија за контролните задачите кои се поставени во поглавјата.</p> <p>На крајот, авторот ја прикажува листата на користената литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Учебното помагало (збирката на задачи) е во целост усогласено со наставната програма по предметот Математика за економисти, од првиот циклус студии на Економскиот факултет во Скопје. Тоа ќе претставува одличен материјал за студентите, кој ќе им овозможи важна поддршка во добивањето знаења за решавање на проблеми од предметната програма.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Нема предлози за корекции.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Материјалот што е претставен во трудот е мошне важен за корисниците да ја развијат способноста за квантитативно изразување на појавите од</p>

	<p>економската теорија и пракса, како и да добијат аналитичка способност за нивно решавање.</p> <p>Збирката на задачи ќе претставува посебно корисно помагало за студентите кои започнуваат да изучуваат економија на универзитетско ниво. Во неа се презентирани голем број на фокусирани проблеми, со детални решенија, кои силно ќе им помогнат на студентите да го разбираат и користат математичкиот инструментариум.</p> <p>Решенијата на задачите се претставени на јасен и разбирлив начин, а претставената проблематика започнува со поедноставни концепти кои, одејќи низ поглавјата, логично се развиваат во покомплексен и понапреден математички инструментариум. Попрецизно, на почетокот на трудот се претставени базични математички проблеми, како низи и редови, комбинации, операции со матрици и вовед во теоријата на веројатност, за потоа да се постави фокусот на изводи, интеграли и различни функции, и на крајот да се навлезе во проблемски сетови од финансиската математика за економисти. Така, овој пристап ќе им овозможи на студентите логична прогресија на стекнување на способности за решавање на претставените проблеми.</p> <p>На крајот е важно да се потенцира дека трудот се базира на користење на модерна и релевантна литература од областа.</p>
Категоризација:	Учебно помагало (збирка задачи)
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 400 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонот 11,5. Текстот е поделен во XIII поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи / слики и / табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало (збирка задачи) по предметот Математика за економисти, примарно наменет за студентите на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Во Скопје, 11.9.2023 година

Рецензент
Проф. д-р Драган Тевдовски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „МАРКЕТИНГ ПРЕКУ СОЦИЈАЛНИ МЕДИУМИ – СТРАТЕГИИ И
ТЕХНИКИ“ ОД АВТОРОТ
ПРОФ. Д-Р ДИМИТАР ЈОВЕВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, донесена на седницата одржана на 16.6.2023 бр. 02-1206/3, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники“ од авторот Димитар Јовевски, наменет за студентите на Економскиот факултет во Скопје, за предметот Маркетинг преку социјални медиуми, избрани се: проф. д-р Сашо Јосимовски и проф. д-р Калина Трневска Благоева.

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

ИЗВЕШТАЈ

III. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники
Назив на предметната програма:	Маркетинг преку социјални медиуми
Назив на студиската програма:	Маркетинг
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	90 часови, 7,5 ЕКТС-кредити
Предметот Маркетинг преку социјални медиуми е задолжителен предмет со фонд на часови – 90, број на ЕКТС-кредити – 7,5 и се слуша во 8. (летен) семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот поднесен за рецензија содржи 176 страници во формат А4, компјутерски обработен, со фонт Таhоmа 12. Текстот е поделен во 4 поглавја, вовед и користена литература.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Сашо Јосимовски, с.р.

Проф. д-р Калина Трневска Благоева, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р САШО ЈОСИМОВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Работната верзија на учебникот со наслов „Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники“, од д-р Димитар Јовевски, претставува актуелен текст презентирани во форма на модерен учебник што ги опфаќа сите поважни аспекти во однос на маркетингот преку социјални медиуми. Работниот материјал има вкупно 176 странци во А4-формат и е структуриран на следниов начин: ВОВЕД ГЛАВА 1: Развојот и влијанието на социјалните медиуми врз маркетингот ГЛАВА 2: Примена на маркетинг преку социјални медиуми ГЛАВА 3: Развој на маркетинг-стратегии преку социјални медиуми ГЛАВА 4: Мерење на резултати во маркетингот преку социјални медиуми КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА</p> <p>Оваа исклучително актуелна и многу опширна материја е обработена со едноставен и разбирлив јазик, без притоа да се наруши соодветната употреба на воспоставените стручни и маркетинг-термини соодветно преведени/адаптирани на литературен македонски јазик. Материјалот е во целост приспособен за потребите на студентите од прв циклус студии и е правилно димензиониран со оглед на расположливиот фонд часови по истоимениот предмет. Наративот на текстот е приспособен за едноставно разбирање и совладувањето на испитната материја. Материјалот е надополнет со актуелни примерите од практиката.</p> <p>Предложениот учебник не е само основна алатка за наставниците и за студентите што го изучуваат предметот Маркетинг преку социјални медиуми, туку наративот на текстот на овој учебник го прави интересно четиво за сите маркетинг-менаџери кои имаат допир со дигиталниот маркетинг.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Предложениот текст за учебник во целост е усогласен со акредитираната предметна програма по предметот Маркетинг преку социјални медиуми на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Технички подобрувања на текстот.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот за учебник под наслов „ Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники“ од д-р</p>

	<p>Димитар Јовевски е современ текст што детално и во целост го појаснува развојот на маркетингот преку социјални медиуми, неговата примена, фазите во развој на дигитална маркетинг-стратегија за социјални медиуми, како и начините за мерење на ефектите од примена на маркетингот преку социјални медиуми. Авторот детално ги обработува фазите на развој, имплементацијата и мерењето на ефективност на една дигитална маркетинг-стратегија преку социјалните медиуми, што претставува една од најзначајните придобивки на овој ракопис. Текстот е изработен со почитување на сите академски стандарди, а посебен успех за авторот е неговата способност оваа комплексна материја да ја претстави на едноставен и приемлив начин, лесен за проучување не само од страна на академската заедница, студентите, туку и за секој обичен читател заинтересиран за оваа тематика.</p>
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот на предложениот учебник со наслов: Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники, од авторот д-р Димитар Јовевски, изработен на 176 страници, формат А4, компјутерски обработен во фонт Tahoma, 12, поделен во 4 поглавја, вовед и користена литература, во целост ги исполнува сите предвидени академски стандарди и услови за да биде испечатен и препорачан како учебник. Ова особено со оглед на фактот што станува збор за актуелна проблематика од интерес на пошироката јавност.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники, примарно наменет за студентите на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Во Скопје, 11.9.2023

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Сашо Јосимовски, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р КАЛИНА ТРЕНЕВСКА БЛАГОЕВА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот со наслов „Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники“, од авторот Димитар Јовевски, е современ универзитетски учебник напишан според урнекот на учебници што се изучуваат на универзитетите во светот. Текстот во учебникот го објаснува концептот на примена на маркетингот преку социјалните медиуми, со посебен осврт на развој на маркетинг стратегија преку социјални медиуми.</p> <p>Учебникот има вовед, четири поглавја и користена литература. Во воведот, авторот ја објаснува актуелноста на проблематиката и ја потенцира еволуцијата на дигиталниот маркетинг.</p> <p>Во првото поглавје, авторот го дефинира маркетингот преку социјалните медиуми и го анализира неговото влијанието низ призма како на општествениот, така и од аспект на компаниите.</p> <p>Во второто поглавје, авторот ги објаснува основните фази на примена на маркетингот преку социјалните медиуми, како и актуелните современи методологии кои се клучни за негова примена.</p> <p>Во третото поглавје со наслов „Развој на маркетинг-стратегии преку социјални медиуми“, детално се разработуваат сите фази на развој на дигитална маркетинг-стратегии. Авторот овде дава посебен осврт на развој на дигитална маркетинг-стратегии преку практични примери кои ја прават материјата уште полесна за разбирање. Во ова поглавје се презентираат и различни модели кои се користат во процесот на креирање и имплементација на една дигитална маркетинг-стратегии.</p> <p>Во четвртото поглавје на учебникот, авторот детално ги разработува и ги објаснува елементите и моделите за мерење на ефективноста и ефикасноста од имплементацијата на една дигитална маркетинг-стратегии преку социјални медиуми. Се претставуваат и се објаснуваат различни модели за мерење на успешноста.</p> <p>Содржината во овој ракопис е во целост приспособена за потребите на студентите од прв циклус студии и со својата содржина не се ограничува да биде само наставно помагало за наставниците и студентите кои го изучуваат предметот, туку содржината на овој учебник го прави интересно четиво за сите бизнис-професионалци во областа на дигиталниот маркетинг.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Предложениот текст за учебник во целост е усогласен со акредитираната предметна програма по предметот</p>

	Маркетинг преку социјални медиуми на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје.
Предлози за потребни корекции:	Технички корекции.
Оцена на ракописот:	Ракописот за учебник под наслов „Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и тактики“, од д-р Димитар Јовевски, разработува исклучително актуелна материја со која се објаснува процесот на креирање и имплементирање на дигитална маркетинг-стратегија преку социјални медиуми. Авторот ја објаснува материјата на лесен и разбирлив начин, што ќе им овозможи на студентите од четврта студиска година лесно да ја совладаат материјата и да ги разберат фазите, моделите и тактиките за развој на дигитална стратегија. Текстот може да послужи и за пошироката академска јавност, но и за сите стручни лица кои директно се занимаваат со какви било аспекти на дигиталниот маркетинг.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот поднесен за рецензија, Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники , од авторот д-р Димитар Јовевски , содржи 176 страници во формат А4, компјутерски обработен, со фонт Tahoma 12, поделен во 4 поглавја, вовед и користена литература во целост ги исполнува сите предвидени академски стандарди и услови за да биде отпечатен и препорачан како учебник, особено доколку се земе предвид актуелноста на проблематиката гледана од аспект на развојот и продорот на социјалните медиуми во бизнисот и во општествениот живот.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Маркетинг преку социјални медиуми – стратегии и техники, примарно наменет за студентите на Економскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Во Скопје, 11.9.2023 година

Рецензент

Проф. д-р Калина Треневска-Благоева, с.р.

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.	Моника Каџибанова	„Влијанието на дигитализацијата врз ангажираноста и продуктивноста на вработените“	“The Impact of Digitalization on Employee Engagement and Productivity”	проф. д-р Љупчо Ефтимов	13.09.2023 година Бр.02-1557/2
2.	Јована Станковска	„Надвор од бинарното: Истражување на стиловите на управување со мажи и жени во македонските компании и развивање на холистичка рамка за управување“	„Beyond Binary: Investigating Male and Female People Management Styles in Macedonian Companies and Developing a Holistic Management Framework”	проф. д-р Љупчо Ефтимов	13.09.2023 година Бр.02-1556/2
3.	Мјелма Татеша Хани	„Банкарство во сенка – квалитативна и квантитативна анализа на земјите членки во Европската Унија и Република Северна Македонија“	„Shadow banking – a qualitative and quantitative analysis of member states in the European Union and Republic of North Macedonia“	проф. д-р Ѓорѓи Гоцков	13.09.2023 година Бр.02-1552/2
4.	Моника Трајкоска	“Последици (трошоци) од високата инфлација во земјите од Југоисточна Европа“	“Consequences (costs) of high inflation in the countries of Southeastern Europe“	проф. д-р Трајко Славески	13.09.2023 година Бр.02-1542/2
5.	Симона Славкова	„Дизајнирање на организациска структура на невладини организации- случајот на Здружение за социјални иновации "АРНО“	„Designing of organizational structure of NGO- case of NGO “ARNO”	проф. д-р Кирил Постолов	13.09.2023 година Бр.02-1339/2

6.	Дарко Додевски	„Предизвиците и додадената вредност за потрошувачите од користењето на вештачката интелигенција во е-бизнисот“	„The challenges and added value for consumers of using the artificial intelligence in e-business“	проф. д-р Сашо Јосимовски	13.09.2023 година Бр.02-1360/2
7.	Дарко Ристовски	„Анализа на големите податоци за подобрување на корисничкото искуство во електронската трговија “	„Big data analysis to improve user experience in E-commerce“	проф. д-р Сашо Јосимовски	13.09.2023 година Бр.02-1531/2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОФТАЛМОЛОГИЈА
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 31.5.2023 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област офталмологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-2860/23, донесена на 20.6.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Страхил Газепов, проф. д-р Габриела Копачева-Барсова и проф. д-р Антоанета Аџиќ Зечевиќ.

Членот во Рецензентската комисија кој е професор од странски универзитет изјавува дека го познава македонскиот јазик и поради тоа извештајот се пишува на македонски јазик.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област офталмологија, во предвидениот рок се пријавија: в. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска, насл. вонр. проф. д-р Весна Челева, насл. доц. д-р Христијан Дума, насл. доц. д-р Наташа Шекеринов и насл. доц. д-р Игор Исјановски.

В. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ.

Кандидатката в. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска е родена на 10.11.1970, во Куманово. Средно образование завршила во Куманово, на 10.6.1989. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, на 28.3.1995 година. Дипломирала на 28.3.1995 година, со просечен успех 8,40.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1997/1998 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Студиите ги завршила на 26.1.2009 година, со просечен успех 9,43. На 26.1.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Биометриска евалуација и корелација на линеарните димензии на еметропно око врз основа на влијанието на родилните параметри“.

Докторска дисертација пријавила во 2010 година на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Епидемиолошки и клинички карактеристики на механичките повреди на окото кај хоспитализирани пациенти на Клиниката за очни болести во Скопје“, ја одбрала на 4.7.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Драган Данаиловски, проф. д-р Магдалена Антова Велевска, проф. д-р Никола Оровчанец, проф. д-р Весна Велиќ Стефановска и проф. д-р Розалинда Исјановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки.

На 10.11.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Катедрата за офталмологија во областа офталмологија, а на 22.9.2020 во звањето виш научен соработник.

Во моментот е виш научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1220 од 15.8.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 742, бр. 828, бр. 1109 и бр. 1220, 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.

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

Кандидат: *Емилија Милан Ѓошевска Дашићевска*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, УКИМ, Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ОФТАЛМОЛОГИЈА*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,40. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,43.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина, подрачје: офталмологија.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Sanamed 2. Назив на електронската база на списанија: Serbian citation index, CrossRef, Index Copernicus, DOAJ, CNKI Scholar, JGate, Hinari, BASE, ICMJE, SafetyLit, Universal Impact Factor, Academic Journal Database, Ulrich's Periodicals Directory, Genamics Journal Seek database, Electronic Journals Library, Google Scholar, Global Impact Factor, Open Access Library - OALib, Polish Ministry of Science and Higher Education, ResearchBib, Academia.edu, Geneva Foundation for Medical Education and Research, Eurasian Scientific Journal Index (ESJI), OAJI (Open Academic Journals Index), Jifactor. 3. Наслов на трудот: Ocular Aspects of Usher Syndrome. 4. Година на објава: 2020	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3.2.1</p> <p>1. Назив на научното списание: Archives of Public Health</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (8 Македонија, 1 Израел, 1 Германија, 1 Австралија, 3 Србија, 1 Словачка, 1 Романија, 1 Бугарија, 1 Косово)</p> <p>3. Наслов на трудот: Окуларни манифестации кај Голденхар синдром – приказ на случај</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>3.2.2</p> <p>1. Назив на научното списание: Archives of Public Health</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (8 Македонија, 1 Израел, 1 Германија, 1 Австралија, 3 Србија, 1 Словачка, 1 Романија, 1 Бугарија, 1 Косово)</p> <p>3. Наслов на трудот: Covid - 19 and ophthalmic manifestations: Review of the literature.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>3.2.3</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Ophthalmology</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 19, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Значење на визуелниот скрининг кај деца на предучилишна возраст.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>3.2.4</p> <p>1. Назив на научното списание: Medicus</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови: 25, број и припадност по земји): 5 - Македонија, 5 - Косово, 4 - САД, 3 - Албанија, 2 - Германија, 1 - Белгија, 1 - Бугарија, 1 - Црна Гора, 1 - Австрија, 1 - Турција, 1 - Израел)</p> <p>3. Наслов на трудот: Превенција на визуелни попречености и слепило кај деца.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>3.2.5</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Ophthalmology</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 19, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 1)</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Визуелни нарушувања и слепило кај деца и адолесценти.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>3.2.6</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta Morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно: 9, Македонија - 2, Италија - 2, Србија - 1, Австрија - 1, Романија - 1, Турција - 1, БИХ - 1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Promising treatment for blindness – bionic devices.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p>	
4	Претходен избор во научно звање – виш научен соработник, датум 15.08.2020 година и број на Билтен: 1220	Билтен 1220/20
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Ациќ Зечевиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Емилија Милан Гошевска Даштевска
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – УКИМ, Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: офталмологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
	Одржување на настава (лабораториски, клинички, аудиториски и колоквиуми), период 2000-2008 г.			
	Офталмологија вежби (УКИМ)	992	0,03	29,76
	Одржување на настава (лабораториски, клинички, аудиториски и колоквиуми), период 2015-2020 г.			
	Офталмологија - прв циклус студии, теоретска настава - студенти на Медицински факултет (УКИМ)	40	0,04	1,60
	Офталмологија - прв циклус студии, теоретска настава - студенти на Стоматолошки факултет (УКИМ)	15	0,04	0,6
	Одржување вежби, Офталмологија - студенти на Медицински факултет (УКИМ)	251	0,03	7,53
	Офталмологија - прв циклус студии, вежби - студенти на Стоматолошки факултет (УКИМ)	24	0,03	0,72
	Вежби, Клиничко испитување, (УКИМ)	30	0,03	0,9
	Теоретска настава Висока школа за медицински сестри 2018-2020 (УКИМ)	9	0,04	0,36
	Одржување на настава (лабораториски, клинички, аудиториски и колоквиуми), период 2020-2022 г.			
	Одржување вежби, Офталмологија, студенти на Медицински факултет (УКИМ)	299	0,03	8,97
	Одржување вежби, Офталмологија, студенти на Стоматолошки факултет (УКИМ)	52	0,03	1,56
	Теоретска настава - студенти по стоматологија, (УКИМ)	3	0,04	0,12
	Консултации со студенти			
	Консултации со студенти	1200	0,002	2,4
	Пакет материјали по офталмологија за студенти по: општа медицина, дентална медицина и медицински сестри/ техничари	3	1	3
	Ментор и едукатор на здравствена едукација			

	Ментор на 14 специјализанти по офталмологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје	276 месеци*4 недели*4 часа	0,08	353,28
	Едукатор 35 специјализанти по офталмологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје	221 месеци*4*7 часа	0,08	495,04
	Едукатор на 13 лекари на специјализација од други области, Медицински факултет, УКИМ, Скопје (7 месеци)	7,5 *4*7 часа	0,08	16,8
	Коментор на специјализанти по офталмологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје			
4.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	22	1	22
	Ментор на специјалистичка работа	3	1	3,0
	Ментор на III циклус, докторски студии (1 кандидат), потврда бр. 0905-581/1	1	3	3
	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд	2	0,3	0,6
	Член на комисија за оцена на пријавена тема за изработка на докторска дисертација(одлука бр. 0905-865/13 од 25.02.2020год., Медицински факултет, УКИМ, Скопје	1	0,7	0,7
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	2	0,7	1,4
Вкупно:		953.34		

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активност:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Учесник во научен проект			
	Учесник во национален научен проект “КМЕ”; “Дисперзирани клиници”; “Деца со пречки во видот”; “Телемедицина”; “Covid-19 Response Training”; “Причини за слабовидост и слепило кај деца и адолесценти, застапеност, можност за провенција и рехабилитација”; Проект “Our Mind”, “Помош и нега во домот”	8	3	24
	Учесник во меѓународен проект “Comparative single dose 3 way cross-over bioavailability study of empagliflozin 25 mg tablet formulations in healthy volunteers fed condition”	1	5	5
2.	Труд со оригинални научни резултати објавен во Научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една			

	електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се : Ebsco, Emerald, Scopus, Web od Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank “ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.			
	Belevska M, Jovanovic J, Gjosevska Dastevska E , Velkovski Z. The importance of individual predictors and psychosocial working conditions in assessing the work ability of people with low vision. International Journal of Occupational Society and Ergonomics (JOSE), 2019, Jun 27: 1-10. http://doi.org/10.1080/10803548.2019.161.3811	1	0,6*8	4,8+ ИФ 0,516
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			
	Djosevska Dastevska E. Ultrasonography in ocular trauma. Contributions. 2013; 34(2): 105-113.	1	5	5
	Ѓошевска Даштеvsка Е. , Голубовиќ М. Губиток на вид како резултат на инфекција на пресептално ткиво со пропација во орбита, Medicus, 2018, Vol. 23 (2): 190-194.	1	0,9*5	4,5
	Dashtevska Gjosevska E. , Trpevska Shekerinov N. Ophthalmological manifestations in Alagille syndrome. Physioacta, 2017, Vol.11 (2): 87-92.	1	0,9*5	4,5
	Ѓошевска Даштеvsка Е., Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н. Функционална амблиопија и цитиколин, Медикус, 2022, Vol (2)3:317-320.	1	0,8*5	4,0
	Исјановски И, Ѓошевска Даштеvsка Е. Амблиопија-приказ на случај. МЈО, 2023, Vol.10: 98-104.	1	0,9*5	4,5
	Блажевска С. Димитрова Радојичиќ Д, Ѓошевска Даштеvsка Е. Функционална амблиопија и страбизам. МЈО, 2023, Vol.10: 32-37.	1	0,8*5	4,0
	Денова А, Ѓошевска Даштеvsка Е., Петрушевска А. Ретинална мигрена - преглед на литература. Медикус, 2023, vol. 28(1): 113-118.	1	0,8*5	4,0
	Gjoshevska Dashtevska E., Ivanova Cekov M, Pandilov S. Causes of acute strabismus. МЈА, 2022, Vol.6 (3): 84-91.	1	0,8*5	4,0
	Gjoshevska Dashtevska E, Pandilov S, Trpevska Sekerinov N. Management of delivery in patients with ophthalmic diseases. МЈА, 2022, Vol.7 (1): 39-45.	1	0,8*5	4,0
	Gjoshevska Dastevska E. , I. Ismaili I. Ocular disorders in Down syndrome. Medicus, 2016, Vol.21 (1): 108-111.	1	0,9*5	4,5
	Велеvsка Стевковска Д, Поповски В, Спировски М, Ѓошевска Даштеvsка Е. Периоперативно	1	0,6*5	3,0

	однесување на цитокините(IL-1, TNF- α и IL-6) кај орално - хируршки интервенции со кумулирана хируршка траума на меки ткива и коска. Макед. стоматол. прегл. 2009; (1-2): 1-14.			
	Goshevska-Dashtevska E , Isjanovski I. Analysis of some epidemiological characteristics of patients with mechanical eye injuries. Physioacta. 2013; 7(1): 39-44.	1	0,9*5	4,5
	Ѓошевска Даштевска Е. Убод од пчела со заостанување на осилото во роговицата на окото. Medicus, 2018; Vol. 23(3): 310-313.	1	5	5
	Celeva Markovska V, Dastevska Gosevska E . Comparative study of pterygium excision with conjunctival autograft transplantation with graft from the superior or inferior temporal bulbar conjunctiva. Medicus 2011, Vol.XV (1): 101-105.	1	0,9*5	4,5
	Ristova J, Gosevska Dastevska E. , Fileva S, Buckovska Nikolovska V, Trpenovska Kovacevska M. Melanoma malignum choroideae - prikaz na slucaj. Medicus 2009, Vol XII (2): 240-243.	1	0,6*5	3,0
	Gjoshevska Dashtevska E. , Hristomanova S, Celeva Markovska V, Ivanova G, Ismaili I, Isjanovski I. Eye perforation after the minimal trauma in patient with Ehlers-Danlos syndrome. Medicus. 2012; 17(2): 206-209.	1	0,6*5	3,0
	Ѓошевска Даштевска Е. , Речи В. Најчести причини за слаб вид и слепило кај адулти во нашата серија. Medicus, 2019; 24(2): 212-216.	1	0,9*5	4,5
	Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е. , Трпевска Шекеринов Н. Слаб вид и слепило кај деца и адолесценти според ICD-10 на Клиника за очни болести за период од 3 години, Medicus 2019, Vol. 24(1): 36-41.	1	0,8*5	4,0
	Gosevska Dastevska E . Eho biometrija vo okularnata dijagnostika. Physioacta 2008; 2(2): 11-16.	1	5	5,0
	Gosevska Dastevska E . Biometriskа evaluacija na linearnite parametri na emetropno oko. Medicus 2008; 10 (2): 67-74.	1	5	5,0
	Трпевска Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е. , Голубовиќ М. Groenblad–Strandberg Syndrome. Medicus 2019, Vol.24 (2): 212-216.	1	0,8*5	4,0
	Gjoshevska Dashtevska E. , Belevska M. Phthiriasis palpebrarum. Македонски медицински преглед = Macedonian Medical Review, 2020; 74(3): 212-214.	1	0,9*5	4,5
	Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н, Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е. Минералокортикоидни инхибитори во третман на рецидивантна централна серозна хориоретинопатија, Medicus, 2020; 25(3): 452-460.	1	0,6*5	3,0

	Gjoshevska Dashtevska E. , Trpevska Shekerinov N, Ivanova M. Covid-19 and ophthalmic manifestations: Review of the literature. Arhivi na Javno zdravje, 2020; 12(3): 68-75.	1	0,8*5	4,0
	Петрушевска А, Ѓошевска Даштевска Е. , Трпевска Шекеринов Н. Значење на визуелниот скрининг кај деца на предучилишна возраст. Македонско списание за офталмологија - Macedonian Journal of Ophthalmology, 2021: 6(2)	1	0,8*5	4,0
	Rushiti M, Goshevska Dastevska E. Компјутерски визуелен синдром (Computer vision syndrom - CVS), Medicus, 2021; 26(3): 356-359.	1	0,9*5	4,5
	Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е. , Трпевска Шекеринов Н, Велковска Б, Ѓорѓевска Е. Причини за визуелни нарушувања кај деца и млади. Medicus, 2018, Vol. 23 (3): 219-225	1	0,6*5	3,0
	Trpevska Shekerinov N, Gjoshevska Dashtevska E. , Shekerinov D, Golubovic M. Menagement of traumatic macular hole in pediatric cases. Physioacta, 2016, Vol. 10(3): 123-128.	1	0,6*5	3,0
	Ѓошевска Даштевска Е. , Џајковска Е, Ставриќ Д, Блажевска Бужаревска К, Исјановски В. Ехографија во дијагностика на ретинобластом. Physioacta 2009; 3(2): 69-75.	1	0,6*5	3,0
	Ismaili I, Ismaili Lj, Rustemi N, Goshevska Dashtevska E. , Mehmedi G. Nefrolitijaza, incidenca vo Gostivarskiot region. Medicus, 2017, Vol.22(3): 341-345.	1	0,6*5	3,0
	Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н, Голубовиќ Арсовска М, Ѓошевска Даштевска Е. , Сотировски Б. Примена на антагонистите на васкулар ендотелијален фактор на раст кај патолошки состојби на задниот сегмент на окото. Medicus, 2021;26(3): 339-347.	1	0,6*5	3,0
	Даштевска Е. , Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. Превенција на визуелни попречености и слепило кај деца. Medicus, 2021; 26(2): 225-230.	1	0,8*5	4,0
	Gjosevska Dashtevska E. , Ivanova M. Prevention of eye injuries in sports. Research in Physical Education, Sport and Health, 2020, Vol. 9, No. 2, pp.107-110.	1	0,9*5	4,5
	Gosevska Dastevska E. , Belevska M. Bilateralen retinoblastom. Medicus, 2018, 23(1): 95-99.	1	0,9*5	4,5
	Trpevska Shekerinov N, Golubovic M, Gjosevska Dashtevska E. Bilateral X-linked juvenile macular retinoschisis – observation and treatment. Македонски медицински преглед = Macedonian Medical Review, 2021; 75(1): 41-47.	1	0,8*5	4,0
	Velkovski Z, Belevska M, Gjosevska Dastevska E. Pharmacoeconomic implications generated by	1	0,8*5	4,0

	primary open-angle glaucoma on workers. Acta Medica Mediana, 2021; 60(3): 11-19.			
	Gjoshevska Dashtevska E. , Ivanova Cekov M. Effects of citicoline on amblyopia. Acta Morphologica, 2021; 18(2): 85-90.	1	0,9*5	4,5
	Голубовиќ М., Ѓошевска Даштевска Е. , Трпевска Шекеринов Н. Визуелни нарушувања и слепило кај деца и адолесценти. Македонско списание за офталмологија - Macedonian Journal of Ophthalmology, 2021.	1	0,8*5	4,0
	Gjoshevska Dashtevska E. , Bajraktarova Misevska C, Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N, Shekerinov D. Odontogenic orbital cellulitis – etiology, diagnosis, treatment and complications. Acta Morphologica, 2021; 18(1): 65-70.	1	0,6*5	3,0
	Gjosevska Dashtevska E. , Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N. Promising treatment for blindness – bionic devices. Acta Morphologica, 2021; 18(1): 56-64.	1	0,8*5	4,0
	Велковска Б. Трпевска Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е. , Иванова М. Окуларни манифестации кај Голденхар синдром - Приказ на случај. Арх.Ј. Здравје: 2020; 12(2): 64-70.	1	0,6*5	3,0
	Shekerinov Trpevska N, Gjoshevska Dashtevska E. , Ivanova M. Ocular Aspects of Usher Syndrome, Sanamed, 2020; 15(1): 51–54 ISSN-1452-662X DOI: 10.24125/sanamed.v15i1.400.	1	0,8*5	4,0
	Петрушевска А, Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е. , Нивичка Каева Ј. Промени на внатрешна лимитна мембрана кај пациенти со оклузија на централна ретинална вена. Medicus, 2022, Vol.27 (1): 60-64.	1	0,6*5	3,0
	Ѓошевска Даштевска Е. , Петрушевска А, Голубовиќ М. Механички повреди на очите – можности за нивна превенција и рехабилитација. Medicus, 2022, Vol.27(1): 81-86.	1	0,8*5	4,0
	Velkovski Z, Belevska M, Gjosevska Dastevska E. Assessment of the social burden on patients with primary open-angle glaucoma. Acta Medica Mediana 2021; 60(4): 30-38. doi. 10.5633/amm.2021.0405	1	0,8*5	4,0
	Петрушевска А, Шекеринов Трпевска Н, Ѓошевска Даштевска Е. Значењето на оптичка кохерентна томографија за follow-up на оптичка невропатија кај мултипла склероза – приказ на случај. Medicus, 2022.	1	0,8*5	4,0
	Trpevska Shekerinov N, Petrushevska A, Gjoshevska Dashtevska E. , Shekerinov T, Nivichka Kjaeva J. Dry eye disease and risks of urban air stress conditions – Literature review. Архиви на јавно здравје, 2022.	1	0,6*5	3,0

	Trpevska Shekerinov N, Kjaeva Nivicka J, Pandilov S, Gjoshevska Dashtevska E. , Petrushevska A. The role of Aflibercept in the treatment of a patient with polypoidal choroidal vaculopathy – Case report. Journal of Morphological Sciences, 2022, Vol.5 (2): 68-75.	1	0,6*5	3,0
	Трпевска Шекеринов Н, Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е. Улогата на оптичка кохерентна томографија во дијагностицирање на херидитарна окултна макуларна дистрофија. Medicus, 2019; 24(3): 319-324.	1	0,8*5	4,0
	Ismaili I, Mehemeti G, Reci V, Duma H, Gosevska Dastevska E. , Emini Sh. Managing the keratoconus and the postoperative pain with cross linking. Knowledge-International Journal, March 2018 Vol. 22 (5): 1275-1279.	1	0,6*5	3,0
	Gjoshevska Dashtevska E. , Ivanova Cekov M, Jakjovski K. Botulinum toxin in the treatment of strabismus. Mac Pharm. Bull, 2022. Vol.68 (1).	1	0,8*5	4,0
	Gjoshevska Dashtevska E. , Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N. Complications of strabismus surgery. Macedonian Journal of Anaesthesia, 2022. Vol. 6 No 2; 55-63.	1	0,8*5	4,0
	Petrovski O, Spirovska T, Stojanovski Z, Zendelovska D, Zdravkovska M, Slaninka Mirceska M, Zafirov D, Gjosevska Dastevska E. Atanasovska E, Gjorgievska K, Labacevski N. Clearance of vancomycin calculated according to different formulas and their influence against different pharmacokinetic parameters. Physioacta 2015: vol.9-1.	1	0,6*5	3,0
	Petrushevska A, Dashtevska Gjoshevska E. , Shekerinov Trpevska N. The role of optical coherent tomography in diagnosis and evaluation of eye diseases in pediatric population. Macedonian Journal of Anaesthesia, 2022. Vol. 6 No 2; 37-45.	1	0,8*5	4,0
	Isjanovski I, Gosevska Dastevska E. Cortical vision impairment – A case report. Acad Med J 2022; 2(1): 163-166.	1	0,9*5	4,5
	Шаќири Л., Ѓошевска Даштевска Е. Стероидно индуцирана катаракта. Medicus, 2022.	1	0,9*5	4,5
	Belevska M, Gjoshevska Dashtevska E. , Velkovski Z. Review on blindness in people with diabetic retinopathy. Acta Medica Medianae 2017; 56(2): 45-50.	1	0,8*5	4,0
	Тодоровска Л, Ѓошевска Даштевска Е. Антрополошки карактеристики на деца од македонска националност на возраст од 7 до 15 години. Physioacta 2009; 3(2): 41-52.	1	0,9*5	4,5
	Belevska M, Gjoshevska Dashtevska E. , Velkovski Z. The significance of clinical-demografic and social	1	0,8*5	4,0

	parameters in the evaluation of the quality of life of blind people with glaucoma and diabetic retinopathy. Acta Medica Medianae 2016; 55(4): 37-45.			
	Ivanova G, Gosevska Dashtevska E. Ulogata na standardiziranata ehografija vo predoperativnata priprema na pacientite so senilna katarakta. Mac. Med. Review, 2016; 70(1): 8-11.	1	0,9*5	4,5
	Dashtevska Gjoshevska E, Belevska M. Комплицирана катаракта кај Down синдром. Physioacta, 2016, Vol.10 (1): 113-118.	1	0,9*5	4,5
	Gazepov S, Ismaili I, Lichkova E, Panova G, Stoimenova V, Gjoshevska Dashtevska E. Standard computerized perimetry in function of diagnostic glaucoma. Knowledge - International Journal. 2017, Vol.20.4: 2095-2099.	1	0,6*5	3,0
	Gosevska Dastevska E. Eye injuries in sports. Research in PESH, 2018; Vol.7 (1): 45-48.	1	5	5
	Ismaili I, Gjoshevska Dashtevska E., Mehmeti G, Gazepov S, Rustemi N, Nivicka-Kaeva J. Prevention of visual loss in diabetic retinopathy. Knowledge-International Journal, March 2018, Vol.22 (5): 1325-1328.	1	0,6*5	3,0
	Ismaili I, Gjoshevska Dashtevska E., Rustemi N, Duma H, Gazepov S, Mehmedi G. Screening on glaucoma on 2015 year. Knowledge - International Journal. 2017, Vol.20.4: 2135-2141.	1	0,6*5	3,0
	Ѓошевска Даштевска Е., Исјановски И. Современ пристап во третманот на функционална амблиопија. МЈО, 2016, 2 vol. 3: 16-20.	1	0,9*5	4,5
	Gazepov S, Georgiev A, Ismaili I, Dashtevska E, Dzidrova V, Petrova M. Operated patients from cataract of the department of ophthalmology at Clinical hospital Shtip for period of 2014/2017. Knowledge - International Journal, March 2018, Vol.22 (5): 1297-1300.	1	0,6*5	3,0
	Ѓошевска Даштевска Е, Исмаили И, Петровски О. Окуларни компликации кај Кронова болест - приказ на случај. МЈО, 2015, Vol.2 (2): 38-41.	1	0,8*5	4,0
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание			
	Celeva Markovska V, Dastevska E. Pterygium size and refractive corneal astigmatism. Bulgarian review of ophthalmology. 2011; 3: 29-34.	1	0,9*3	2,7
	Gazepov S, Ismaili I, Goshevska Dashtevska E. Unwanted side effects of travoprost. Science and technologies, vol .VI, 2016, No.1: 357-365.	1	0,8*3	2,4
	Gjosevska Dashtevska E, Isjanovska R, Celeva-Markovska V, Ivanova G. Ismaili I. Epidemiology of	1	0,6*3	1,8

	children mechanical ocular trauma. Bulgarian review of ophthalmology. 2013; 3: 14-19.			
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно популарно списание			
	Челева Марковска В, Ѓошевска Даштевска Е, Саздовски И. Клинички случај на централна серозна ретинопатија. Vox Medici, јуни 2014: 26-27.	1	0,8*2	1,6
	Секциски предавања на научен/стручен собир (2)			
	Примена на ехографија во офталмологијата. Здружение на офталмолози на РМ, 11.5.2012 год., Скопје	1	1	1
	Конзервативен третман на страбизам, Здружение на офталмолози на РМ, 20.5.2011 год., Скопје	1	1	1
	Лекување на функционална амблиопија, Стручен состанок на Здружение на офталмолози на РМ, мај 2011, Скопје	1	1	1
	Предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество			
	Weil Cornell Seminar, 2016, Salzburg	1	2	2
	Рецензија на научен/ стручен труд (MMP 2x, Acta morf. 2x, Arhivi na javno zdravje 2x, Medicinski fakultet 3x)	9	0,2	1,8
	Учество на научен стручен собир со меѓународно учество – усна презентација			
	Gjoshevska Dashtevska E , Celeva Markovska V, Bogdanova I, Nivicka Kaeva J, Ismaili I. Ocular findings in patients with Down syndrome. XII SEEEOOS, I Kongres na oftalmoloji na Crne Gora so megunarodno ucestvo. 15-18.10.2015, Budva, Crna Gora	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Петрушевска А, Исјановски И, Голубовиќ М, Богданова И. Цитиколин во третман на амблиопија. V-ти Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. 30.09-01.10.2022, Скопје	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. Слаб вид и слепило - причини и превенција. 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, 10-20.11.2020, РС Македонија	1	1	1
	Gjosevska-Dastevska E , Antova-Velevska M, Celeva Markovska V, Ismaili I. Mechanical injuries of the eye: epidemiological characteristics and possibility of prevention. Rustemi N. XIIIth National congress of ophthalmology with international participation, XIth Congress of the South East European	1	1	1

	Ophthalmological Society (SEEOS) and SOE session. 01-04.10.2014, Bukurest, Romania			
	Ѓошевска Даштевска Е , Исмаили И, Иванова Г, Рустеми Н, Блажевска С, Ѓорѓеска Е. Бангертер фолии при третман на амблиопија. 4. Конгрес на офталмологи на Р Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Костовска Б, Арнаудовски З, Исмаили И, Газепов С, Шекеринов Д, Јаковлевски Т. Значајноста на визуелниот скрининг кај деца на предучилишна возраст. 4. Конгрес на офталмологи на Р Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Бошњаковска С. Третманот на езотропична амблиопија со методот на оклузија. I македонски офталмолошки конгрес со меѓународно учество, 1-4.10.2003, Охрид	1	1	1
	Даштевска Е. , Арнаудовски З. Антова М, Џајковска Е, Ставриќ Д. Хроничен конјуктивит предизвикан од Chlamidia trachomatis – дијагноза и терапија. Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, 27-30.7.2000 год., Охрид	1	1	1
	Goshevska Dashtevska E. , Ivanova G, Ismaili I, Belevska M. Treatment of anisometropic amblyopia. II Globalen oftalmolosko-pedijatriski kongres, 05-06.2017, Milano, Italija	1	1	1
	Gosevska Dastevska E. , Ivanova G, Ismaili I, Gazepov S, Rustemi N. Convergence insufficiency. II Globalen oftalmolosko-pedijatriski kongres, 05-06.2017, Milano, Italija	1	1	1
	Gosevska Dastevska E. , Ismaili I, Isjanovski I, Rustemi N. Retinoblasom-najcest intraokularen tumor vo detska vozrast. I Megunaroden kongres na lica so posebni potrebi, 2016, Skopje	1	1	1
	Gosevska Dastevska E. , Trpenovska Shekerinov N. Okularni problemi kaj deca so Down syndrom. I Megunaroden kongres na lica so posebni potrebi. 2016, Skopje	1	1	1
	Gjoshevska Dashtevska E. , Golubovik M, Trpevska Shekerinov N. Causes of low vision and blindness in children and adolescents in our series. SEEOS, SHOFK, 2019, Prishtina, R. Kosovo	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е. , Богданова И, Татеши Б, Челева Марковска В, Иванова Г, Исмаили И, Ставриќ Д, Исјановски И. Улогата на ехографијата во траума на окото во детската возраст. III конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, X конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа (СЕОС), јуни 2013, Охрид	1	1	1

	Учество на научен стручен собир со меѓународно учество – постер-презентација			
	Gosevska Dastevska E. Visual acuity in the nonperforative eye injuries in the childhood. Bosnjakovska S. IIInd South East European Congress of Ophthalmology, 01-04.06.2005, Sofija, Bugarija	1	0,5	0,5
	Gosevska Dastevska E, Bosnjakovska S. Eye injuries in childhood. VII Kongres oftalmologa Srbije. 28.09-01.10.2004, Belgrad, Srbija	1	0,5	0,5
	Gosevska Dastevska E, Celeva MarkovskaV, Ivanova V, Buzarevska Blazevska K, Stavrik D, Velkovska B. Echlers Danlos sindrom – prikaz slucaja. XIII Kongres na oftalmolozite na Srbija. 17-20.10.2012, Belgrad, Srbija	1	0,5	0,5
	Ѓошевска Даштевска Е, Челева В. Халазион – честота на јавување, локализација и постоперативни рецидиви. XV конгрес на лекарите на Македонија, 06-10.10.1999 година, Охрид	1	0,5	0,5
	Gosevska Dastevska E, Dzajkovska E, Jordanova Dimovska V, Blazevska Buzarevska K. Chronical conjunctivitis caused by Clamidia trachomatis. Congress of the Europian Society of Ophtalmology, 07-12.06.2003, Madrid, Spanija	1	0,5	0,5
	Даштевска Е, Џајковска Е, Јорданова В. Латанопрост во терапија на примарен симплекс глауком. Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, 27-30.07.2000 Охрид	1	0,5	0,5
	Ѓошевска Даштевска Е, Џајковска Е, Јорданова Димовска В. Рана детекција и дијагноза на ретинобластом врз база на ехографски карактеристики. XV конгрес на лекарите на Македонија, 1999 година, Охрид	1	0,5	0,5
	Апстрактите објавени во зборник од конференции – меѓународни			
	Bogdanova I, Ismaili I, Duma H, Dashtevska E, Tateshi B, Mehmeti G. The advantage of fixed combinations in patients with glaucoma. II Congress of ophthalmologist of Kosovo, 2015, Prishtina, Kosovo	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е, Петрушевска А, Исјановски И, Голубовиќ М, Богданова И. Цитиколин во третман на амблиопија. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. 30.9-1.10.2022, Скопје	1	1	1
	Исјановски И, Дума Х, Ѓошевска Даштевска Е. Некои ризични фактори за прематурна ретинопатија. V конгрес на офталмолозите на	1	1	1

	Македонија со меѓународно учество. 30.9-1.10.2022, Скопје			
	Petrushevska A, Trpevska Shekerinov N, Gjoshevska Dastevska E , Shekerinov D, Velkovska B, Sotirovski B. The effectiveness of eplerenone in the treatment of recurrent central serous chorioretinopathy. XXI Congress of ophthalmologists of Serbia with international participation, 26-29.05.2022, Vrdnik, Srbija	1	1	1
	Мехмети Г, Димовска-Јорданова В, Голубовиќ Арсовска М, Ѓошевска Даштеvsка Е . Ефекти на Bevacicuzimab во третманот на неоваскуларен глауком предизвикан од пролиферативна форма на дијабетична ретинопатија. 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, 10-20.11.2020, РС Македонија	1	1	1
	Ѓошевска Даштеvsка Е , Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. Слаб вид и слепило - причини и превенција. 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, 10-20.11.2020, РС Македонија	1	1	1
	Голубовиќ М, Ѓошевска Даштеvsка Е , Трпевска Шекеринов Н. Примена на антагонисти на неoангиогенеза кај патолошки состојби на задниот сегмент на окото. 20. Конгрес на Македонско лекарско друштво, 10-20.11.2020, РС Македонија	1	1	1
	Petrushevska A, Shekerinov N, Gjoshevska Dashtevska E, Shekerinov D. Goldenhar syndrome. XXII Kongres na oftalmolozi na Srbija, 01-04.06.2023, Vrnjacka banja.	1	1	1
	Gosevska-Dastevska E , Antova-Velevska M, Celeva Markovska V, Ismaili I, Rustemi N. Mechanical injuries of the eye: epidemiological characteristics and possibility of prevention. XIIIth National congress of ophthalmology with international participation, XIth Congress of the South East European Ophthalmological Society (SEEOS) and SOE session. 01-04.10.2014, Bukurest, Romanija	1	1	1
	Иванова Г, Томовски В, Челева В, Кедева А, Ѓошевска Е , Икономова Л. Конгенитална аниридија—Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, 27-30.07.2000, Охрид	1	1	1
	Ѓошевска Даштеvsка Е , Богданова И, Татеша Б, Челева Марковска В, Иванова Г, Исмаили И, Ставриќ Д, Исјановски И. Улогата на ехографијата во траума на окото во детската возраст. III конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, X конгрес на офталмолозите на југоисточна Европа (СЕЕОС), јуни 2013, Охрид	1	1	1

	Gjoshevska Dashtevska E , Celeva Markovska V, Bogdanova I, Nivicka Kaeva J, Ismaili I. Ocular findings in patients with Down syndrome. XII SEEEOС, I Kongres na oftalmoloji na Crne Gora so megunarodno ucestvo. 2015, Budva, Crna Gora	1	1	1
	Блажевска Бужаровска К, Димовска Јорданова В, Ѓошевска Е . Катаракта и глауком, хируршки третман и резултати, I конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2003, Охрид	1	1	1
	Челева Марковска В, Даштевска Е , Иванова Г. Диплопија и нарушување на бинокуларниот вид – невролошки или страболошки знак? III конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, X конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа (СЕЕОС), јуни 2013, Охрид	1	1	1
	Челева Марковска В, Даштевска Е , Станковиќ Бабиќ Г, Здравковска М. How I do it- comparative study of pterygium surgery. III конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, X конгрес на офталмолозите на југоисточна Европа (СЕЕОС), јуни 2013, Охрид	1	1	1
	Челева Марковска В, Иванова Г, Даштевска Е , Татеша Б. Индикации и техники на прилагодливи шевови во хирургија на кривогледство. II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, 7-9.10.2009, Охрид	1	1	1
	Ivanova G, Gosevska Dastevska E , Stavic D. Nevus Ota – case report. II-nd South East European Congress of Ophthalmology, 01-04.06.2005, Sofija, Bugarija	1	1	1
	Џајковска Е, Јорданова В, Ѓошевска Е . Пигментен глауком – приказ на случај. Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, 27-30.7.2000, Охрид	1	1	1
	Ristova J, Dastevska Gosevska E , Fileva V, Buckovska Nikolova V, Kovacevska Trpenovska M. Melanoma malignum choroideae, IX Kongres na oftalmoloji na Srbija	1	1	1
	Ristova J, Gosevska Dastevska E . Fuchs-ova heterohromna cataracta – case report. VIII Kongres oftalmologa Srbije. 16-19.05.2007, Belgrad, Srbija	1	1	1
	Блажевска С, Ѓошевска-Даштевска Е . Рана дијагностика и третман на страбизам кај деца. Современи аспекти на специјална едукација и рехабилитација на лица со инвалидност. IV меѓународна конференција. Институт за дефектологија. Филозофски факултет. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. 17-19.10.2013, Охрид	1	1	1

	Бошњаковска С, Рустеми Н, Исмаили И, Ѓошевска Даштевска Е. Страбизам кај адолесценти и возрасни лица. IV конгрес на офталмолози на РМ со меѓународно учество, 14 - 17.9.2017 година, Охрид	1	1	1
	Ставриќ Д, Бина Д, Николовска Б, Богданова И, Ѓошевска Е. Транспозиција на латерален кантус: метода за реконструкција на постексцизниони дефекти на контралатерален медијален кантус. II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, 7-9.10.2009, Охрид	1	1	1
	Јорданова Димовска В, Џајковска Е, Блажевска К, Ѓошевска Е. Плазма концентрации на ендотелин-1 кај болни со примарен глауком. I македонски офталмолошки конгрес со меѓународно учество, 1-4.10.2003, Охрид	1	1	1
	Dzajkovska E, Jordanova Dimovska V, Blazevska Buzarovska K. Gosevska Dastevska E. Visual progression in patients with initial unilateral visual field loss from chronic open angle glaucoma. 14 th Congress of the European Society of Ophthalmology, 07-12.06.2003, Madrid, Spanija	1	1	1
	Лабан Гучева Н, Ѓошевска Даштевска Е. Цитокини и ТОВ: однос со тек и прогноза (IL-1 α , IL-1 β , IL-6 и TNF- α). 3. Македонски конгрес по ендокринологија, 1-4.10.2008, Охрид	1	1	1
	Ставриќ Д, Антова Велевска М, Арнаудовски З, Џајковска Е, Ѓошевска Даштевска Е, Ивановска М. Инвазивна коњуктивална сквамоцелуларна неоплазија маскирана како птериgium. XVI конгрес на лекарите на Р. Македонија, 4-7.6.2003, Охрид	1	1	1
	Јорданова Димовска В, Џајковска Е, Блажевска К, Ѓошевска Даштевска Е. Методата на НД-ЈАГ капсулотомија – елегантен пристап во решавањето на секундарна катаракта. XVI конгрес на лекарите на Р Македонија, 4-7.6.2003, Охрид	1	1	1
	Џајковска Е, Јорданова В, Ѓошевска Е. Ехографско диференцирање на мембранозните промени во corpus vitreum. XV конгрес на лекарите на Македонија, 6-10.10.1999, Охрид	1	1	1
	Јорданова Димовска В, Џајковска Е, Ѓошевска Даштевска Е. НД-ЈАГ иридотомија како тераписки пристап кај ангуларен глауком. XV конгрес на лекарите на Македонија, 1999 година, Охрид	1	1	1
	Кјаева Нивичка Ј, Богданова И, Блажевска К, Velkovska В, Gjosevska Dastevska E. Pterygium a common conjunctival change among the Macedonian population. XII SEEEOС, I Kongres oftalmologa Crne	1	1	1

	Gore sa megunarodnim ucescem. 15-18.10.2015, Budva, Crna Gora			
	Исмаили И, Ѓошевска Даштевска Е , Газепов С, Рустеми Н. Алергиски риноконјунктивитис кај деца. ОРЛ конгрес со меѓународно учество. 1-4.6.2017, Охрид	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Копачева Барсова Г, Белевска М. Предиспонирачки фактори за појава на пресептален и орбитален целулитис.ОРЛ конгрес со меѓународно учество. 01-04.06.2017, Охрид	1	1	1
	Goshevska Dashtevska E , Ivanova G, Ismaili I, Belevska M. Treatment of anisometropic amblyopia. II Globalen oftalmolosko-pedijatriski kongres, 05-06.06.2017, Milano, Italija	1	1	1
	Rustemi N, Ismaili I, Goshevska Dashtevska E . Rezultati operacija katarakta metodom fakoemulzifikacije u Klinickoj bolnici u Tetovu, R.Makedonija 17 Kongres oftalmologa Srbije, 01-04.07.2016 godina, Belgrad, Srbija	1	1	1
	Копачева Барсова Г, Поповска Б, Ѓошевска Даштевска Е . Орбитални компликации на акутен риносинуситис. ОРЛ-конгрес со меѓународно учество. 1-4.6.2017, Охрид	1	1	1
	Ismaili I, Gosevska Dastevska E , Rustemi N, Mehmedi G. Impact of Diabetes mellitus on the anterior segment of the eye. First international scientific conference of Faculty of Medical sciences, 03-04.06.2016, Tetovo	1	1	1
	Rustemi N, Ismaili I, Gosevska Dastevska E , Kacaniku G. The treatment of diabetic cataract with phaco method. First international scientific conference of Faculty of Medical sciences, 03-04.06.2016, Tetovo	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Копачева Барсова Г, Белевска М. Алергиски конјунктивитис кај пациенти со алергиски ринитис. ОРЛ конгрес со меѓународно учество. 01-04.06.2017, Охрид	1	1	1
	Celeva Markovska V, Spasovska L, Gjoshevska Dashtevska E . Pterygium excision with limbal autograft transplantation and its histopathological characteristics of the epithelium. XII SEEEOOS, I Kongres na oftalmolozi na Crne Gora so megunarodno ucestvo. 2015, Budva, Crna Gora	1	1	1
	Gosevska Dastevska E , Ismaili I, Isjanovski I, Rustemi N. Retinoblasom - najcest intraokularen tumor vo detska vozrast. I Megunaroden kongres na lica so posebni potrebi, 2016, Skopje	1	1	1
	Gosevska Dastevska E , Trpenovska Shekerinov N. Okularni problemi kaj deca so Down syndrom. I	1	1	1

	Megunaroden kongres na lica so posebni potrebi. 2016, Skopje			
	Gosevska Dastevska E , Ivanova G, Ismaili I, Gazepov S, Rustemi N. Convergence insufficiency. II Globalen oftalmolosko-pedijatriski kongres, 05-06.06.2017, Milano, Italija	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Исмаили И, Иванова Г, Рустеми Н, Блажевска С, Ѓорѓеска Е. Бангертер фолии при третман на амблиопија. 4. Конгрес на офталмолози на Р Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид	1	1	1
	Bosnjakovska S, Gosevska Dastevska E , Bosnjakovski M. Strabismus due thyreotoxicosis. II-nd South East European Congress of Ophthalmology, 01-04.06.2005, Sofija, Bugarija	1	1	1
	Bosnjakovska S, Dastevska E , Bosnjakovski M, Ivanova G. Acutae strabismus. II-nd South East European Congress of Ophthalmology. 01-04.06. 2005, Sofija, Bugarija	1	1	1
	Gosevska Dastevska E , Bosnjakovska S, Ivanova G, Markovska Celeva V, Sazdova Burneska D, Blazevska S, Gorgeska E. Covergence insufficiency between children with headache. 33rd meeting of the European Strabismological Association. 04-07.10.2009, Belgrad, Srbija	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Костовска Б, Арнаудовски З, Исмаили И, Газепов С, Шекеринов Д, Јаковлевски Т. Значајноста на визуелниот скрининг кај деца на предучилишна возраст. 4. Конгрес на офталмолози на Р Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид	1	1	1
	Шекеринов Д, Трпевска Шекеринов Н, Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е , Дума Х. ICE rack test кај окуларна миастенија гравис. 4. Конгрес на офталмолози на Р Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид	1	1	1
	Исмаили И, Ѓошевска Даштевска Е , Мехмети Г, Трпевска Шекеринов Н, Петковска И. Третман на алергиски конјунктивитис кај деца. XXII конгрес на албанските лекари во Р.Македонија, 27-29.10.2017 год., Струга	1	1	1
	Петковска И, Петковски Д, Мехмети Г, Дума Х, Лазарова О, Ѓошевска Даштевска Е . Клиничка корелација на синдромот на суво око и алергиски конјунктивитис. Четврти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија. 28-30.9.18, Охрид	1	1	1
	Gosevska Dastevska E , Bosnjakovska S. Visual acuity in the non-perforative eye injuries in the childhood.	1	1	1

	II-nd South East European Congress of Ophthalmology, 01-04.06.2005, Sofija, Bugarija			
	Богданова И, Дума Х, Исмаили И, Ѓошевска Даштевска Е. , Трпевска Шекеринов Н. Миопија и глауком - проценка на ризик. 4. Конгрес на офталмолозите на Р Македонија со меѓународно учество, 2017, Охрид	1	1	1
	Мехмети Г, Дума Х, Петковска И, Лазарова О, Исмаили И, Ѓошевска Даштевска Е. Алергиска реакција на очите – последица на употреба на контактни леќи. Втор симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата“, 2017. МАНУ, Скопје	1	1	1
	Gosevska Dastevska E , Celeva Markovska V, Ivanova V, Buzarevska Blazevska K, Stavrik D, Velkovska B. Echlors Danlos sindrom – prikaz slucaja. XIII Kongres na oftalmoloзите na Srbija.17-20.10.2012, Belgrad, Srbija	1	1	1
	E.Gosevska Dastevska , Bosnjakovska S. Eye injuries in childhood. VII Kongres oftalmologa Srbije. 28.09-01.10.2004, Belgrad, Srbija	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Бошњаковска С. Третманот на езотропична амблиопија со методот на оклузија. I Македонски офталмолошки конгрес со меѓународно учество, 01-04.10.2003, Охрид	1	1	1
	Дума Х, Трпеска А, Речи В, Исмаили И, Ѓошевска Даштевска Е. Вернален кератоконјунктивитис. IV конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија. 2018, Охрид	1	1	1
	Gosevska Dastevska E, Dzajkovska E, Jordanova Dimovska V, Blazevska Buzarevska K. Chronical conjunctivitis caused by Chlamidia Trachomatis. Congress of European Society of Ophthalmology, 07-12.06.2003, Madrid, Spanija	1	1	1
	Иванова Г, Блажевска С, Даштевска Е , Челева В, Ставриќ Д. Ефекти од рана превенција и детекција на слабовидност во општина Аеродром - Скопје. II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, 7-9.10.2009, Охрид	1	1	1
	Даштевска Е , Џајковска Е, Јорданова В. Латанопрост во терапија на примарен симплекс глауком. Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, 27-30.6.2000, Охрид	1	1	1
	Celeva Markovska V, Stankovic Babic G, Jordanova V, Dastevska E , Ivanovska G. Excision of reccurent pterygium and conjunctival autograft transplantation with 126 126 graft from the inferior temporal bulbar	1	1	1

	conjunctiva. XIII Kongres na oftalmolozite na Srbija. 17-20.10.2012, Belgrad, Srbija			
	Ivanova G, Blazevska S, Dastevska E , Bosnjakovska S, Celeva V, Djorgevska E. Prevention and effects from early detection of functional amblyopia. 33rd meeting of the European Strabismological Association. 04-07.10.2009, Belgrad, Srbija	1	1	1
	Buzarevska Blazevska K, Dzajkovska E, Jordanova Dimovska V, Gosevska Dastevska E . Pseudoexfoliation in glaucoma and cataract patients. 14th Congress of the European Society of Ophthalmology, 07-12.06.2003, Madrid, Spanija	1	1	1
	Даштеvsка Е , Арнаудовски З. Антова М, Џајковска Е, Ставриќ Д. Хроничен коњуктивит предизвикан од Chlamidia trachomatis – дијагноза и терапија. Прв Семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, 27-30.07.2000 год., Охрид	1	1	1
	Gjoshevska Dashtevska . Eye injuries in sports. 3rd International Scientific conference Research in physical education, sport and health. 31.05-02.06.2018, Skopje	1	1	1
	Мехмети Г, Рушители-Мехмети К, Петковска И, Лазарова О, Речи В, Дума Х, Исмаили И, Ѓошевска Даштеvsка Е . Третман на алергиски конјунктивитис – модерен пристап. IV конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија. 2018, Охрид	1	1	1
	Ѓошевска Даштеvsка Е , Јакимовска Б, Дума Х, Исмаили И, Речи В. Епидемиологија на окуларни алергии. Трет симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија“, 20 - 22.9.2019, 2019, Скопје	1	1	1
	Дума Х, Речи В, Ѓошевска Даштеvsка Е. , Бина Д. Окуларни манифестации кај атопичен дерматит. Трет симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019“, 20-22.9.2019, Скопје	1	1	1
	Иванова Г, Блажевска С, Даштеvsка Е. , Челева В, Ставриќ Д. Ефекти од рана интервенција и детекција на слабовидоста во општина Аеродром, Скопје. Меѓународна конференција на Сојуз на дефектоли на РМ, 27-29.5.2010, Битола	1	1	1
	Ставриќ Д, Николовска Б, Бина Д, Антова Велеvsка М, Ѓошевска Е. , Стојановски Б. Суспензија на фронталис со силиконски туби за корекција на вродена и стекната птоза на горен капак. II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, 7-9.10.2009, Охрид	1	1	1

	Велковски З, Белевска М, Ѓошевска Даштевска Е. Клиничко-фармацевтски осврт врз работоспособноста кај лица со дијабетична ретинопатија. II македонски конгрес на медицина на трудот со меѓународно учество. 2016, Скопје	1	1	1
	Gjoshevska Dashtevska E , Golubovik M, Trpevska Shekerinov N. Causes of low vision and blindness in children and adolescents in our series. SEEOS, SHOFK, 2019, Prishtina, R. Kosovo	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Челева В. Халазион – честота на јавување, локализација и постоперативни рецидиви. XV конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, 1999 година, Охрид	1	1	1
	Ѓошевска Даштевска Е , Џајковска Е, Јорданова Димовска В. Рана детекција и дијагноза на ретинобластом врз база на ехографски карактеристики. XV конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, 1999 година, Охрид	1	1	1
	Мартиновска К, Гавриловска М, Јосифова Т, Ѓошевска Даштевска Е. Рекофол – изофлуран анестезија во офталмохирургијата и постоперативно гадење, повраќање и главоболка. II конгрес на анестезиолозите на Р Македонија, 2000 година, Охрид	1	1	1
	Арнаудовски З, Антова-Велевска М, Ставриќ Д, Ѓошевска Даштевска Е. Терапија на очните алергиски заболувања. II имунолошки конгрес, 2000 година, Охрид	1	1	1
	Арнаудовски З, Антова-Велевска М, Ставриќ Д, Ѓошевска Даштевска Е. Локална терапија со натриум хромогликат (оптикром 2%) наспроти геокортон во третманот на сезонски конјунктивитис. II имунолошки конгрес, 2000 година, Охрид	1	1	1
	Ismaili I, Mehmeti G, Reci V, Duma H, Gjoshevska Dashtevska E. , Emini Sh. Managing the keratoconus and the post-operative pain with cross-linking. SEEOS, SHOFK, 2019, Prishtina, R. Kosovo	1	1	1
	Ivanova G, Gosevska Dastevska E. , Ismaili I. The importance of early detection of amblyopia in preschool children. II Globalen oftalmolosko-pedijatriski kongres, 05-06.06.2017, Milano, Italija	1	1	1
Вкупно:		413,116		

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија			
	Член на Комисија за супервизија во ГОБ „8-ми Септември“, Скопје (Решение бр. 10-2011/4 од 17.10.2017 год. и Решение бр. 10-2011/5 од 17.10.2017 год.)	2	1	2
	Член на Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации од областа офталмологија завршени во странство <ul style="list-style-type: none"> - Решение бр.09-1236/21 од 16.5.2014 год. - Решение бр.10/6700/1 од 20.10.2017 год. - Решение бр.10-2422/1 од 13.3.2019 год. - Решение бр.10-2069/2 од 28.5.2020 год. 	4	1	4
	Член на второстепена комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на право на паричен надоместок за потполно слепо лице со пореченост (решение број 17-5052/1 од 31.5.2023 година	1	1	1
	Член на рецензиони комисији за избор во звања <ul style="list-style-type: none"> Одлука бр. 02-1573/18 од 5.4.2022 год. Одлука бр. 02-5700/35 од 16.11.2018 год. Одлука бр. 02-4658/18 од 22.10.2019 год. Одлука бр. 02-3524/63 од 22.9.2020 год. Одлука бр. 02-3524/68 од 22.9.2020 год. Одлука бр. 02-627/28 од 23.2.2016 год. Одлука бр. 02-189/4 од 28.3.2023 год. 	7	0,2	1,4
	Член на Комисија формирана од Министерство за здравство на РС Македонија за доделување лиценца за вршење на здравствена дејност офталмолошка хирургија на ниво на РС Македонија во мрежа на здравствени установи во РС Македонија (Одлука бр. 17-5110/1 од 23.6.2021 год.)	1	1	1
	Раководител на на Одделение – детска офталмологија на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, 2020 год.	1	1	1
	Шеф на отсек - центар за страбологија и плеоптика и пореметување на мотилитетот на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје (Одлука бр.0402-6919/2, 18.9.2006 год.)	1	1	1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – офталмологија	1	2	2
Вкупно:			13,4	

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир			
	Член на организациски одбор на IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017 година	1	1	1
	Член на научен одбор на V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2022 година	1	1	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи			
	Член на Наставен одбор како постојано работно тело на Наставно-научниот совет при Медицински факултет, УКИМ, Скопје (Одлука бр.02-5918/76 од 30.12.16 год. и од 17.11.2020 год.)	2	1	2
	Член на Научен одбор како постојано работно тело на Наставно-научниот совет при Медицински факултет, УКИМ, Скопје (Одлука бр.02-4227/18 од 3.10.2022 год.)	1	1	1
	Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на додаток на слепило <ul style="list-style-type: none"> - Решение бр. 10-4820 од 15.4.2015 год. - Решение бр.10-221/4 од 4.5.2017 год. - Решение бр.10-6120/1 од 25.9.2017 год. 	3	1	3
	Комисија за полагање на стручен испит на студенти по медицина и доктори на медицина, Лекарска комора на РМ <ul style="list-style-type: none"> - Решение бр. 2001-843/5 од 19.9.16 год. - Решение бр. 2001-135/2 од 20.9.22 год. - Решение бр.2001-50/4 од 14.2.2018 год. - Решение бр.2001-30/2 од 15.3.2022 год. - Решение бр.2001-833/1 од 3.9.2016 год. - Решение бр.2001-378/5 од 15.12.2020 год. - Решение бр. 2001-457/2 од 14.12.2021 год. 	7	1	7
	Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа	2	1	2

	<ul style="list-style-type: none"> - Решение бр.02-7450/1 од 10.10.2016 год. - Решение бр. 02-169/2 од 10.1.2017 год. 			
	Член на тим за спроведување на акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје (Одлука бр. 02-257/10 од 25.3.2019 год.)	1	1	1
	Член на Етичка комисија на ЈЗУ УКлиника за очни болести, Скопје (Одлука бр. 02-103/8 од 8.2.2019 год.)	1	1	1
	Член на Управен одбор на Универзитетската клиника за очни болести, Скопје (Одлука бр. 02-572/4 од 9.9.2016 год.)	1	1	1
	Студиски престој во странство до 3 месеци (7x 0,5) („Гоз Вакфи Бајрампаша“ , Истанбул, Турција; Офталмолошка клиника „Адолф Ротшилд“, Париз, Франција; Клиника за очни болести, Клинички центар, Љубљана, Р Словенија, 2x; Александровна болница, Софија, Р Бугарија; „ИСЛА“, Гаја, Португалија; „Токуда“, Софија, Р Бугарија)	7	0,5	3.5
	Автор на прирачник од областа на медицински науки и здравство (Прирачник за помош и нега на стари лица и лица со попреченост. Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е., Црвен крст на Македонија, 2021год. ISBN 978-608-4611-10-3, COBIS.MK-ID 53172997)	1	4	4
	Член на Комисија за контрола на квалитет на здравствена заштита (Одлука бр.03-10/14 од 5.3.2015 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за упатување на пациенти за лекување во странство	5	1	5
	Член на Работна група за ревидирање на услуги во кабинет за детска офталмологија при ЈЗУ УКОБ, Скопје (02-529/1 од 25.7.2019 год.)	1	1	1
	Член на комисија – тим работна група за самооценување во процесот на акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, за самопроценување на стандардот управување со ризик и безбедност на пациенти (2015 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука бр. 05-610/1 од 23.9.2016 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за јавни огласи (Одлука бр.03-10/14 од 5.3.2015 год.)	1	1	1

	Член на тим за здравствени услуги по дијагностичко сродни групи (ДГГ) (Одлука бр.03-10/14 од 05.03.2015 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за медицинско истражување во ЈЗУ УКОБ, Скопје (Одлука бр. 0201 -532/10 од 18.09.2014 год.)	1	1	1
	Член на Централна пописна комисија на ЈЗУ УКОБ, Скопје (бр.02-749/4 од 29.11.16 год.; 0201-630/9 од 06.11.2014 год. и 02-604/6 од 10.12.2020 год.)	3	1	3
	Член на Комисија за спроведување на писмен испит во рамки на постапка за селекција на кандидати со високо образование (Решение бр. 02-92/3 од 30.1.19 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за спроведување на устен испит во рамки на постапка за селекција на кандидати со високо образование (Решение бр. 02-92/5 од 31.01.19 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за спроведување на устен испит во рамки на постапка за селекција на кандидати со високо образование (Решение бр. 02-714/2 од 01.11.18 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за спроведување на писмен испит во рамки на постапка за селекција на кандидати со високо образование (Решение бр. 02-714/3 од 01.11.18 год.)	1	1	1
	Член на Комисија за унапредување на квалитет во операциони сали во ЈЗУ УКОБ, Скопје (Одлука бр.0201-532/11 од 18.09.2014 год.)	1	1	1
	Член на тим за самооценување во процесот на спроведување на акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје (Решение бр.04-720/7 од 13.11.2015 год.)	1	1	1
	Член на Работна група за изготвување на протокол за офталмолошка дејност во состојба на ковид-19 (Одлука од 26.5.2020 година)	1	2	2
	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен, Министерство за здравство на РС Македонија			
	Благодарница за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД 19 пандемијата, Лекарска комора на Македонија	1	3	3
	Благодарница од МЛД	1	3	3
	Благодарница за особен придонес и ангажираност во подобрување на	1	3	3

	квалитетот на животот на лицата со попреченост, Црвен крст на РС Македонија			
	Награда од Министерството за здравство на Република Македонија како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата (март 2013 година)	1	3	3
	Доделено звање – примариус (бр. 08-9238/2 8.11.2011 год.)	1	3	3
Вкупно:		65,5		

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	953,34
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	413,116
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13,4
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	65,5
Вкупно:	1. 445,356

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Ациќ Зечевиќ, с.р.

Насл. вонр. проф. д-р Весна Челева

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката насл. вонр. проф. д-р Весна Челева е родена на 14.4.1961 г., во Скопје. Средно образование завршила во Batavia High School, Чикаго, САД, во јуни 1980 г. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од учебната 1980/1981 година. Дипломирала во март 1987 година, со просечен успех 8,5.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1993/1994 г. се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во декември 1995 година, со просечен успех 10. Во јуни 2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема „Компаративна евалуација на хируршки методи на екцизија на птеригиум“.

Докторска дисертација пријавила во март 2009 година на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Евалуација на трансплантационите техники на хируршко лекување на птеригиум и хистоморфолошка проценка на ризик од рецидив“ ја одбрала на 29 април 2013 година, пред Комисија во состав: доц. Г. Бабиќ Станоевиќ, проф. В. Јорданова Димовска, проф. М. Антова Велевска, проф. Л. Спасовска и проф. Ѓ. Џокиќ. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки.

На 18.2.2019 година е избрана во звањето насловен вонреден професор на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во областа офталмологија.

Во моментот е насловен вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1229 од 1.1.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 645 од 15.9.1995, бр. 675 од 13.1.1997, бр. 756 од 28.4.2000, бр. 835 од 12.9.2003, УКИМ и бр. 122 од 18.4.2014, УГД, бр.232 од 5.5.2019, УГД, и Билтен бр.1229 од 1.1.2021, УКИМ, 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.

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

Кандидат: *Весна Љубомир Челева*

Институција: *Медицински факултет, ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје*

Научна област: *ОФТАЛМОЛОГИЈА*

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: 8,46. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,7.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: природни науки; поле: медицина; подрачје: офталмологија.</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> <p>1. Adult-onset foveomacular dystrophy-case report V.Cheleva Markovska, S.Pandilov, A. Trpevska MJO 2023 Vol10(1):78-84.</p> <p>2. Diabetic Macular Edema (DME) G.Mehmeti, V.Cheleva, J.Nivicka Kjaeva, H.Duma Medicus 2023 Vol.28(1)119-123</p> <p>3. Challenges and strategies of young ophthalmologist starting with the phacoemulsification method (literature review). G.Mehmeti, H.Duma, V.Cheleva, V.Dimovska Jordanova MJO 2023 Vol.10(1):70-77.</p> <p>4. Biological therapy and its role in the treatment of non-infectious uveitis-literature review_ Vesna Cheleva Markovska, Jana Nivicki Kjaeva, Stefan Pandilov MJO 2022, Vol 9(2):36-46.</p> <p>5. The role of morphological characteristics of subretinal hyperreflective material on the regulation of wet form of senile macular degeneration and the response to anti-VEGF treatment</p> <p>Јана Нивичка Каева, Милена Голубовиќ, Весна Димовска Јорданова, Весна челева Марковска, Наташа Трпевска Шеќеринов, Андријана Петрушевска</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>MJO 2022, Vol 9(2):23-35.</p> <p>6.Ретинален васкулитис како една од манифестациите на Covid 19 Весна Челева Марковска, Ана Трпевска, Зоран Јованов Medicus 2022, Vol-27 (2) ; 246-251</p> <p>7.Case report: Reactivation of Congenital Ocular Toxoplasmosis in an Immunocompetent Patient after Receiving Measles Vesna Cheleva Markovska, Stefan Pandilov, Zoran Jovanov JMS 2022;5(2):43-51</p> <p>8.Squamous Cell Carcinoma of the Conjunctiva-case report Vesna Cheleva Markovska, Stefan Pandilov JMS 2022, 5(2):38-42</p> <p>9.Улогата на фундус флуоресцентна ангиографија, автофлуоресценцијата и оптичката кохерентна томографија при дијагностицирање на мултифокална pattern дистрофија Весна Челева Марковска MJO 2022, Vol.9 (2):8-15</p> <p>10. A comparative study of visual acuity before and after pterygium excision by conjunctival autotransplantation techniques Markovska Cheleva V. Physioacta 2020, Vol.14 (2):37-45.</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>1.1.Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји)Вкупно 25, 8 од Македонија, 3 од Србија, 2 од Романија, 3 од БиХ, 1 од Црна Гора, 1 од Албанија,1 од Бугарија, 1 од Белорусија,,1 од Германија, 1 од Турција, 1 од Германија, 1 од Словенија, 1 од САД)</p> <p>3.Наслов на трудот: Клиничка манифестација и прогресивно намалување на слухот кај пациенти со ретинитис пигментоза</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>2.1.Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 25, 8 од Македонија, 3 од Србија, 2 од Романија, 3 од БиХ, 1 од Црна Гора, 1 од Албанија,1 од Бугарија, 1 од Белорусија,,1 од Германија, 1 од Турција, 1 од Германија, 1 од Словенија, 1 од САД)</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3.Наслов на трудот: A comparative study of visual acuity before and after pterygium excision by conjunctival autotransplantation techniques 4. Година на објава: 2020</p> <p>3.1.Назив на научното списание: Acta Morphologica 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 9, Македонија -2, Италија 2, Србија 1, Австрија 1, Романија 1, Турција 1, БИХ 1) 3. Наслов на трудот Муренов улкус – приказ на случај 4. Година на објава: 2020</p> <p>4.1. Назив на научното списание: Medicus 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија -4, САД 3, Израел 1, Турција 1,Германија 1,Албанија 2,Бугарија 1, Црна Гора 1, Косово 3) 3.Наслов на трудот: Хируршка корекција на кривогледство кај Грејвс-ова офталмопатија 4. Година на објава: 2018</p> <p>5.1. Назив на научното списание: Medicus 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија -4, САД 3, Израел 1, Турција 1,Германија 1,Албанија 2,Бугарија 1, Црна Гора 1, Косово 3) 3.Наслов на трудот: Клинички карактеристики и хистоморфолошки одлики на ангиогенезата кај рецидивантните птеригии 4. Година на објава: 2020</p> <p>6.1 Назив на научното списание: Medicus 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија - 4, САД 3, Израел 1, Турција 1,Германија 1,Албанија 2,Бугарија 1, Црна Гора 1, Косово 3) 3.Наслов на трудот: Ретинален васкулитис како една од манифестациите на Covid 19 4. Година на објава: 2022</p> <p>7.1 Назив на научното списание: Medicus 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија -4, САД 3, Израел 1, Турција 1,Германија 1,Албанија 2,Бугарија 1, Црна Гора 1, Косово 3) 3.Наслов на трудот: Дијабетичен макуларен едем (ДМЕ) 4. Година на објава: 2023</p> <p>8.1 Назив на научното списание: МЈО 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 1) 3.Наслов на трудот: Улогата на фундус флуоресцентна ангиографија, автофлуоресценцијата и оптичката кохерентна томографија при дијагностицирање на мултифокална pattern дистрофија</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Година на објава: 2022</p> <p>9.1 Назив на научното списание: МЈО 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 1) 3. Наслов на трудот: Биолошката терапија и нејзината улога во третманот на неинфективни увеити – преглед на литература 4. Година на објава: 2022</p> <p>10.1 Назив на научното списание: МЈО 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 1) 3. Наслов на трудот: Улогата на морфолошките карактеристики на субретиналниот хиперрефлектирачки материјал врз регулацијата на активноста на влажна форма на сенилна макуларна дегенерација и одговорот на анти-ВЕГФ третманот 4. Година на објава: 2022</p> <p>11.1 Назив на научното списание: МЈО 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 3. Наслов на трудот: предизвици и стратегии на млади офталмолози кои започнуваат со методата на факоемулзификација (преглед на литература) 4. Година на објава: 2023</p> <p>12.1 Назив на научното списание: МЈО 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 17, Македонија 4, Словенија 3, БИХ 3, САД 1, Грција 1, Хрватска 1, Израел 1, Србија 4, Бугарија 1) 3. Наслов на трудот: адултна форма на фовеомакуларна вителиформна дистрофија – опис на случај - 4. Година на објава: 2023</p> <p>13.1. Назив на научното списание: South-East European Journal of Ophthalmology 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 18, Македонија 1, Словенија 3, БИХ 1, Грција 1, Хрватска 1, Србија 1, Бугарија 1, Кипар 1, Молдавија 1, Романија 1, Словачка 1, Украина 1, Турција 1, Црна Гора 1, Италија 1) 3. Наслов на трудот: Редок случај на билатерален назален и темпорален птеригиум на двете очи 4. Година на објава: 2018</p> <p>14.1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 32, Македонија 12, БИХ 3,</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Србија 8, Бугарија 1, Полска1, Бугарија 1, Хрватска 1, Ерменија 1, Украина 1, Црна Гора 2, САД 2)</p> <p>3. Наслов на трудот: Case report: Reactivation of Congenital Ocular Toxoplasmosis in an Immunocompetent Patient after Receiving Measles</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>15.1.Назив на научното списание:JMS</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Вкупно 32, Македонија 12, БИХ 3, Србија 8, Бугарија 1, Полска1, Бугарија 1, Хрватска 1, Ерменија 1, Украина 1, Црна Гора 2, САД 2)</p> <p>3. Наслов на трудот: Squamous Cell Carcinoma of the Conjunctiva-case report</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>3.1 Назив на научното списание:South-east European Journal of Ophthalmology 2018;1(1)31-33</p> <p>3.2 Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Унгарија</p> <p>3.3Наслов на трудот: Редок случај на билатерален назален и темпорален птеригиум на двете очи</p> <p>3.4 Година на објава: 2018</p>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на апстракти</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Скопје,</p> <p>3. Имиња на земјите: Србија, Словенија, Бугарија</p> <p>Наслов на трудот: Биолошката терапија и нејзината улога во третманот на неинфективните увеити</p> <p>4. Година на објава:2022</p> <p>2.1 Назив на зборникот: Зборник на апстракти</p> <p>2.2 Назив на меѓународниот собир: V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Скопје</p> <p>2.3 Имиња на земјите: Србија, Словенија, Бугарија</p> <p>Наслов на трудот: Биолошката терапија и нејзината улога во третманот на неинфективните увеити</p> <p>2.4 Година на објава:2020</p> <p>3.1 Назив на зборникот: Зборник на апстракти</p> <p>3.2 Назив на меѓународниот собир: V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество,, Скопје</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3.2 Имиња на земјите: Србија, Словенија, Бугарија 3.3 Наслов на трудот: Евалуација на ефектите на анти-ВЕГФ третманот врз субретиналната течност кај влажна форма на макуларна дегенерација а. Година на објава:2022</p> <p>4.1 Назив на зборникот: Зборник на апстракти 4.2 Назив на меѓународниот собир: V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Скопје, 4.3Имиња на земјите: Србија, Словенија, Бугарија 4.4.Наслов на трудот: Јувенилен идиопатски артрит кај 10-годишно девојче дијагностициран преку хроничен, серофбринозен билатерален увеит 4.5 Година на објава:2022</p> <p>5.1 Назив на зборникот: Зборник на апстракти 5.2 Назив на меѓународниот собир: V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Скопје, 5.3 Имиња на земјите: Србија, Словенија, Бугарија 5.4.Наслов на трудот: Фудрујантен тек на увеитис кај млад пациент со Бехчетова болест 5.5 Година на објава:2022</p>	
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – насловен вонреден професор, датум и број на Билтен: Универзитетски билтен на УГД, Штип, Медицински факултет, број 122, април 2014 г. (доцент) Универзитетски билтен на УГД, Штип, Медицински факултет, број 232, мај 2019 г. (насловен вонреден професор) Универзитетски билтен на УКИМ, Скопје, Медицински факултет, број 1229, 1 јануари 2021 г. (насловен вонреден професор)</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева Барзова, с.р.
Проф. д-р Антонета Ациќ Зечевиќ, с.р.

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

Кандидат: *Весна Љубомир Марковска Челева*
Институција: *Медицински факултет, Скопје*
Научна област: *ОФТАЛМОЛОГИЈА*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Бр. активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Одржување на настава -од прв циклус студии			
	Одржување на настава во период од учебната 2014-2015 до учебната 2019-2020 -од прв циклус на студии УГД			
	Контактни леќи 1,	3ч*15*0,04*6сем		
	Контактни леќи 2,	2ч*15*0,04*6сем		10,8
	Техника на изработка на офталмолошки помагала,	3ч*15*0,04*3сем		7,2
	Процеси на изработка на офталмолошки помагала,	2ч*15*0,04*2сем		5,4
	Практична изработка на офталмолошки помагала,	1ч*15*0,04*2сем		2,4
	Фармакологија на око,	3ч*15*0,04*3сем	0,04	1,2
	Основи на офталмологија,	3ч*15*0,04*3сем		5,4
	Офталмологија,	1ч*15*0,04*2сем		5,4
	Оптометриски и офталмолошки инструменти,	1ч*15*0,04*2сем		1,2
	Оптометриска практика	2ч*15*0,04*1сем		1,2
	Оптометрија 2	2ч*15*0,04*1сем		1,2
				1,2
				=42,6

	<p>Одржување на настава во период од учебната 2020-2021 до 2022-2023 г. -од прв циклус студии УКИМ Офталмологија - Медицински факултет (УКИМ)</p> <p>Офталмологија (Стоматолошки факултет УКИМ) Офталмологија (Висока школа за медицински сестри при УКИМ)</p>	<p>10 часа $10*10*0,04$</p> <p>$3*3*0,04$</p> <p>3 часа $*3*0,04$</p>	<p>0,04</p>	<p>4</p> <p>0,36</p> <p>0,36</p> <p>=4,72</p>
2.	<p>Ментор и едукатор на здравствена едукација (офталмологија) март 2014 - мај 2023 УКИМ -Едукатор на специјализанти по офталмологија, кај 32 лекари на специјализација во траење од 186,5 месеци</p> <p>-Едукатор на 13 спец.од други области, за 6,5 мес</p> <p>-Ментор на специјализанти по офталмологија, 6 специјализанти за 80,5 мес</p> <p>Ментор и едукатор на здравствена едукација (офталмологија) 2018-2020, УГД</p> <p>-Ментор на специјализанти по офталмологија, 4 специјализанти за 58 мес</p> <p>-Едукатор на специјализанти по офталмологија, кај 4 лекари на специјализација во траење од 60 месеци</p>	<p>$186,5 \text{ мес} * 4 = 746 * 7 * 0,08$</p> <p>$6,5 * 4 = 26 * 7 * 0,08$</p> <p>$80,5 * 4 = 322 * 4 * 0,08$</p> <p>$58 \text{ мес} * 4 \text{ сед} * 7 * 0,08$</p> <p>$60 \text{ мес} * 4 * 7 * 0,08 = 138,88$</p>	<p>0,08</p>	<p>417,76</p> <p>14,56</p> <p>103,04</p> <p>129,92</p> <p>138,88</p> <p>=803,4</p>
3.	<p>Одржување на вежби за студенти од медицина, стоматологија по офталмологија и клиничко испитување (клинички) во период 1995-2006, УКИМ</p> <p>2020-2023, УКИМ Медицински факултет Стоматолошки факултет</p>	<p>1320ч $120 * 22 \text{ с} * 0,03$</p> <p>299ч $4 * 15 * 0,03 * 5$ 32ч $1 * 15 * 0,03 * 2$</p>	<p>0,03</p>	<p>39,6</p> <p>9</p> <p>0,96</p> <p>=49,56</p>

4.	<p>Одржување на вежби (лабараториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) -УГД</p> <p>Фармакологија и окоучебна 2016-2017 до учебна 2018-2019</p> <p>Контактни леќи 1-учебна 2015-2016 до учебна 2017-2018</p> <p>Контактни леќи 2-учебна 2015-2016 до 2017-2018.</p>	<p>10 часа *15*0,03* 4 пред*2 сем</p> <p>11 часа *15*0,03* 2 пред * 6 сем</p>	0,03	<p>36</p> <p>59,4</p> <p>=95,4</p>

5	Настава во школи и работилници	Чекор по чекор до дијагноза на кривогледство. В.Челева Марковска Работилница на тема страбизам, секција на офталмолошките медицински сестри и техничари на Македонија, мај 2014, Велес	1	1
		Кои дијагностички методи се неопходни за рана дијагноза и следење на третманот кај пациентилекуванисо анти VEGF офталмолошка школа за медицинска ретина, 18 мај 2022 г. (Модул 1)	1	1
		Second workshop on medical education Under the patronage of the IUBMB, Skopje 2002	1	1
		International workshop on corneal transplantation/eye banking and uveitis, Sofija Bulgaria 1998	1	1

		Infiniti vision system-операции на живо -микрокоаксијална факоемулзификација, Софија,Бугарија, 2006	1	1
		Varilux presentation and training program on progressive lens refraction by Essilor Training Team Скопје, 2010	1	1
		5 th vitreoretinal symposium and live surgery 25-G Vitrectomy-combined surgeries with Constelation, Plovdiv, Бугарија, 2010	1	1
		Alkon Бугарија- современи методи за оперативно лечење на катаракта, Софија 2007	1	1
6.	Консултации со студенти (од 1995 до 2006 и од 2020 до 2023год)УКИМ 2014-2015 до 2019-2020 УГД	16сем*50сту= 1350 12*50 =600	0,002	1,6 1,2 =2,8
7.	Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска работа (УГД)	38	0,1	3,8
8.	Ментор на дипломска работа (УГД)	18	0,2	3,6
9.	Ментор на специјалистичка работа	3	1	3
10.	Член на Комисија за оценка или одбрана на докторски труд	1	0,7	0,7
11.	Пакет материјали за одреден предмет, УГД Контактни леќи 1 Контактни леќи 2 Техника на изработка на офталмолошки помагала Процеси на изработка на офтал. Помагала Практична изработка на офт.помагала Фармакологија на око Основи на офталмологија	10	1	10
	Пакет матерјали за студентите по медицина, стоматологија и ВШМС УКИМ	3	1	3

12.	Интерна скрипта од предавачи	Доц. д-р. Весна Марковска Челева (2018) Скрипта-Контактологија, УГД- Штип ISBN:978-608-244-565-6. Http://e-lib.ugd.edu.mk/765	= 4	4
13.	Научно популарна книга (коавтор)	Eulea збирка на случаи од македонска клиничка пракса	4	4
14.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум (автор)	Доц. д-р Весна Марковска Челева (2018) Практикум-Контактологија, УГД-Штип, ISBN:978-608-244-565-9. Http://e-lib.ugd.edu.mk/766	4	4
	Вкупно			1069,58

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Бр.на активности	Поени	Вкупно
1.	Учесник во национален научен проект			
	Дисперзирани клиници,, Министерство за здравство, 2014-2015	1	3	3
	Континуирана медицинска едукација, Министерство за здравство	1	3	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект			
	Tempus Erasmus Mundus -2005 ETF/05/em-FMimge/NBA?4.1-0931/ -2009 ETF/05/TEM-FMimge /NBA/4.1-00315 -2003 ETF IMG 02-FYR2001	3	5	15
	Orbis Cybersight Teleconference program, 2005	1	5	5
3.	Труд со оригинални научни резултати објавен во Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5 бода)			
	Компаративна студија на хирургија на птеригиум <i>Челева Марковска В., Станковиќ Бабиќ Г., Здравковска Јанкулоска М. Prilozi, XXXII 2 с.273-287 (2011)</i>	1	0,8*5	4

4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови на една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (22)			
	Adult-onset foveomacular dystrophy-case report <i>V.Cheleva Markovska, S.Pandilov, A. Trpevska</i> MJO 2023 Vol10(1):78-84.	1	0,8*5	4
	Diabetic Macular Edema (DME) <i>G. Mehmeti, V. Cheleva, J. Nivicka Kjaeva, H. Duma,</i> Medicus 2023 Vol.28(1)119-123	1	0,8*5	4
	Challenges and strategies of young ophthalmologist starting with the phacoemulsification method (literature review). <i>G. Mehmeti, H. Duma, V. Cheleva, V. Dimovska Jordanova</i> MJO 2023 Vol.10(1):70-77.	1	0,6*5	3
	Biological therapy and its role in the treatment of non-infectious uveitis-literature review_ <i>Vesna Cheleva Markovska, Jana Nivicki Kjaeva, Stefan Pandilov</i> MJO 2022, Vol 9(2):36-46.	1	0,8*5	4
	The role of morphological characteristics of subretinal hyperreflective material on the regulation of wet form of senile macular degeneration and the response to anti-VEGF treatment <i>Ј. Нивичка Каева, М. Голубовиќ, В. ДимовскЈорданова, В. ЧелеваМарковска, Н.Трпевска Шеќеринов, А. Петрушевска</i> MJO 2022, Vol 9(2):23-35.	1	0,6*5	3
	Ретинален васкулитис како една од манифестациите на Covid 19 <i>В. Челева Марковска, А. Трпевска, З. Јованов</i> Medicus 2022, Vol-27 (2) ; 246-251	1	0,8*5	4
	Case report: Reactivation of Congenital Ocular Toxoplasmosis in an Immunocompetent Patient after Receiving Measles <i>V. Cheleva Markovska, S. Pandilov, Z. Jovanov</i>	1	0,8*5	4

	JMS 2022;5(2):38-42			
	Squamous Cell Carcinoma of the Conjunctiva-case report <i>V. Cheleva</i> <i>Markovska,S.Pandilov</i> JMS 2022, 5(2):38-42	1	0,9*5	4,5
	Улогата на фундус флуоресцентна ангиографија, автофлуоресценцијата и оптичката кохерентна томографија при дијагностицирање на мултифокална pattern дистрофија <i>В. Челева Марковска, С.Пандилов</i> Македонско списание за офталмологија 2022, Vol.9 (2):8-15	1	0,9*5	4,5
	A comparative study of visual acuity before and after pterygium excision by conjunctival autotransplantation techniques <i>Markovska Cheleva V.</i> Physioacta 2020, Vol.14 (2):37-45.	1	5	5
	Клинички карактеристики и хистоморфолошки одлики на ангиогенезата кај рецидивантните птеригии <i>В.Челева Марковска, Л. Спасевска</i> Medicus 2020, Vol.-25(1); 302-305	1	0,9*5	4,5
	Муренов улкус-приказ на случај <i>В.Челева Марковска</i> Acta morphologica, 2020, Vol.17 (1);46-51	1	5	5
	Хируршка корекција на кривогледство кај Грејвс-ова офталмопатија <i>В.Челева Марковска</i> Medicus 2018, Vol.23 (3); 302-305	1	5	5
	Клиничка слика и прогресивно намалување на невросензорен слух кај пациентите со пигментна ретинопатија <i>В.Челева Марковска, Д.Јакимовска</i> Physioacta 2018 Vol.12(1.);93-102	1	0,9*5	4,5
	Редок случај на билатерален назален и темпорален птериgium на двете очи <i>В. Челева Марковска Л.Спасовска</i> South-east European Journal of Ophthalmology2018;1(1)31-33	1	0,9*5	4,5
	Клинички и генетски карактеристики на автозомално доминантната форма на Старгард дистрофија-приказ на случај <i>В.Челева Марковска</i> Acta Morphologica 2017, Vol.15 (2) ;23-30	1	5	5

	Принципи на лекување на анизотропна слабовидост <i>В. Челева Марковска</i> Physioacta 2017, Vol.11 (2);93-102	1	5	5
	Маркус Гун-ов синдром – приказ на случај <i>В. Челева Марковска, С. Блажевска</i> Acta morphologica 2017 Vol.14 (1);53-55	1	0,9*5	4,5
	Дуан ретракциски синдром кај близнаци – приказ на случај <i>В.Челева Марковска</i> Македонско списание за офталмологија 2016,Vol.3(2);32-37	1	5	5
	Доцни постоперативни компликации по екцизија на надворешно перде и лимбална конјунктивална автотрансплантација <i>В. Челева Марковска, К. Блажевска</i> Бужаровска Македонско списание за офталмологија 2015 Vol..2 (2);32-37	1	0,9*5	4,5
	Компаративна студија на екцизија на птеригиум со конјунктивална автотрансплантација со графт од горна или долна темпорална булбарна конјунктива <i>В. Челева Марковска, Е. Даштевска Ѓошева</i> Medicus 2011, vol XV(1); 101-105	1	0,9*5	4,5
	Перфорација на очното јаболко по минимална траума кај пациент со Еклерс-Данлос-ов синдром-приказ на случај	1	0,6*5	3

	<i>Е. Ѓошева Даштевска, С. Хрисоманова, В. ЧелеваМарковска, Г. Иванова, И. Исмаили, И. Исијановски</i> Medicus 2012, Vol.-17(2); 206-209			
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (8)			
	Акантамеба кератитис – приказ на случај <i>В.Челева Марковска, А.Брон</i> Македонски медицински преглед 2003, Vol.(3-4);199-202	1	0,9*3	2,7
	Компаративна студија за хирургија на птеригум <i>В. Челева Марковска</i> Bulgarian Review of Ophthalmology 2004 No.3 (55-59)	1	3	3
	Виртуелен страбизам: Симулација на 3Д-движење на очите за едукациони цели <i>К. Х. Васил, Х. Кауфман, В. Челева, Т. Ковач</i> Bulgarian Review of Ophthalmology 2005, No. 3 (19-21).	1	0,6*3	1,8

	Птеригиум – приказ на случај <i>В. Челева Марковска, М. Ивановска, Е. Цајковска</i> Bulgarian Review of Ophthalmology 2006 Vol:L(3);22-24	1	0,8*3	2,4
	Третман на слабовидост В. Челева Марковска, М. Ивановска Bulgarian Review of Ophthalmology 2006. Vol:L (3);11-15	1	0,9*3	2,7
	Евалуација на солзниот филм кај очи со птеригиум и по негова екцизија со употреба на долно лимбален латерален конјунктивален автотрансплантат <i>В. Челева Марковска</i> Bulgarian Review of Ophthalmology 2010. Vol.LIV(4) 24-29	1	3	3
	Птеригиум и рефрактивен корнеален астигматизам <i>В. Челева Марковска, Е. Даштевска Ѓошева</i> Bulgarian Review of Ophthalmology 2011, Vol..LV, (3);29-34).	1	0,9*3	2,7
	Епидемиологија на механичка очна траума во детска возраст <i>Е. Ѓошевска Даштевска, Р. Исијановска, В. Челева Марковска, Г. Ивановска, И. Исмаили</i> Bulgarian Review of Ophthalmology 2013, LVII, (3);14-19	1	0,6*3	1,8
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно популарно списание			
	Клинички случај на централна серозна ретинопатија <i>В.Марковска Челева, Е.Ѓошевска Даштевска, И.Саздовски</i> Vox-medicі,2014 год. XXIII, No 83 (26)	1	0,8*2	1,6
7	Рецензија на научен/стручен труд-4 (0,2 поени) Рецензент на научно-стручно списание Acta morphologica Рецензент на научно стручно списание JMS (Згес)	4	0,2	0,8
8	Секциско предавање на научен/стручен собир (6)			
	Превенција и терапија на амблиопија кај деца до 7-годишна возраст <i>Весна Челева Марковска</i> Секција на офталмолозите, апр. 1995, Скопје	1	1	1

	Современ пристап во дијагностика и лекување на увеити <i>В.Челева Марковска</i> Семинар на здружение на офталмолози на Македонија, дек. 2004, Скопје	1	1	1
	Комбинирана терапија во лекување на Морбус Бехчет <i>В. Челева Марковска</i> Семинар на здружение на офталмолози на Македонија, декември 2004, Скопје	1	1	1
	Конзервативен третман на страбизам <i>Е. Гошева, В. Челева</i> Стручен состанок, мај 2011, Скопје	1	1	1
	Лекување на функционална амблиопија <i>В. Челева, Б. Татеша</i> Стручен состанок, мај 2011, Скопје	1	1	1
	Чекор по чекор до дијагноза на кривогледство <i>В.Челева Марковска</i> Семинар на офталмолошки медицински сестри и техничари на Македонија, мај 2014, Велес	1	1	1

9	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (8)			
	Комбинирани повреди на око <i>В.Челева Марковска, З Арнаудовски, Х. Дума</i> Книга на абстракти, Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти со меѓународно учество, Скопје, 2001, 55	1	2	2
	Перфоративни повреди здобиени во воени конфликти <i>В.Челева Марковска, М.Антова, М.Ивановска</i> Книга на абстракти, Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти со меѓународно учество, Скопје, 2001, 54	1	2	2
	Лекување на увеитот во детската возраст <i>В. Челева Марковска, М. Голубовиќ</i> IV македонски офталомолошки симпозиум за детска офталмологија, ноем. 2013, Скопје	1	2	2
	Токсична макулопатија <i>В.Челева Марковска, К.Бужаровска</i> VIII меѓународен симпозиум на Бугарската академија на глауком, апр. 2015, Софија, 13	1	2	2
	Ретинитис пигментоза-клиничка слика и прогресивно намалување на сензоро невралниот слух <i>В.Челева Марковска, Д. Јакимовска</i> X меѓународен симпозиум на Бугарската академија на глауком, апр. 2017, Софија, 13	1	2	2

	Оптичко-кохерентен наод кај токсична ниацинска макулопатија <i>В.Челева Марковска</i> XI Меѓународен симпозиум на Бугарската Академија на Глауком, април 2018, Софија	1	2	2
	Резорхинска макулопатија <i>В.Челева Марковска</i> XII меѓународен симпозиум на Бугарската Академија на Глауком, април 2019, Софија	1	2	2
	Биомаркери и нивно влијание врз резултатите од третманот со анти-ВЕГФ <i>В.Челева марковска</i> Сателитски симпозиум на 5. Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество во Скопје, 2022 г.	1	2	2
10	Одржано предавање по покана на универзитет			
	Diplopia as a neurological or Strabo logical sing Fisabio, Валенсија, 2015г.	1	1	1
11	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна (17)			
	Биолошката терапија и нејзината улога во третманот на неинфективните увеити <i>В.Челева Марковска, Ј.Нивичка Каева</i> V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2020, Скопје, 54	1	1	1
	Евалуација на ефектите на анти-ВЕГФ третманот врз субретиналната течност кај влажна форма на макуларна дегенерација <i>Нивички Каева Ј,Шекеринов Трпевска Н, Пандилов С, Велковска Б, Челева марковска В, Голубовиќ М.</i> V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2020, Скопје	1	1	1
	Третман на анизотропна амблиопија <i>В.Марковска Челева</i> IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017, 961	1	1	1
	Ушер синдром: ретинална дегенерација, намалување на слух и придружни абнормалности <i>В.Марковска Челева, Д.Јакимовска, Ј.Нивичка</i> IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017, 113	1	1	1
	Приказ на обостран назален и темпорален птериgium <i>В.Марковска Челева, Ј.Спасевска</i>	1	1	1

	5. Конгрес на офталмолозите на БИХ и 14. Конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа, Сараево, 2017, 24			
	Ангиогенеза кај птеригиум: хистолошко и имунохистохемиско иследување В. Челева, Л. Спасевска 13. Конгрес на Здружението на офталмолозите на Југоисточна Европа и XXII конгрес на офталмолозите на Словачка, Братислава, 2016, 7	1	1	1
	Тамоксифен макулопатија В.Челева Марковска XIV конгрес на офталмолозите на Србија со меѓународно учество, Суботица, 2015, 123	1	1	1
	Екцизија на птеригиум со лимбална автотрансплантација и хистопатологија на епител В. Челева, Марковска, Л. Спасевска 12. Конгрес на Здружението на офталмолозите на Југоисточна Европа и 1. Конгрес на офталмолозите на Црна Гора со меѓународно учество, Будва, 2015, 95	1	1	1
	Како јас работам – компаративна студија на хирургија на птеригиум <i>Челева-Марковска В, Даштевска Е, Станковиќ Бабиќ Г, Здравковска М.</i> X конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа и III конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2013, Охрид, 255.	1	1	1
	Диплопија-невролошки или страболошки знак? <i>Челева-Марковска В., Даштевска Е., Ивановска Г.</i> X-ти Конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа и III Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2013, Охрид, 85-86	1	1	1
	Друзи на оптичкиот нерв <i>В.Челева Марковска, М.Ивановска</i> 5. Средба на панхеленско витреоретинално здружение, јануари 2010, Атина, Грција, 33	1	1	1
	Индикации и техники на прилагодливи шевови во хирургија на кривогледство <i>В. Челева Марковска, Г. Иванова, Е. Гошева, Б. Татеши</i> II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, окт. 2009, Охрид, 41	1	1	1
	Диплопија и пореметување на бинокуларниот вид <i>В. Челева Марковска, М. Ивановска, Е. Џајковска, В. Јорданова</i> X собир на Унијата на офталмолози од Бугарија, јуни 2007, Боровец, Бугарија (33-34).	1	1	1

	Хирургија на птеригиум – конјунктивална автотрансплантација В.Челева Марковска, М.Антова Велевска, М.Ивановска, Е.Џајковска I македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, окт. 2003, Охрид, 09	1	1	1
	Хируршка терапија на птеригиум – честота на рецидиви по лимбална автографт трансплантација и екстирпација без трансплантација В. Челева Марковска, М. Антова Велевска, Е. Џајковска 35. Панелински офталмолошки конгрес, Халкидики, јуни 2002, Грција, 112	1	1	1
	Селектирани нивоа на интерлеукини во предната собичка и серум кај пациенти при екстракција на катаракта В. Челева, С. Бошњаковска, М. Антова IV годишен состанок на Здружението на офталмолозите на Бугарија со меѓународно учество, јуни 2001, Боровец, Бугарија, 20	1	1	1
	Преден увеитис и воспалителен ревматизам В. Челева, Т. Јосифовска, С. Бошњаковска Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите, јуни 2000, Охрид, 151.	1	1	1

12	Апстракти објавени во зборник од конференции меѓународни(48)			
	Ехографска дијагноза на ендокрина орбитопатија Т. Јосифова, Е. Џајковска, З. Арнаудовски, В.Челева 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, јуни 1991, Охрид, 86	1	1	1
	Долгогодишни резултати од кератопластика. Т. Поповски, М. Антова, З. Арнаудовски, В.Челева X европски офталмолошки конгрес, јуни 1995, Милано, Италија, 169	1	1	1
	Наше искуство од лекување на хемиски опекотини на око М. Антова Велевска, Т. Поповски, В. Челева, З. Арнаудовски X европски офталмолошки конгрес, јуни 1995, Милано, Италија, 355	1	1	1
	Криоглобулини кај увеити С. Бошњаковска, Б. Поленаковиќ, В.Челева, З. Арнаудовски X европски офталмолошки конгрес, јуни 1995, Милано, Италија, 263	1	1	1
	Долгогодишни резултати од хируршка терапија на кривогледство В. Челева, Т. Поповски, М. Антова	1	1	1

	10. Европски конгрес по офталмологија, јуни 1995, Милано, Италија, 281			
	Ретробулбарен неврит – најчеста манифестација на мултипна склероза Саздовска М., Џајковска М., Јорданова Димовска В., Челева В., Ицевска Л. Прв конгрес на невролозите на Република Македонија со меѓународно учество, мај 1995, Охрид, 141	1	1	1
	Синдрома Рајтер – приказ на случај В. Челева Марковска 1. Македонски имунолошки конгрес со меѓународно учество, окт. 1996, Охрид, 288	1	1	1
	Третман на Морбус Бехчет-Адамантиадес В. Челева Марковска, М. Ивановска, Г. Ивановска 1. Македонски имунолошки конгрес со меѓународно учество, окт 1996, Охрид, 178	1	1	1
	Искусствата од лекувањето на херпетичниот кератит В. Челева, Т. Поповски Меѓународен конгрес – Корнеа, мај 1996, Венеција, Италија, 41	1	1	1
	Морбус Бехчет-Адамантиадес (приказ на случај) В. Челева Марковска, М. Ивановска, Г. Ивановска 1. Конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество, септември 1996, Охрид, 178	1	1	1
	Пролиферативна дијабетична ретинопатија и асоцијација со HLA-антигени В. Димовска Јорданова, М. Саздовска, В. Николовска, В. Марковска Челева 1. Македонски имунолошки конгрес со меѓународно учество, октомври 1996, Охрид, 310	1	1	1
	Бактериска етиологија и предиспонирачки фактори кај корнеален улкус . Челева В., Голубовиќ М., Пановски Н., Цековска Ж. Прв конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, 1997, Охрид Мак. мед. преглед, 1997; 51: (суп.24): 167	1	1	1
	Глауком кај пациенти со увеитис В. Челева, С. Бошњаковска, Е. Џајковска, В. Димовска XI конгрес на Европското здружение на офталмолози, јуни 1997, Будимпешта, Унгарија, 1671	1	1	1
	Контузиони повреди на око и увеити В. Челева, С. Бошњаковска, Е. Џајковска, В. Димовска XI конгрес на Европското здружение на офталмолози, јуни 1997, Будимпешта, Унгарија, 1672	1	1	1

	Акантамеба кератитис-приказ на случај <i>В. Челева, А. Брон, М. Антова Велевска</i> 31. Сеелински офталмолошки конгрес со меѓународно учество, мај 1998, Халкидики, Грција, 18	1	1	1
	Најчестите компликации кај предниот увеит <i>В. Челева, М. Ивановска, Т. Јосифовска</i> XII конгрес на Европското офталмолошко здружение, јули 1999, Стокхолм, Шведска, 745	1	1	1
	Да се дренира или не, субретиналната течност при конвенционална хирургија на ретинално одлепување <i>Т. Јосифовска, М. Ивановска, К. Блажевска, В. Челева, М. Гавриловска, К. Мартиновска</i> XII конгрес на Европското здружение на офталмолози, јули 1999, Стокхолм, Шведска, 112	1	1	1
	Вагнер-Стиклерово заболување – приказ на случај Софрониева-Ивановска Г., Ивановска М., <i>Челева В.</i> 28. Меѓународен офталмолошки конгрес, јуни 1998, Амстердам, Холандија, 211	1	1	1
	Апликација на дорзоламид кај пациенти со увеитис и цистоиден макуларен едем <i>В. Челева, С. Бошњаковска, М. Ивановска, Т. Јосифова</i> VII бугарски национален офталмолошки конгрес, септември 2000, Софија, Бугарија, 139	1	1	1
	Резултати од ласер терапија кај ретинални венски оклузии <i>Т. Јосифова, М. Ивановска, К. Блажевска, В. Челева</i> VII офталмолошки национален конгрес на Бугарија, септември 2000, Софија, Бугарија, 111	1	1	1
	Конгенитална аниридија <i>Г. Иванова, В. Томовски, В. Челева</i> Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите со меѓународно учество, јуни 2000, Охрид, 146	1	1	1
	Бинокуларен вид кај хируршки третман на интермитентен дивергентен страбизам <i>С. Бошњаковска, В. Челева, М. Бошњаковски</i> Прв семакедонски конгрес на лекарите, стоматолозите и фармацевтите со меѓународно учество, јуни 2000, Охрид, 142	1	1	1
	Интерлеукини и катаракта <i>В. Челева, М. Антова, М. Ивановска, С. Бошњаковска</i> XIII конгрес на Европското офталмолошко здружение, јуни 2001, Истанбул, Турција, 297	1	1	1

Компарација на резултатите кај пациентите со хороидална неоваскуларизација (ХНВ) кај макуларната дегенерација поврзана со возраст (МДВ) кои се третирани со ласерфотокоагулација или не (ЛФК) Т. Јосифовска, М. Ивановска, К. Блажевска, В. Челева XIII конгрес на Европското здружение за офталмологија, јуни 2001, Истанбул, Турција, 389	1	1	1
Етиологија на предни увеити во Штипска околија Икономова Л., Челева Марковска В., Шалева С, Газепов С. 1. Македонски офталмолошки конгрес со меѓународно учество, 2003, Охрид, 3.05	1	1	1
Комбинирана терапија на увеит кај Морбус Бехчет со циклоспорин и колцихин Челева Марковска В, Димитрова Г. 1. Македонски офталмолошки конгрес со меѓународно учество, октомври 2003, Охрид, 3.06	1	1	1
Превенција и ефекти од раната детекција на функционалната амблиопија Г. Иванова, С. Блажевска, Е. Даштевска, С. Бошњаковска, В. Челева, Е. Ѓорѓевска 33. Средба на Европското здружение на страболози, окт. 2009, Белград, Србија, р30	1	1	1
Инсуфициенција на конвергенција присатна кај децата со главоболка Ѓошева Даштевска Е, Бошњаковска С, Иванова Г, Марковска Челева В, Саздова Бурнеска Д, Блажевска С, Горгеска Е. 33. Средба на Европското здружение на страболози, октомври 2009, Белград, Србија р 8	1	1	1
Испитување на солзниот филм кај птеригиум и похирушка екцизија на истиот со примена на слободен конјунктивален авто трансплантат В. Челева Марковска, М. Антова Велевска, М. Ивановска, В. Јорданова Димовска II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, октомври 2009, Охрид, 2.03	1	1	1
Предиспонирачки фактори за корнеален улкус В. Цветковска Печевска, В. Челева, Л. Лазаревска, С. Донеvски II македонски конгресна офталмолозите со меѓународно учество, окт 2009, Охрид, 2.13	1	1	1
Ефекти од рана превенција и детекција на слабовидост во општина Аеродром-Скопје Г. Иванова, С. Блажевска, Е. Даштевска, В. Челева, Д. Ставриќ II македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, окт 2009, Охрид, 6.03	1	1	1
Ефекти од раната интервенција и детекција на слабовидоста во општина Аеродром, Скопје	1	1	1

	Иванова Г., Блажевска С, Даштевска Е, Челева В, Ставриќ Д. Меѓународна конференција на Сојузот на дефектолози на РМ, мај 2010, Битола, 214			
	Хистохемиска и имунохистохемиска евалуација на примарен и рекурентен птериgium Кочмановска Петревска С., Спасовска Л., Илиевски Б., Челева Марковска В. 1 Македонски конгрес за патологија со меѓународно учество, октомври 2011, Охрид 0.40	1	1	1
	Екцизија на повторувачки птериgium и конјунктивална автотрансплантација со графт од долно темпоралната булбарна конјунктива В. Челева Марковска, Г. Станковиќ Бабиќ, В. Јорданова, Е. Даштевска, Г. Иванова XIII конгрес на офталмолозите на Србија, окт. 2012, Белград, 31	1	1	1
	Ehlers-Danlos синдром – приказ на случај Е. Ѓошевска-Даштевска, В. Челева-Марковска, Г. Иванова, К. Блажевска-Бужаровска, Д. Ставриќ, Б. Велковска XIII конгрес на офталмолозите на Србија, окт. 2012, Белград, 36	1	1	1
	Улогата на ехографијата при траума на окото во детска возраст Ѓошева Даштевска Е, Богданова И, Татеши Б, Челева Марковска В, Ивановска Г, Исмаили И, Ставриќ Д, Исјановски И. X конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа и III конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2013, Охрид, 112-113	1	1	1
	Механички повреди на окото: епидемиолошки карактеристики и можност за превенција Е.Ѓошевска Даштевска, М.Антова Велевска, В.Челева Марковска, И.Исмаили XI конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа и XIII конгрес на офталмолозите на Романија со меѓународно учество, октомври 2014, Букуреш	1	1	1
	Очен наод кај пациент со Down Syndrom Е.Ѓошевска Даштевска, В.Челева Марковска, И.Богданова, Ј.Нивичка Каева, И.Исмаили. XII СЕЕОС, I конгрес на офталмолозите на Црна Гора со меѓународно учество, окт. 2015, Будва, Црна Гора	1	1	1
	ОКТ кај новооткриени глаукоми К. Блажевска Бужаровска, М. Голубовиќ, В. Челева Марковска IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017	1	1	1

	Рецидивирачка централна серозна хориоретинопатија Ј.Нивичка Каева, Н.Трпеска Шеќеринов, В.Димовска Јорданова, М.Голубовиќ, В.Челева Марковска IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017	1	1	1
	Интернистичко офталмолошко пристап кај пациент со саркоидоза И.Петковска, Д.Петковски, В.Челева IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017	1	1	1
	Клиничка манифестација и намалување на слухот кај пациентите со ретинитис пигментоза В.Челева Марковска, Д. Јакимовска Конгрес на Европското здружение на офталмолозите, Барселона, 2017	1	1	1
	Компликации по екцизија на птериgium со лимбална автографт трансплантација В.Челева Конгрес на офталмолозите на Унгарија и СЕЕОС, Сегедин, јуни 2018	1	1	1
	Јувенилен идиопатски артрит кај 10-годишно девојче дијагностициран преку хроничен, серофибринозен билатерален увеит В.Челева Марковска, С.Пандилов, Трпеска Бошкоска А. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, септ. 2020, Скопје, 65.	1	1	1
	Фудрујантен тек на увеитис кај млад пациент со Бехчетова болест Трпеска Бошкоска А, В.Челева Марковска, Х.Дума С.Пандилов V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, септ. 2020, Скопје, 66.	1	1	1
	Морфолошките карактеристики на субретиналниот хиперрефлектирачки матерјал и регулација на активноста на влажната сенилна макуларна дегенерација при анти-ВЕГФ третманот. Ј. Нивичка Каева, М. Голубовиќ, В. Димовска Јорданова, В. Челева Марковска, Н. Трпеска Шеќеринов, А. Петрушевска 14. Годишен конгрес за контраверзностите во офталмологијата, март 2023, Лисабон, Португалија	1	1	1

	Конзервативен третман при спонтана перфорација на роговица кај пациент со ревматоиден артрит Мехмети Г, Рушити Г, Богданова И, Дума Х, Челева В. 8. Конгрес на албанските офталмолози со меѓународно учество, 2023, Тирана, Албанија,10	1	1	1
	Возрасно зависна макуларна дегенерација:ризик фактори, симптоми и лекување Мехмети Г, Рушити М, Дума Х, Челева В, Речи В. Интернационален конгрес на природно-биолошки и технолошки науки, мај 2023, Тетово,308	1	1	1
13.	Апстракт објавен во зборник од конференции - национални 4*0,5=2			
	Увеити кај деца <i>Челева В.</i> , Ивановска М. 15. Конгрес на лекарите на Македонија, октомври 1999, Охрид, 230	1	0,5	0,5
	Халазион – честота на јавување, локализација и постоперативни рецидиви (ПОР) <i>Ѓошева Е, Челева В.</i> 15. Конгрес на лекарите на Македонија, окт. 1999, Охрид, 115	1	0,5	0,5
	Ризик од постоперативни инфекции (РПОИ) при екстракапсуларна екстракција на катаракта Ивановска М., Јосифова Т., <i>Марковска Челева В.</i> 15. Конгрес на лекарите на Македонија,1999, Охрид, 142	1	0,5	0,5
	Хируршко решавање на руптура на корнеа и трауматска катаракта-приказ на случај Г. Мехмети, В. Челева, В. Речи, Х. Дума, И. Исмаили 22. Конгрес на албанските лекари од Македонија, Струга, 2017	1	0,5	0,5
	Вкупно			237,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Бр. На активности	Поени	Вкупно
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија			
	Член на Комисија за супервизија на ПЗУ „Визија“, Скопје	1	1	1
	Член на Комисија за супервизија, Градска болница „8 Септември“, Очно одделение, Скопје	3	1	3
	Член на Конзилиум од специјалисти за преглед, проценка и стручно мислење за пациент при Клиниката за очни болести	3	1	3
	Член на Комисија за полагање на стручен испит за добивање на лиценца за работа на доктори на медицина	1	1	1
	Член на Комисија за ИПК, 2015	1	1	1
	Член на Комисија за мобилност – слепило, 2014 и 2017	2	1	2
	Член на Комисија за стручно мислење за проценка на потребата од препарати во постапка на јавна набавка на биолошки лек Решение 05-490/1 од 2022 год.	1	1	1
	Претседател на Комисија за ИХИ -одлука од мај 2023, бр 02-346/4 -одлука бр.02-683/8 ноември 2017 -одлука бр.02-59/7 јануари 2021	3	1	3
	Член на Второстепена комисија за слепило, 2019	1	1	1
	Член на Комисија за малигни заболувања, 2020	1	1	1
	Член на Комисија за канцер при ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, 2014	1	1	1
	Член на тимот за интервенции во кризна состојба, 2020	1	1	1
	Член на Комисија за медицински истражувања во ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, 2016	1	1	1
	Член на Управен одбор на Здружението на офталмолози на РС Македонија	1	0,3	0,3
	Ментор за дополнителна обука за лиценца за специјалист офталмолог, Лекарска комора на Македонија	1	1	1
	Член на тимот за спроведување на акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, 2019	1	1	1
	Член на Комисија за стручно мислење за набавка на анти ВЕГФ терапија, 2022	1	1	1
	Член на Комисија за полагање на специјалистички испит – 5	5	1	5

	Претседател на Комисија за водење на дисциплински постапки во ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, 2014	1	1	1
	Член на Комисија за спроведување на писмен испит за селекција на кандидати со високо образование, 2018 и 2019 год.	2	1	2
	Раководител на Одделение – детска офталмологија на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, јануари 2007 год.	1	3	3
	Раководител на Кабинет за невроофталмологија при ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје (април 1999)	1	3	3
	Раководител на Кабинетот за Флуоресцинска ангиографија, ЈЗУ Универзитетска Клиника за очни болести, Скопје (август 2007 г)	1	3	3
	Раководител на Одделение Б за болести на увеа, ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, (декември 2014 и 2020)	2	3	6
	Член на European Society of cataract and refractive surgeons	1	1	1
2.	Клиничка практика во соодветна област (дијагностички и терапевтски процедури) Првпат во државата или на клиниката воведена процедура			
	-дел од тимот за воведување на ОКТ на заден сегмент	1	2	2
	-воведување на red sam- при преглед на заден сегмент	1	2	2
	-апликација на анти-Вегф- интравитреално	1	2	2
	-трансплантациона метода при оп. на pterigim	1	2	2
	-оп. метода со примена на адаптациони шевови при кривогледство	1	2	2
3.	Раководител на лабораторија			
	-ФФА	1	1	1
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравство			
	Мај 1995 – специјалист офталмолог	1	2	2
5.	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област -изработка на програма за превенирање на болести			
	Протоколи и програма за работа во услови на пандемија – ковид-19 и превенција од неа	2	2	4
	Организиран стручен престој на проф. д-р Otis Paul од Сан Франциско и стручно предавање од страбологија, преку USAID и Ротари, Скопје	1	2	2
	Вкупно			65,3

Дејности од поширок интерес				
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир			
	35. Панеленски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, Халкидики, Грција, 2002	1	1	1
	4. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2017	1	1	1
	5. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Скопје, септ. 2022	1	1	1
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен			
	Благодарница за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД-19 пандемијата, Лекарска комора на Македонија	1	3	3
	Награда од Министерството за здравство на Република Македонија како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата (ноември 2013, август 2013 и јуни 2015 година)	3	3	9
	Примариус – доделено од Комисијата за доделување на звањето примариус при Министерството за здравство, април 2008	1	3	3
3.	Студиски престој во странство			
	Klinični Center Ljubljana, Ocesna klinika, Ljubljana, oktombri 1996	1	0,5	0,5
	Nuffield laboratory of ophthalmology, University of Oxford, Oxford, Obedineto kralstvo Velika Britanija, okt-noembri 1997	1	0,5	0,5
	Justus-Liebing- University Gissen, Germanija, maj-juni 2003	1	0,5	0,5
	Nuffield laboratory of ophthalmology, University of Oxford, Oxford, Obedineto kralstvo Velika Britanija, mart-april 2003	1	0,5	0,5
	Topcon Europe B.V., Rotterdam Eye Hospital, Rotterdam, Holandija, juni 2004	1	0,5	0,5
	Het Oogziekenhuis Rotterdam, Rotterdam, Holandija, januar-februar 2005	1	0,5	0,5
	Zentrum für Augenheilkunde Gissen, Germanija, februari 2005	1	0,5	0,5
	Ophthalmology Clinic, Eye Microsurgery Center, Kiev, Ukraina, oktombri-noembri 2013	1	0,5	0,5
	FISABIO, Valensija Spanija, okt-noe 2015	1	0,5	0,5
	Вкупно			22,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1069,58
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	237,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	65,3
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	22,5
Вкупно	1 394,88

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Ациќ Зечевиќ, с.р.

Насл. доц. д-р Христијан Дума

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Христијан Дума е роден на 27.9.1974, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во Средното медицинско училиште во 1993. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, во 1999 година.

Дипломирал во 1999 година, со просечен успех 8,93.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет, Школа за докторски студии при УКИМ, по предметот Офталмологија. Студиите ги завршил во 2020 година, со просечен успех 9,75.

Докторска дисертација пријавил во 2013 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: *Компаративна евалуација на солзен менискус со ѓредно-сеїменїна ойїичка кохеренїна їмоїрафија и кванїїїаїївен їесїї Ширмер 2* ја одбрал во 2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Јорданова-Димовска, проф. д-р Билјана Јанеска, проф. д-р Милена Голубовиќ, проф. д-р Ѓорги Џокич и проф. д-р Иван Стефановиќ. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област медицина.

На 22.5.2008 година е избран во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет Скопје, во областа офталмологија.

Во моментот е насловен доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1229 од 1.1.2021 г.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1229, 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.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Христијан Алексеј Дума

Институција:

ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје
УКИМ, Медицински факултет, Скопје

Научна област:

ОФТАЛМОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,94.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: офталмологија.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1.1. Назив на научното списание: Македонско списание за офталмологија, 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови 22: 9- Македонија, 3- Словенија, 4- Србија, 1- Бугарија, 1- Израел, 1- САД, 1- Грција, 1- Хрватска, 1- Босна и Херцеговина)</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Предизвици и стратегии на млади офталмолози кои почнуваат со методата на фако емулзификација (преглед на литература) 4. Година на објава: 2023 година</p> <p>2.1. Назив на научното списание: Medicus International medical journal 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови 23: 8- Македонија, 1- Бугарија, 1- Израел, 4- САД, 4- Косово, 1- Турција, 1- Германија, 2- Албанија, 1- Црна Гора) 3. Наслов на трудот: Diabetic macular edema (DME) 4. Година на објава: 2023 година</p> <p>3.1. Назив на научното списание: Македонско списание за офталмологија, 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови 22: 9- Македонија, 3- Словенија, 4- Србија, 1- Бугарија, 1- Израел, 1- САД, 1- Грција, 1- Хрватска, 1- Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: Дијагностички пристап со оптичка кохерентна томографија на преден сегмент и хируршки третман на факоцела. 4. Година на објава: 2022 година</p> <p>4.1. Назив на научното списание: Journal of morphological science. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 30: 11 – Македонија, 3- Босна и Херцеговина, 1- Бугарија, 1- Полска, 1- Хрватска, 1- Ерменија, 7- Србија, 2- Црна Гора, 1- Украина, 2- САД) 3. Наслов на трудот: Diagnostic And Therapeutic Modalities In The Management Of A Patient With Ocular Surface Squamous Neoplasia (Ossn)-Case Report And Review 4. Година на објава: 2022</p> <p>5.1 Назив на научното списание: Македонско списание за офталмологија 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 22: 9- Македонија, 3- Словенија, 4- Србија, 1- Бугарија, 1- Израел, 1- САД, 1- Грција, 1- Хрватска, 1- Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: Трансмисија на COVID 19 и ризици за офталмолошките здравствени работници на работното место-преглед на литература. 4. Година на објава: 2021</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>6.1. Назив на научното списание: Archives od Public Health</p> <p>2. меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови: 18, 8- Македонија, 1- Израел, 1-Германија, 1- Австралија, 3- Србија, 1-Словачка, 1- Романија, 1- Бугарија, 1- Косово)</p> <p>3. Наслов на трудот: C-reactive protein and Neutrophil-Lymphocyte Ratio as predictors of clinical severity of COVID-19.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>7.1 Назив на научното списание: Македонско списание за офталмологија</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 22: 9- Македонија, 3- Словенија, 4- Србија, 1- Бугарија, 1- Израел, 1- САД, 1- Грција, 1- Хрватска, 1- Босна и Херцеговина)</p> <p>3. Наслов на трудот: Клиничка апликација на Swept source предна оптичка кохерентна томографија.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: англиски</p> <p>2. Назив на документот: Уверение</p> <p>3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје, УКИМ</p> <p>4. Датум на издавање на документот: 6.6.2023</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Ациќ Зечевиќ, с.р.

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

Кандидат: Христијан Алексеј Дума
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести
Научна област: офталмологија
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски и колоквиуми) период од 2008 -2023 година	2419 часа	0,03	72.57
2.	Консултации со студенти	16 семесрти x 50 студенти	0,002	1,6
3.	Ментор и едукатор на здравствена едукација			
	Едукатор на специјализанти (38 специјализанти по офталмологија во вкупно траење од 243,5 месеци и 14 од други специјалности) во вкупно траење од 7 месеци. (2014-2023)	1002 недели * 7 часа неделно =7014	0,08	561.12
	Ментор на 8 специјализанти по офталмологија, во вкупно траење од 172 месеци (2019-2023)	688 недели*4 часа=2752	0,08	220.16
	Коментор на 7 лекари на специјализација (2016-2019)			
Вкупно:				855,45

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Учесник на меѓународен научен проект: “ Фаза 3, рандомизирана, двојно слепа, паралелна група, повеќецентрична студија да се споредат ефикасноста, безбедноста, фармакокинетиката и имуногеноста на ВР05 наспроти ЕУ-одобрен Lucentis® кај пациенти со влажна (неоваскуларна) дегенерација на макулата поврзана со возраста”	1	1*9	9
2.	Предавач/ координатор на национален научен проект: Имплементација на 100 селектирани МБД теориски и практичен дел, за спроведување на програма за едукација на избрани лекари за 2014/2015	1	1*6	6
3.	Учесник во национален научен проект:	1	1*3	3

	„Причини за слабовидост и слепило кај деца и адолесценти, нивна застапеност и можности за превенција и рехабилитација”			
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови			
	Дума Х, Трпеска А, Пандилов С, Денова А, Манчева Т. Дијагностички пристап со оптичка кохерентна томографија на преден сегмент и хируршки третман на факоцела. Македонско списание за офталмологија, 2022, Vol. 9 /1/: 30-35.	1	0,6*5	3
	Nikolovska B, Duma H, Pandilov S, Risteski V, Bogdanovska Todorovska M, Petrusevska G. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MODALITIES IN THE MANAGEMENT OF A PATIENT WITH OCULAR SURFACE SQUAMOUS NEOPLASIA (OSSN)-CASE REPORT AND REVIEW. Journal of morphological science. Vol5 No2, 2022:JMS	1	0,6*5	3
	Трпеска А, Димовска Јорданова В, Дума Х, Богданова И. Трансмисија на COVID 19 и ризици за офталмолошките здравствени работници на работното место – преглед на литература. Македонско списание за офталмологија, 2021, Vol. 8 /1/: 53-60.	1	0,6*5	3
	Pandilov S, Klenkoski S, Jovanovska Janeva E, Mehmeti G, Mijakoski D, Stoleski S, Duma H, Dokic D. C-reactive protein and Neutrophil-Lymphocyte Ratio as predictors of clinical severity of COVID-19. Vol. 13 No. 2 (2021): Archives of Public Health	1	0,6*5	3
	Duma H, Reçi V. Epidemic keratoconjunctivitis , diagnosis, treatment and management. Medicus 2018;23 (1): 57-62	1	0,9*5	4,5
	Reçi V, Mehmeti G, Duma H, Golubovic Arsovska M. The role of intracameral and intravitreal application of antimicrobial agents in postoperative endophthalmitis treatment: Case report. Medicus 2017;23 (1): 199-205	1	0,6*5	3,0
	Дума Х. Оптичка Кохерентна томографија за преден сегмент-клиничка примена. Medicus 2017; 22 (2): 241-115.	1	1*5	5,0
	Ismaili, I., Mehmeti, G., Reçi, V., Duma, H., & Gjoshеvska-Dashtevska, E. (2018). MANAGING THE KERATOCONUS AND THE POST OPERATIVE PAIN WITH CROSS-LINKING. <i>Knowledge International Journal</i> , 22(5), 1271 - 1275. Retrieved from https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/article/view/2804	1	0,6*5	3,0

	Ismaili, I., Gjosheska-Dashtevska, E., Rustemi, N., Duma, H., Gazepov, S., & Mehmedi, G. (2017). SCREENING OF GLAUCOMA ON 2015 YEAR. <i>Knowledge International Journal</i> , 20(4), 2135 - 2141. Retrieved from https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/article/view/3141	1	0,6*5	3,0
	Речи В, Трпеска А, Дума Х. Клиничка апликација на Swept source предна оптичка кохерентна томографија. <i>Македонско списание за офталмологија</i> , 2019; 6 (1): 29 – 34	1	0,8*5	4,0
	Мехмети Г, Петковска И, Димовска-Јорданова В, Дума Х. Хирургија на катаракта и појава на симптоми на суво око. <i>Македонско списание за офталмологија</i> , 2018; 5 (1): 29 – 34	1	0,6*5	3,0
	Г. Мехмети, Х. Дума, В.Челева, В.Димовска Јорданова. Предизвици и стратегии на млади офталмолози кои почнуваат со методата на фако емулзификација (преглед на литература). <i>Македонско списание за офталмологија</i> , 2023, Vol. 10 /1/: 70-77.	1	0,6*5	3,0
	Gazmend Mehmeti, Vesna Cheleva, Jana Nivichka Kjaeva, Hristian Duma. Diabetic macular edema (DME). <i>Medicus</i> 2023.Vol.28 (1) : 119-123.	1	0,6*5	3,0
5.	Учество на научен стручен собир – усна презентација			
	Дума Х. Предниот сегмент виден низ призма на Swept source OCT. IV симпозиум „Новитети во офталмологијата“, ноември 2019.	1	1	1
	Дума Х. Collgen crosslinking за менаџирање на резистентен инфективен кератит. III симпозиум „Новитети во офталмологијата“, ноември 2018	1	1	1
6.	Секциско предавање на научен/стручен собир			
	Дума Х. Топикален циклоспорин во офталмологија- Фармакологија и клинички индикации. Стручен состанок на Здружението на офталмолози на Македонија, март 2019	1	1	1
7.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество			

	Дума Х. Синдром на суво око. Стручен состанок на Здружението на офталмолози на Македонија, мај 2018.	1	2	2
8.	Апстракти објавени во зборник од конференции – национални			
	Reci V, Duma H. , Ismaili I, Mehmeti G. Glaukoma, rrezik i heshtur per humbjen e perhershme te shikimit. Professional medical appointment XXIII, Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, October 2018	1	0,5	0,5
	Дума Х. , Речи В. Улогата на вештачките солзи за превенција на компликациите од синдром на суво око. Professional medical appointment XXIII, Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, October 2018	1	0,5	0,5
	Х. Дума , А.Трпеска, В.Речи, Г.Мехмети, И.Исмаили, Е.ЃошевскаДаштевска.Вернален кератокоњунктивитис. IV Конгрес на Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, Охрид 2018	1	0,5	0,5
	Дума Х. , Речи В.Мехмети Г, Исмаили И. Третман на спонтана перфорација на рожницата со терапевтска контактна леќа-приказ на случај. Professional medical appointment XXII, Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, October 2017	1	0,5	0,5
	Mehmeti G, Celeva V, Reci V, Duma H. , Ismaili I. Menaxhimi I lendimeve perforuese te syrit me rupture te kornese dhe katarakte traumatike.Prezentim rasti.. Professional medical appointment XXII, Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, October 2017	1	0,5	0,5
	I.Ismaili, V.Rechi, H.Duma, G.Mehmeti, Sh.Emini. Menaxhimi I keratoconusit dhe dhimbjes postoperative nepermjet metodes crosslinking. Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, October 2017	1	0,5	0,5
	Reci V, Duma H. , Mehmeti G, Ismaili I, Emini Sh. Lendimet kimike te syve dhe menaxhimi I tyre. Professional medical appointment XXII, Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, October 2017	1	0,5	0,5
	Дума Х. , Лазарова О, Мехмети Г, Петковска И, Исмаили И, Речи В. Загадувањето на воздухот како причинител за аалергиски реакции на окото. Втор симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, Септември 2017.	1	0,5	0,5
	Мехмети Г, Дума Х. , Петковска И, Лазарова О, Исмаили И, Даштевка Ѓ.Е. Алергиска реакција на очите – последица од употреба на контактни леќи. Втор симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, Септември 2017.	1	0,5	0,5
	Исмаили И Мехмети Г, Дума Х. , Петковска И, Лазарова О, Емини Ш. Алергиски реакции предизвикани од козметички препарати. Втор	1	0,5	0,5

	симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, септември 2017.			
	Петковска И, Дума Х. , Мехмети Г, Исмаили И, Петковски Д. Алергиска реакција на локални анестетици. Втор симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, септември 2017.	1	0,5	0,5
	Петковска И, Дума Х. , Исмаили И, Нивичка К.Ј. Токсо-алергиски реакции кај носачи на контактни леќи. Прв симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, септември 2015	1	0,5	0,5
	Дума Х. , Исмаили И, Петковска И, Мехмети Г, Нивичка К.Ј. Алергискиот конјунктивитис предизвикан од козметика. Прв симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, септември 2015	1	0,5	0,5
	Исмаили И, Дума Х. , Мехмети Г, Петковска И, , Нивичка К.Ј. Загадување на урбани средини и алергии на око. Прв симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, септември 2015	1	0,5	0,5
	Мехмети Г, Дума Х. , Исмаили И, Петковска И, , Нивичка К.Ј. Алергиска реакција на локални мидријатици. Прв симпозиум новини во алергологијата и имунологијата, септември 2015	1	0,5	0,5
	Исмаили И, Дума Х., Петковска И, Мехмети Г. Блефароконјунктивити предизвикани од аерозагадување. Professional medical appointment, Ass.of Albanian medical doctors in Macedonia, November 2015	1	0,5	0,5
9.	Апстракти објавени во зборник од конференции – меѓународни			
	Дума Х. , Трпеска Бошкоска А, Богданова И, Николовска Б. Интраоперативни компликации и грешки во факохирургијата: кои, кога и зошто? V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти. 2022 стр. 41	1	1	1
	Трпеска Бошкоска А, Челева В, Дума Х. , Пандилов С. Фудружантен тек на увеитис кај млад пациент со Бехчетова болест. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти. 2022 стр. 66.	1	1	1
	Николовска Б, Дума Х. , Трпеска Бошкоска А, Пандилов С, Димовска В. Ласерфотокоагулација во третман на ретинална периферија при лацероконтузна повреда на очно јаболко. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти. 2022 стр. 56.	1	1	1
	Богданова И, Дума Х. , Николовска Б, Бина Д, Рушити М, Жахиу Ф. Влијание на миопијата во промените на ОКТ кај пациенти со и без глауком. V конгрес на офталмолозите на Македонија со	1	1	1

	меѓународно учество. Зборник на апстракти. 2022 стр. 52.			
	Исјановски И, Дума Х. , Даштевска Е. Некои ризик-фактори за прематурна ретинопатија. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти. 2022 стр. 62.	1	1	1
	Bogdanova I, Duma H. , Bina D, Petrushevska A, Jahiu F, Rushiti M. The effect of certain systemic diseases on the occurrence and progression of glaucoma. XXI Congress of Ophthalmologists of Serbia with international participation. Maj 2022.	1	1	1
	Reci V, Duma H, Ismaili I, Mehmeti G, Trpevska A. Efficacy of Cyclosporine A in treatment of moderate to severe Dry eye syndrome. South-East European Ophthalmological society. May 2019.	1	1	1
	Ismaili I, Mehmeti G, Reci V, Duma H, Dashtevska G.E., Emini Sh. Managing the keratoconus and the post-operative pain with cross-linking. 16 th SEEOS Congress. May 2019.	1	1	1
	Hristian Duma, Valvita Reci. Cornea and external eye. 16 th SEEOS Congress. May 2019.	1	1	1
	Duma H. , Reci V. Evaluation of anterior segment parameters and ocular axial length using optical biometry in cataract surgery patients in Macedonia. Joint congress of the Hungarian ophthalmological society and SEEOS, May-June 2018	1	1	1
	Reci V, Duma H. , Ismaili I, Mehmeti G, Emini Sh. Anterior segment parameters and axial lengths of emtropic, myopic and hyperopic eyes measured by optical biometry in adults in Macedonia. Joint congress of the Hungarian ophthalmological society and SEEOS, May-June 2018	1	1	1
	Дума Х. , Исмаили И, Мехмети Г, Лазарова О. Први чекори во воведување на корнеален колагенски крослинкинг и менаџирање на болката. IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Септември 2017.	1	1	1
	Шекеринов Д, Шекеринов-Трпевска Н, Голубовик М, Дума Х. ICE PASC тест кај окуларна миастенија гравис. IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Септември 2017.	1	1	1
		1	1	1

	И. Богданова, Х. Дума , Е. Гошевска-Даштевска, Н. Трпевска-Шекеринов. Миопија и глауком - проценка на ризик. IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Септември 2017.			
	Мехмети Г, Дума Х. , Петковска И, Исмаили И, Велковска Б. Преваленција на корнеален астигматизам кај пациенти со дијагностицирана катаракта. IV Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество. Септември 2017.	1	1	1
	О.Лазарова, Дума Х. Квалитет на живот кај пациенти со хроничен алергиски конјунктивит. IV конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество. Септември 2017.	1	1	1
	Bogdanova I, Ismaili I, Duma H. , Dashtevska E, Tateshi B, Mehmeti G. The advantage of the fixed combinations in patients with glaucoma. 2 nd Congress of Ophthalmologist of Kosovo. November 2015.	1	1	1
	Petkovska I, Mehmeti G, Duma H. , , Ismaili I, Petkovski D, Velkovska B. Evaluation of patients with obstruction of the lacrimal system. 2 nd Congress of Ophthalmologist of Kosovo. November 2015.	1	1	1
	Petkovska I, Duma H. , Ismaili I, Mehmeti G, Dimitrova M. What is a computer vision syndrome?? 2 nd Congress of Ophthalmologist of Kosovo. November 2015.	1	1	1
	Muhamedin Rushiti, Hristian Duma. Conservative treatment of spontaneous corneal perforation in a patient with a rheumatoid arthritis. International congress of natural, health, science and technology. Book of abstracts. 2023. P : 306.	1	1	1
	Gazmend Mehmeti, Muhamedin Rushiti, Hristian Duma, Vesna Cheleva, Valvita Rechi. Age related macular degeneration: Understanding risk factors, symptoms and treatment. International congress of natural, health, science and technology. Book of abstracts. 2023 P: 308.	1	1	1
	Bogdanova I., Duma H., Kostovska B., Bina D., Rushiti M. The impact of myopia on OCT changes in patients with and without glaucoma. Kongresi 8-te Kombetar I shoqates oftalmologjike shqiptare. Maj 2023	1	1	1
	Mehmeti G., Rushiti M., Bogdanova I., Duma H., Cheleva V. Conservative treatment of spontaneous corneal perforation in a patient with rheumatoid arthritis. Kongresi 8-te Kombetar I shoqates oftalmologjike shqiptare. Maj 2023	1	1	1
	Rushiti M., Shaqiri L., Mehmeti G., Bogdanova I., Duma H. Central retinal artery occlusion – Case report. Kongresi 8-te Kombetar I shoqates oftalmologjike shqiptare. Maj 2023	1	1	1
	Jahiu F., Bogdanova I., Mehmeti G., Klenkoski S., Rushiti M., Duma H. Neovascular Glaucoma caused by	1	1	1

	central retinal vein occlusion – case report. Kongresi 8-te Kombetar I shoqates oftalmologjike shqiptare. Maj 2023			
	Duma H., Mehmeti G., Trpeska Boshkoska A., Klenkoski S., Ismaili I., Bina D. Phaco Wound Burn in Cataract surgery : Identifying Causes, Implementing Preventative Measures, and Managing Outcomes. Kongresi 8-te Kombetar I shoqates oftalmologjike shqiptare. Maj 2023	1	1	1
	Duma H., Mehmeti G., Ana Trpeska Boshkoska, Klenkoski S., Fungal Keratitis Treatment & Management. Kongresi 8-te Kombetar I shoqates oftalmologjike shqiptare. Maj 2023	1	1	1
10.	Учество на научен/стручен собир – со реферат, постер			
	Е. Јовановска-Јанева, Д. Докиќ, З. Гошева, З. Арсовски, К. О. Наковска, С. Пандилов, С. Ѓорѓевска Кленкоски, Г. Мехмети, Х. Дума , М. Николова. Корелацијата помеѓу С-реактивен протеин (CRP) и прокалцитонин кај пациент со COVID 19 пневмонија. Петти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија. Книга на апстракти. 2022. Стр. 32.	1	0,5	0,5
	Trpeska A, Duma H, Ismaili I, Reci V, Mehmeti G. Specular microscopy in assessment of corneal endothelium function. 16 th SEEOS Congress. May 2019.	1	0,5	0,5
Вкупно:		101,5		

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Бр. активности	Поени од формулар	Вкупно
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – офталмологија	1	2	2
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија			

3.	Воведување нова акредитирана лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во соодветна област - првпат во државата воведена метода * воведување на ОСТ методата (optical coherence tomography /Торсон – за евалуација на преден сегмент, 2013 година)	1	2	2
4.	Раководител на лабораторија – шеф на Кабинет за контактни леќи, на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, од 2012 година	1	1	1
5.	Раководител на лабораторија – раководител на Одделение А за болести на орбита, помошен апарат, преден сегмент и трауматологија, на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, од 2014 година	1	1	1
6.	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област - изработка на програма за превенирање на болест(и) (член на Комисијата за издавање на план за постапување, сместување и третман на болните од Covid-19 во јавни и приватни здравствени установи, 2020 година)	1	2	2
Вкупно:		8		

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. бр.	Експертски активности:	Бр.активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Член во Комисија за утврдување на условите за вршење на здравствена дејност по офталмологија на секундарно ниво, за приватната здравствена установа „Промедика Медикал центар“, 2019 година	1	1	1
2.	Член во Комисија за утврдување на условите за вршење на здравствена дејност по офталмологија на секундарно ниво, за приватната здравствена установа „Руска очна болница“, 2019 година	1	1	1
3.	Член во Комисија за утврдување на условите за вршење на здравствена дејност по офталмологија на секундарно ниво, за приватната здравствена установа „Санте плус“, 2019 година	1	1	1
4.	Претседател на Првостепена комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на право на паричен надоместок за потполно слепо лице со попреченост	1	1	1
5.	Директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, од февруари 2018 година	1	1	1

6.	Претседател на Комисијата за контрола и превенција – спречување на болнички (интрахоспитални) инфекции при ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје, од 2016 година	1	1	1
7.	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката (Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија), од 2005 година	1	1	1
8.	Студиски престој во странство до 3 месеци - едукативен престој на Универзитетот „Џахар Паша“ во Истанбул, Турција, април 2013	1	0,5	0,5
Вкупно:		7,5		

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	855,45
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	101,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	8
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	7,5
Вкупно:	972,45

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Аџиќ Зечевиќ, с.р.

Насл. доц. д-р Наташа Шекеринов
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Наташа Шекеринов е родена на 23.11.1983 год., во Скопје.

Средно образование завршила во 2002 год. во Средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“, отсек – фармација со одличен успех (5,0).

Во учебната 2002/2003 се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, а дипломирала во ноември 2008 год. со среден успех 9,23.

Во 2009 год. се запишала на специјализација по офталмологија, а од октомври 2010 год. е вработена на Универзитетската клиника за очни болести во Скопје.

Во декември 2013 год. станува специјалист по Офталмологија.

Во учебната 2011/2012 се запишала на Школата за докторски студии, Клиничка медицина, со ментор проф. д-р Милчо Богоев, и ги завршила со просек (9,71). Докторирала во мај 2018 година на тема: „Ефектот од интравитреалната примена на Bevacizumab кај дијабетичен макуларен едем“

За време на студирањето, во 2007 остварува едномесечен престој преку IFMSA-студентска размена во клиника во Минхен, Германија, кај Prof. Dr. Reiner Gradinger, и во 2008 год., едномесечен престој во болницата Sao Jaо, во Порто, Потругалија, на Одделот за офталмологија кај Prof. Manuel Falco.

Со специјализирањето на Клиниката за очни болести, д-р Наташа Шекеринов е активно вклучена во стручната работа на Клиниката и покажува континуиран напредок во усвојување на дијагностичкиот и конзервативниот третман при лекување на болните.

Д-р Наташа Шекеринов покажува посебен интерес за болестите на задниот сегмент на окото, за ретината, каде што од 2015 год. е распределена на Одделот за заден сегмент, медицинска ретина со витреална хирургија.

Од тогаш до денес, активно е вклучена во извршувањето на супспецијалистичка дејност за заболувања на задниот сегмент на окото, интравитреалниот третман и ласерската терапија на ретина, а врши и хирургија на катаракта и витреоретинална хирургија.

Со цел за континуирана едукација во дијагностиката и третманот на болестите на задниот сегмент, остварува повеќе едукативни престои во странство:

- во 2013 год. завршила курс “Balkan Ophthalmic Wetlab course for Phaco”, во Софија, Sofia Eye Clinic Resbiomed, под менторство на Prof. John Bolger;
- во 2014 год. успешно го завршила курсот “Vitreoretinal surgery Workshop with presentations”, Eye Hospital Pashev, кај академик Petia Vassileva;
- истата година (2014) партиципирала на курс во организација на LIONS Ophthalmology Educational centre in Prague, Charles University, Prague, Czech Republic on the “5 th LOEC Age related Macular Degeneration Course”;
- во 2016 год. завршила курс за витректомија “Balkan Ophthalmic Wetlab Course for Vitrectomy” во Софија, Sofia Eye Clinic Resbiomed, под менторство на Prof. Zlatko Slezak;
- во тек на 2016 год. остварува неколкукратни престои во соседна Р Бугарија, во приватната Очна болница „Зора“ со цел едукација во витреалната хирургија кај проф. Ива Петкова;
- во 2017 год. завршила курс за совладување на ехографија „Ултразвук на око и орбита и биометрија“, кај проф. д-р Иван Стефановиќ во Нови Сад, Р Србија;
- од 2018 год. е дел од тимот за витреоретинална хирургија и болести на ретина, едукација на Клиниката за очни болести под менторство на проф. д-р Иван Стефановиќ, витреоретинален хирург, Р Србија, проект поддржан од Министерството за здравство.

Партиципира на многубројни европски, интернационални конгреси и симпозими, од кои позначајни за проблематиката во областа која ја работи се симпозиумот за витреоретинална хирургија “Vitreoretinal Symposium and Live surgery 25+ G PPV” во Пловдив, под раководство на Prof. Francesco Boscia и Prof. Nelly Sivkova во 2013 год.,

Интернационалниот симпозиум за дијабетес “International Symposium Diabetic Eye Disease”, 2016, на Клиниката „Милош“ во Белград и “22 Winter Meeting of the European Society of Cataract and Refractive Surgery”, во 2018 год., во Белград.

Во 2013 година е избрана за соработник, во јуни 2016 год. е реизбрана за асистент докторанд, а во јануари 2021 година е избрана за насловен доцент на Катедрата за офталмологија. Вклучена е активно во активностите на Катедрата, за изведување на практична и теоретска настава по предметите Офталмологија и Клиничко испитување за студентите на Медицинскиот факултет при УКИМ, и во периодот 2019 – 2022 год. за студентите на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје.

Од 2019 год., активно учествува во едукација на лекари на специјализација по офталмологија на Клиниката за очни болести и лекари од други специјалности.

Има публикувано преку 90 научни трудови како автор и коавтор во повеќе наши и меѓународни релевантни списанија, конгресни публикации, постерски и усни предавања. Автор е на монографијата „Нарушувања на видот и можности за превенција”, објавена 2022 година од Медицинскиот факултет во Скопје. Зема активно учество и како предавач на офталмолошки школи и работилници за лекари на специјализација.

Во 2018 година учествувала како предавач во проект на Министерството за здравство за континуирана медицинска едукација за лекари од општа пракса. Во истата година е учесник и на проектот „Причини за слабовидост и слепило кај деца и адолесценти, нивна застапеност и можности за превенција и рехабилитација” на Катедрата за офталмологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Учествува во проект на Црвениот крст на РС Македонија „Помош и нега во домот” – проект за помош и нега на стари лица и лица со попреченост, во 2019 год.

Во 2021 година добила Благодарница за особен интерес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID 19, доделена од страна на Лекарската комора на Р. Северна Македонија.

Член е на: Македонското здружение на офталмолози, Европската асоцијација на офталмолози како претставник за Македонија за млади офталмолози (SOE YO, National representative for Macedonian residence and Young Ophthalmologists, од 2013 год.), Европското здружение за ретинолози (EURETINA) и Македонското лекарско друштво (МЛД).

Активно зборува англиски јазик.

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

Кандидат: Наташа Трајко Шекеринов

(име, татково име и презиме)

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ОФТАЛМОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,23.	Да
2	Научен степен - доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: офталмологија.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1 2. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 3. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 4. Наслов на трудот: THE ROLE OF AFLYBERCEPT IN THE TREATMENT OF A PATIENT WITH POLYPOIDAL CHOROIDAL VASCULOPATHY - Case Report 5. Година на објава: 2022 3.1.2 1. Назив на научно списание: Archives of Public Health 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, BASE, SciLit, Index Copernicus International, OpenAire, 3. Наслов на трудот: Dry Eye Disease and Risks of Urban Air Pollution – Literature Review	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Година на објава: 2022</p> <p>3.1.3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus, Medline, Ebsco 3. Наслов на трудот: BILATERAL X-LINKED JUVENILE MACULAR RETINOSCHISIS - OBSERVATION AND TREATMENT 4. Година на објава: 2021 <p>3.1.4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научно списание: Sanamed 2. Електронска база на списанија: Serbian citation index, CrossRef, Index Copernicus, DOAJ, CNKI Scholar, JGate, Hinari, BASE, ICMJE, SafetyLit, Universal Impact Factor, Academic Journal Database, Ulrich's Periodicals Directory, Genamics Journal Seek database, Electronic Journals Library, Google Scholar, Global Impact Factor, Open Access Library - OALib, Polish Ministry of Science and Higher Education, Research Bib, Academia.edu, Eurasian Scientific Journal Index (ESJI), OAJI (Open Academic Journals Index), Jifactor. 3. Наслов на трудот: Ocular Aspects of Usher Syndrome 4. Година на објава: 2020 <p>3.1.5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus, Medline, Ebsco 3. Наслов на трудот: Peripheral Exudative Haemorrhagic Chorioretinopathy 4. Година на објава: 2019 	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3.2.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Ophthalmology 2. Меѓународен уредувачки одбор:(вкупен број членови 22: 9- Македонија, 3- Словенија, 4- Србија, 1- Бугарија, 1-Израел, 1-САД, 1- Грција, 1-Хрватска, 1-Босна и Херцеговина) 3.Наслов на трудот: Epiretinal Membrane Pathogenesis and Treatment - New Insights 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2021 3.2.2 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (9 Македонија, 1 Словенија, 3 Србија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 3 БИХ, 1 Беларусија, 1 Албанија, 2 Ромаинја, 1 Бугарија) 3. Наслов на трудот: PROTON BEAM RADIOTHERAPY AS TREATMENT IN CHOROIDAL MELANOMA 4. Година на објава: 2020	
3.3	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира * 1. Наслов на учебник, монографија, практикум или збирка задачи: Нарушувања на видот и можности за превенција Медицински факултет, ISBN978-608-4840-70-1 2. Место и година на објава: Скопје, 2022	Да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик Б2 според Европска јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ 8. Датум на издавање на документот: 21.10.2022 год.	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Адиќ Зечевиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ И
НАУЧНИ ЗВАЊА

Кандидат: **Наташа Трајко Шекеринов (Трпевска)**
Институција: **ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести**
Научна област: **офталмологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Бр. активно сти	Поени од формулар	Вкупно
1.	Одржување на настава			
	- Прв циклус студии (општа медицина, стоматологија, медицински сестри) 9 часа, 2022/2023	9	0,04	0,36
2	Одржување вежби			
	Општа медицина, 2013-02023 г.	950	0,03	28,5
	Стоматологија, 2019 - 2023 г.	92	0,03	2,76
3.	Консултации со студенти			
	Консултации со студенти прв циклус на студии по општа медицина и стоматологија 11 семестри (од 2013 до 2023)	11x70 = 770	0,002	1,5
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација			
	Едукатор на здравствена едукација (офталмологија) (2019-2023г.) (60,5 м. на 12 лекари на специјализација по офталмологија и 3 м. на 4 лекари од други специјалности)	63.5 x 4 = 254 недели x 7 часа	0,08	142,24
	Ментор на здравствена едукација (офталмологија) на 4 лекари на специјализација (40 месеци)	40 м x4=160 недели x 4 часа	0,08	51,2
5.	Настава во школи и работилници			
	Предавач во работилница (офталмолошка школа) за специјализанти по офталмологија и млади специјалисти, за Медицинска ретина, одржана 18. Мај 2022 г. (Модул 1) „Значењето на VEGF и PIGF кај DME. Која е нашата цел?“	1	1	1
	Предавач на Работилница (офталмолошка школа) за специјализанти по офталмологија и млади			

	специјалисти, за медицинска ретина, одржана 30 јуни 2022 г. (Модул 2)	1	1	1
	Предавач на работилница „Ретина дебата“, во организација на Систина офталмологија, одржана на 31 мај 2023. Предавач на тема „Предности и недостатоци во третманот на пациенти со влажна форма на сенилна макуларна дегенерација“	1	1	1
6.	Пакет материјали од предмет	1	1	1
7.	Научно-популарна книга			
	Коавтор на научно-популарна книга Eulea збирка случаи од македонска клиничка пракса”, објавена 2022 г.	1	4	4
	Автор на научно-популарна книга „Прирачник за нега на стари лица и лица со попреченост”, објавена од Црвен крст на РСМ во 2021 год. (ISBN 978-608-4611-10-3)	1	4	4
Вкупно:		238, 56		

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Бр. активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Учесник во национален научен проект			
	Проект на Министерство за здравство – Континуирана медицинска едукација	1	3	3
	Проект на Медицински факултет (Причини за слабовидост и слепило кај деца и адолесценти, застапеност, можност за превенција и рехабилитација), Катедра за офталмологија	1	3	3
	Проект на Министерство за здравство за Covid 19- Covid 19 Response training, HOPE	1	3	3
	Проект на Црвен крст на РСМ „Помош и нега во домот” – проект за помош и нега на стари лица и лица со попреченост	1	3	3
2.	Позитивно рецензирана книга – монографија			
	Автор на монографијата „Нарушувања на видот и можности за превенција”, Медицински факултет, 2022 г.	8	0,8*8	6,4
3.	Рецензија на научен/стручен труд	12	0,2	2,4

4.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество			
	Предавач на стручен состанок со меѓународно учество, април 2021 год. Тема: Алгоритми за ДМЕ - Како да се постигне подобра видна остринa и да се одржи подобар вид кај пациентите со ДМЕ? “	1	2	2
	Предавач на сателитски симпозиум со меѓународно учество на 6. Дијабетолошки денови, ноември 2021 год., „Дијабетес и око, Визија за подобар вид”. Тема: „Што сè треба да знаеме и кои фактори треба да ги имаме предвид за проценка за ризикот од губење на видот кај пациентите со ДМЕ?”	1	2	2
	Предавач на симпозиум на офталмолози на Македонија со меѓународно учество, декември 2021 год. Тема: „Одржливост која трае – проактивен третман со подолги интервали на дозирање на aflibercept кај ДМЕ”.	1	2	2
	Предавач на сателитски симпозиум – 5. Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество во Скопје, 2022 год. Тема: „Придобивки само во видот или многу повеќе?”	1	2	2
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			
	РЕТИНАЛНИ АРТЕРИСКИ МАКРОАНЕВРИЗМИ- преглед на литература и приказ на случаи Трпевска Шекеринов Н. , Пандилов С, Димитрова Г, Трпеска Бошкоска А, Петрушевска А, Нивичка Каева Ј, МЈО Vol. 10 (1) 2023	1	0,6*5	3,0
	Примена на ретиналните структурни биомаркери во евалуација на ефектот на Афлиберцепт кај дијабетичен макуларен едем- едногодишни искуства од клиничка пракса Трпевска Шекеринов Н. , Димовска Јорданова В, Петрушевска А. МЈО Vol 9 (2) 2022	1	0,8*5	4,0
	Улогата на морфолошките карактеристики на субретиналниот хиперрефлектирачки материјал врз регулација на активноста на влажната сенилна макуларна дегенерација и одговорот на анти ВЕГФ третманот Nivichka Kjaeva J, Golubovikj M, Dimovska Jordanova V, Cheleva V, Trpevska Shekerinov N. , Petrushevskа A. МЈО Vol 9 (2) 2022	1	0,6*5	3,0
	IDIOPATHIC CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION TREATED WITH BEVACIZUMAB Trpevska Shekerinov N. , Petrushevskа A, Nvichka Kjaeva J МЈО Vol27 No1 2023	1	0,8*5	4,0
	Функционална амблиопија и Цитиколин, Гошевска Даштевска Е, Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н. , Medicus Vol 27 (3) 2022	1	0,8*5	4,0
	THE EFFECT OF ANTIANGIOGENIC TREATMENT DUE TO MACULAR EDEMA FROM BRANCH RETINAL VEIN OCCLUSION Shekerinov D, Dimovska Jordanova V, Trpevska Shekerinov N. МЈО Vol 10 (1) 2023	1	0,8*5	4,0

	MANAGEMENT OF DELIVERY IN PATIENTS WITH OPHTHALMIC DISEASES Gjoshevska Dashtevska E, Pandilov S, Trpevska Shekerinov N. MJA Vol27 No12023	1	0,8*5	4,0
	The Role of Aflibercept in the Treatment of a patient with Polypoidal Choroidal Vasculopathy – Case report Trpevska Shekerinov N. , Nivichka Kjaeva J, Pandilov S, Gjoshevska Dashtevska E, Petrushevska A, JMS 2022; 5 (2):68-75 UDC:617.723 DOI:10.55302/JMS2252068ts	1	0,6 *5	3,0
	The Role of Optical Coherent Tomography in diagnosis and evaluation of eye diseases in pediatric population Petrushevska A, Trpevska Shekerinov N. , Gjoshevska Dashtevska E. ISSN 2545-4366. Vol 6 No2, 2022	1	0,8*5	4,0
	EVALUATION OF THE EFFECTS OF ANTI-VEGF TREATMENT ON SUBRETINAL FLUID IN THE WET FORM OF MACULAR DEGENERATION Nivicha Kjaeva J, Trpevska Shekerinov N. , Pandilov S, Velkovska B, Kjaev I, Golubovic M, Dokic D, Mac. Med. Preview Vol. 76(1) 2022	1	0,6*5	3,0
	DRY EYE DISEASE AND RISKS OF URBAN AIR POLLUTION – Literature Review, Trpevska Shekerinov N. , Petrushevska A, Gjoshevska Dashtevska E, Shekerinov T, Kjaeva Nivichka J Vol 14 No2 2022 Arch Pub Health	1	0,6*5	3,0
	NON-INFECTIOUS ANTERIOR UVEITIS IN CHILDREN - A REVIEW OF THE LITERATURE Velkovska B, Trpevska Shekerinov N. , Kjaeva Nivichka J, Ivanova Cekov M, Petrushevska A. ISSN 2545-4404 Vol 6 N1 2022	1	0,6*5	3,0
	Можни компликации од факоемулзификациона хирургија на катаракта, Велковска Б, Трпевска Шекеринов Н. , Петрушевска А, Нивичка Каева Ј, Шекеринов Д. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 27 (1) 2022	1	0,6*5	3,0
	Complications of strabismus surgery Gjoshevska Dashtevska E, Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N. , ISSN 2545-4366. Vol 6 No2, 2022	1	0,8*5	4,0
	Значењето на оптичката кохерентна томографија за “follow up” на оптичка невропатија кај мултипла склероза -приказ на случај Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н. , Гошевска Даштевска Е. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol.27 (2) 2022	1	0,8*5	4,0
	НЕАРТЕРИТИЧНА ПРЕДНА ИСХЕМИЧНА ОПТИЧКА НЕВРОПАТИЈА како можна невроофталмолошка компликација на Covid 19, Нивичка Каева Ј, Пандилов С, Велковска Б, Трпевска Шекеринов Н. , Иванова Цеков М, Голубовиќ М, МЈО Vol 9 (1) 2022	1	0,6*5	3,0
	Odontogenic orbital cellulitis – etiology, diagnosis, treatment and complications Gjoshevska Dashtevska E, Bjaraktarova Mishevska C, Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N. , Shekerinov D. ISSN 1409-9837 Acta Morphologica Vol. 18 (1) 2021	1	0,6*5	3,0

Епиретинална мембрана – патогенеза и третман, понови ставови Трпевска Шекеринов Н. , Иванова Цеков М, Шекеринов Д, Каева Нивичка Ј, Велковска Б, ISSN 1857-9523 UDK 617.7 MJO Vol 8 (2) 2021	1	0,6*5	3,0
Bilateral X linked juvenile macular retinoschisis - Observation and treatment, Trpevska Shekerinov N. , Golubovic M, Gjoshevska Dashtevska E. Mac Med Preview 75 (1) 2021	1	0,8*5	4,0
Превенција на визуелни попречености и слепило кај деца, Гошевска Даштевска Е, Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 26 (2), 2021	1	0,8 * 5	4,0
Примена на антагонистите на васкулар ендотелијален фактор на раст кај патолошки состојби на задниот сегмент на окото, Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н. , Голубовиќ М, Гошевска Даштевска Е, Сотировски Б, ISSN 1409-6366 UDC Vol 26(3) 2021	1	0,6 * 5	3,0
Визуелни нарушувања и слепило кај деца и адолесценти, Голубовиќ М, Гошевска Даштевска Е, Трпевска Шекеринов Н. , ISSN 1857-9523 UDK 617.7 MJO Vol 8 (2) 2021	1	0,8*5	4,0
Promising treatment for blindness - bionic devices Gjoshevska Dashtevska E, Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N. , Acta Morphologica Vol. 18 (1) 2021	1	0,8*5	4,0
Значењето на визуелниот скрининг кај деца на предучилишна возраст Петрушевска А, Гошевска Даштевска Е, Трпевска Шекеринов Н. MJO Vol.8(2)	1	0,8 * 5	4,0
Минералокортикоидни инхибитори во третман на рецидивантна централна серозна хориоретинопатија, Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н. , Голубовиќ М, Гошевска Даштевска Е, ISSN 1409-6366 UDC Vol 25	1	0,6*5	3,0
SYMPATHETIC OPHTHALMIA AS A RESULT OF PENETRATIVE EYE INJURY, Кјаева Нивичка Ј, Golubovic M, Trpevska Shekerinov N. , Acta Morphologica, Vol 17 (2) 2020	1	0,8 * 5	4,0
Лебер конгенитална оптичка невропатија, Трпевска Шекеринов Н. , Иванова М, Голубовиќ М. Medicus 2020, Vol. 25 (2): 289-294.	1	0,8*5	4,0
Ocular Aspects of Usher Syndrome, Shekerinov Trpevska Natasha , Gjoshevska Dashtevska Emilija, Ivanova Maja. Sanamed, 2020; 15(1): 51-54 ISSN-1452-662X DOI: 10.24125/Sanamed. v15i1.400.	1	0.8*5	4.0
Proton Beam Radiotherapy as Treatment in Choroidal Melanoma. Trpevska Shekerinov N. , Ivanova M, Golubovic M. Physioacta 2020 Vol.14- No 1 UDK: 617.723-006.81-085.849.2.	1	0,8*5	4,0
COVID -19 and Ophthalmic Manifestations: Review of the literature Gjoshevska Dashtevska E, Trpevska Shekerinov N. , Ivanova M, Arch Pub Health 2020; 12 (3). doi.org/10.3889/aph.2020.5636	1	0,8*5	4,0

	Окуларни манифестации кај Голденхар синдром - Приказ на случај. Велковска Б. Трпевска Шекеринов Н, Ѓошевска Даштевска Е, Иванова М. Арх.Ј. Здравје: 2020; 12(2):64-70	1	0,6*5	3,0
	Улогата на оптичката кохерентна томографија во дијагностицирање на херидитарната окуларна дистрофија. Наташа Шекеринов , Милена Голубовиќ, Емилија Ѓошевска Даштевска. Medicus 2019, Vol. 24 (3): 319-324.	1	0,8*5	4,0
	Peripheral Exudative Hemorrhagic chorioretinopathy - PENCHR. Golubovic Arsovska M, Trpevska Shekerinov N , Nivichka Kjaeva J. Мак Мед Преглед 2019; 73(1): 47-51	1	0,8*5	4,0
	Окуларни манифестации кај пациентка со ревматоиден артритис. Велковска Б, Трпевска Шекеринов Н. Иванова М. Medicus 2019, Vol. 24 (3): 398-401.	1	0,8*5	4,0
	Слаб вид и слепило кај деца и адолесценти според ICD-10 на Клиниката за Очни болести за 3 години. Милена Голубовиќ, Емилија Ѓошевска Даштевска, Наташа Трпевска Шекеринов , Бисера Велковска, Елизабета Ѓорѓеска. Medicus 2019. Vol. 24 (1): 36-41.	1	0,6*5	3,0
	Окуларна макуларна дистрофија. Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. Medicus 2019, Vol. 24 (3): 370-374.	1	0,9*5	4,5
	Groenblad-Strandberg Syndrome, Трпевска Шекеринов Н. , Ѓошевска Даштевска Е, Голубовиќ М, Medicus 2019, Vol. 24 (2): 212-216.	1	0,8*5	4,0
	Радијациона ретинопатија резултат на протонска радиотерапија кај малиген меланом на хороида Milena Golubovic and Natasha Shekerinov MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 23 (2) 2018.	1	0,9*5	4,5
	The role of Vitrectomy in the treatment of proliferative diabetic retinopathy Golubovic M and Shekerinov N. Мак.Мед.Преглед 2018; 72(2):49-52.	1	0,9*5	4,5
	Механички повреди на очниот булбус Голубовиќ М., Трпевска Шекеринов Н. , Нивичка Ј. MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 23(1)2018; 37-43.	1	0,8*5	4,0
	Дијабетичен макуларен едем: компаративен приказ на различни тераписки пристапи. Наташа Шекеринов , Весна Димовска Јорданова: МЈО, 2018; Vol. 5 UDK 617.736-005.98-02.:616.379-008:64.	1	0,9*5	4,5
	Причини за визуелни пореметувања кај деца и млади. Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е, Трпевска Шекеринов Н. Medicus 2018. Vol. 23 (3): 219-225.	1	0,8*5	4,0
	Актуелен поглед во патогенезата на дијабетичната ретинопатија и нејзината прогресија Голубовиќ М., Шекеринов Н. Medicus ISSN1409-6366 UDC 61 Vol22. (2).2017.	1	0,9*5	4,5
	Интравитреалната терапија кај дијабетичен макуларен едем: Актуелен третман Шекеринов Н. Димовска Јорданова В. Medicus ISSN1409=6366 UDC 61 Vol 22. (1).2017.	1	0,9*5	4,5
	Anti VEGF in management of macular edema in retinal disease	1		

	Natasha Shekerinov , Vesna Dimovska Jordanova, Milco Bogoev. Мак.Мед.Преглед 2017;71(1): 15-19.		0,8*5	4,0
	Ophthalmological manifestations in Alagille Syndrome Gjosevska Dashtevska E., Trpevska Shekerinov N. Journal of Macedonian Association of Physiologist and Anthropologists Physioacta Vol.11-No.2, 2017.	1	0,9*5	4,5
	Management of traumatic macular hole in pediatric cases Trpevska Shekerinov N. , Gjosevska Dashtevska E., Shekerinov D., Golubovic M. Journal of Macedonian Association of Physiologist and Anthropologists Physioacta Vol.10-No.3, 2016.	1	0,6*5	3,0
	Evaluations of corneal changes in chemical burns with anterior segment optical coherence tomography; Magdalena Antova Velevska, Hristijan Duma, Natasha Trpevska ; South East European Journal of Ophthalmology 2015; 1(1)1-3.	1	0,8*5	4,0
	Проценка на влијанието на ЈАГ капсулотомијата врз интраокуларниот притисок, Наташа Трпевска , Весна Димовска Јорданова; МЈО, 2014; VOL.1 UDK 617.741-089.85:621.375.826 ISSN1857-9523.	1	0,9*5	4,5
	Евалуација на идиопатска централна серозна хориоретинопатија со оптичка кохерентна томографија; Наташа Трпевска , Весна Димовска Јорданова; Универзитетска Клиника за Очни болести, Скопје, Македонија; Мак. мед. преглед 2013; 67(2):118-122.	1	0,9*5	4,5
	Преден увеитис придружен со ирис пигмент епителитис; Милена Голубовиќ и Наташа Трпевска ; Универзитетска Клиника за Очни болести, Скопје, Македонија; Мак. мед. преглед 2013; 67(2): 111-114.	1	0,9*5	4,5
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно популарно списание			
	Значењето на оптичката кохерентна томографија во евалуација на идиопатска макуларна дупка; Наташа Трпевска ; VOX Medici, јуни 2014.	1	2	2
8.	Учество на научен стручен собир со меѓународно учество – усна презентација			
	Примена на ретинални структурни биомаркери за евалуација на ефектот на Афлиберцепт кај дијабетичен макуларен едем. Трпевска Шекеринов Н. , Димовска Јорданова В, Петрушевска А. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	1	1	1
	Епиретинална мембрана – ОКТ-дијагностика и класификација; Наташа Трпевска Шекеринов , Милена Голубовиќ, Олга Пецакова, Дејан Шекеринов. Универзитетска клиника за очни болести – Скопје, Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017.	1	1	1

	Spontaneous closure of traumatic macular hole Trpevska N. , Angelovska A, Shekerinov D, Golubovic M, Dimovska Jordanova V. University Eye Clinic Skopje, Macedonia; 1st Congress of Montenegrin ophthalmologists with international participation and 12 Congress of SEEOS, Budva, 2015.	1	1	1
	Assessment of the characteristics of central serous chorioretinopathy through optical coherence tomography Trpevska N. , Shekerinov D, Antova M, Dimovska Jordanova V, PHI University Eye Clinic, Skopje, Macedonia 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, June 2013.	1	1	1
	Bilateral anterior uveitis following Zoledronic acid therapy in prostatic cancer. Trpevska N. , Shekerinov D, Buzarovska Blazevska K, Golubovic M: Book of abstracts .9 th Slovenian Congress of Ophthalmology with international participation, 9th Congress of SEEOS, 2012 Portoroz.	1	1	1
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер			
	Улогата на Aflibercept при третман на пациент со полипоидална хороидална васкулопатија, Трпевска Шекеринов Н. , Пандилов С, Каева Нивичка Ј, Шекеринов Д. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	1	0,5	0,5
	Surgical treatment for bilateral juvenile macular retinoschisis, Trpevska Shekerinov N. , Petrushevska A, Nivichka Kjaeva J, Shekerinov D, Velkovska B Hamburg, 22 nd Euretina 2022,	1	0,5	0,5
	A case report of peripheral exudative hemorrhagic chorioretinopathy treated with Bevacizumab Trpevska Shekerinov N. , Golubovic M, Ivanova Cekov M, 20 th Virtual Euretina 2020	1	0,5	0,5
	Intravitreal Bevacizumab treatment: Different therapeutic approaches for diabetic macular edema, Euretina Congress, Viena 2018, N. Shekerinov, J. Nivichka Kjaeva, M. Golubovic, V. Dimovska Jordanova	1	0,5	0,5
	Radiation retinopathy as complication in treatment of proton beam radiotherapy in uveal melanoma – case r. Shekerinov N. , Golubovic M, Shekerinov D. 19 Kongres oftalmologa Srbije, Kopaonik, 2018	1	0,5	0,5
	Меланом на хороида, третман со протонска радиотерапија Наташа Шекеринов , Милена Голубовиќ, Весна Димовска Јорданова, Ирина Богданова. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017.	1	0,5	0,5
	Evaluation of macular hole with optical coherence tomography Trpevska N. , Angelovska A, Spasov V, Golubovic M, Jordanova Dimovska V. 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation Ohrid, 2013	1	0,5	0,5
	Optička koherentna tomografija prednjeg segmenta kod pacienta sa traumom ova (haematocornea): N. Trpevska, A. Angelovska, I. Sazdovski, V. Dimovska Jordanova, M. Antova Velevska. 13 Kongres oftalmologa Srbije, 2012	1	0,5	0,5

10	Апстракти објавени во зборник од конференции –меѓународни			
	ПРИМЕНАТА НА РЕТИНАЛНИТЕ СТРУКТУРНИ БИОМАРКЕРИ ЗА ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТОТ НА АФЛИБЕРЦЕПТ КАЈ ДИЈАБЕТИЧЕН МАКУЛАРЕН ЕДЕМ, Трпевска Шекеринов Н. , Димовска Јорданова В, Петрушевска А. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	1	1	1
	THE EFFECT OF ANTIANGIOGENIC TREATMENT DUE TO MACULAR EDEMA FROM BRANCH RETINAL VEIN OCCLUSION Shekerinov D, Dimovska Jordanova V, Trpevska Shekerinov N. , Petrushevska A, Golubovik M. 22 Congress of Ophthalmologists of Serbia with international participation	1	1	1
	Goldenhar Syndrome - case report Petrushevska A, Trpevska Shekerinov N. , Gjoshevska Dashtevska E, Nivichka Kjaeva J, Shekerinov D. 22 Congress of Ophthalmologists of Serbia with international participation	1	1	1
	The role of morphological characteristics of subretinal hyperreflective material on the regulation of wet form of senile macular degeneration and response to anti VEGF treatment Jana Nivichka Kjaeva, Milena Golubovic, Vesna Dimovska Jordanova, Vesna Cgheleva, Natasha Trpevska Shekerinov , Andrijana Petrushevska The 14 th Annual Congress on Controversies in Ophthalmology March 2023, Lisbon Portugal	1	1	1
	Улогата на Aflibercept при третман на пациент со полипоидална хороидална васкулопатија, Трпевска Шекеринов Н. , Пандилов С, Каева Нивичка Ј, Шекеринов Д. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	1	1	1
	Comparison of the effects of different multi-focal lenses of visual acuity and patient satisfaction after cataract surgery Osmani I, Dimovska Jordanova V, Trpevska Shekerinov N. Kongresi 8 te Kombetar I Shoqates Oftalmologjike Shqiptare Maj 2023 Tirana	1	1	1
	Евалуација на ефектите на анти ВЕГФ третманот врз субретиналната течност кај влажната форма на макуларна дегенерација Нивичка Каева Ј, Трпевска Шекеринов Н. , Пандилов С, Велковска Б, Челева Марковска В, Голубовиќ М. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	1	1	1
	Оптичка кохерентна томографија со ангиографија за евалуација на хороидална неоваскуларизација третирана со Bevacizumab Петрушевска А, Трпевска Шекеринов Н. , Голубовиќ М, Каева Нивичка Ј, Велковска Б. V конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022	1	1	1
	Corneal endothelial cell loss associated to phacoemulsification, Velkovska B, Ivanova Cekov M, Trpevska Shekerinov N. , Petrushevska A, Nivichka	1		

Kjaeva J, Golubovic M, XXI Congress of ophthalmologists of Serbia with international participation, Vrdnik, 2022		1	1
The Effectiveness of Eplerenone in the treatment of Recurrent Central Serous Chorioretinopathy Petrushevska A, Trpevska Shekerinov N. , Gjosevska Dashtevska E, Shekerinov D, Velkovska E, Sotirovski B. XXI Congress of ophthalmologists of Serbia with international participation, Vrdnik, 2022	1	1	1
Surgical treatment for bilateral juvenile macular retinoschisis, Trpevska Shekerinov N. , Petrushevska A, Nivichka Kjaeva J, Sekerinov D, Velkovska B, Euretina 2022	1	1	1
Слаб вид и слепило-причини и превенција, Ѓошевска Даштевска Е, Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. , 20. Конгрес на МЛД, ноември 2020	1	1	1
Примена на антагонисти на неоангиогенеза кај патолошки состојби на задниот сегмент на окото, Голубовиќ М, Ѓошевска Даштевска Е, Трпевска Шекеринов Н. , 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, 10 – 20 ноември 2020, РС Македонија	1	1	1
Causes of low vision and blindness in children and adolescents in our series, Emilija Gjosevska Dashtevska, Milena Golubovic, Natasha Trpevska Shekerinov SEEOS and Kosovo Association of ophthalmologist 31 May-02 June 2019, Pristine, Kosovo	1	1	1
Retinal changes as a result of irradiation therapy Milena Golubovic, Natasha Trpevska Shekerinov , Jana Nivichka Kjaeva, Gazmend Mehmeti, SEEOS and Kosovo Association of ophthalmologist 31 May-02 June 2019, Pristine, Kosovo	1	1	1
Пенетрантни и перфоративни повреди на очниот булбус Голубовиќ М, Шекеринов Н. , Нивичка Ј. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1
Епиретинална мембрана – ОКТ-дијагностика и класификација Н. Шекеринов , Милена Голубовиќ, Олга Пецакова, Дејан Шекеринов. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1
Миопија и глауком – проценка на ризик И. Богданова, Х. Дума, И. Исмаили, Е. Ѓошевска Даштевска, Н. Трпевска Шекеринов Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1
Приказ на херидитарна окуларна макуларна дистрофија Голубовиќ М, Трпевска Шекеринов Н. Конгрес на Офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1
ISE PASC тест кај окуларна Мијастенија гравис Дејан Шекеринов, Наташа Т. Шекеринов , Милена Голубовиќ, Емилија Ѓ. Даштевска, Х. Дума Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1

Меланом на хороида, третман со протонска радиотерапија Наташа Шекеринов , Милена Голубовиќ, Весна Димовска Јорданова, Ирина Богданова. Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1
Рецидивирачка централна серозна хориоретинопатија J. Нивичка Каева, Н. Трпевска Шекеринов , М. Голубовиќ, В. Димовска Јорданова, В. Челева Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септември 2017.	1	1	1
Eye problems in children with Downs Syndrome E. Gjosevska Dashtevska, N. Trpevska Shekerinov University Eye Clinic Skopje, Macedonia; Прв меѓународен конгрес на лицата со посебни потреби „А, зошто да не сме различни!?“ Скопје, 2107.	1	1	1
Третман на алергиски конјунктивитиси кај деца Илјаз Исмаили, Емилија Гошевска Даштевска, Газменд Мехмети, Наташа Трпевска Шекеринов , Ивана Петковска, Congress of Association of Albanian Medical doctors in Macedonia, 27-29 септември 2017, Струга.	1	1	1
The advantage of fixed combinations in patients with glaucoma Bogdanova I, Dimovska Jordanova V, Buzarovska Blazevska K, Ismaili I, Duma H, Trpevska Shekerinov N. XVII Congress ophthalmologists of Serbia, June 2016.	1	1	1
Traumatska enukleacija ocne jabucice I. Petkovska, V. Dimovska Jordanova, H. Duma, G. Mehmeti, M. Dimitrova, O. Pecakova, N. Trpevska XVII Congress ophthalmologists of Serbia June 2016.	1	1	1
Blepharoplasty: benefits, complications and solutions Spasov V, Mishev A, Shekerinov D, Trpevska N. , Stavric D. 1st Congress of Montenegrin ophthalmologists with international participation and 12 Congress of SEEOS, Budva, 2015.	1	1	1
Spontaneous closure of traumatic macular hole Trpevska N. , Angelovska A, Shekerinov D, Golubovic M, Dimovska Jordanova V. 1st Congress of Montenegrin ophthalmologists with international participation and 12 Congress of SEEOS, Budva, 2015.	1	1	1
Значењето на оптичката кохерентна томографија во дијагностиката на задниот сегмент на окото Наташа Трпевска , Дејан Шекеринов, Бисера Велковска, Милена Голубовиќ, Весна Димовска Јорданова, XIX Congress of doctors of Republic of Macedonia with international participation Skopje, 2015.	1	1	1
The importance of Optical coherence tomography in treatment of early glaucoma, Blazevska Buzarovska K. Dimovska Jordanova V, Bogdanova I, Trpevska N. 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, Ohrid, June 2013.	1	1	1
Corneal optico – coherence tomography - Experiences and applications Antova M, Duma H, Ismaili I, Sazdovski I, Trpevska N. 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation Ohrid, June 2013.	1	1	1

Evaluation of macular hole with optical coherence tomography Trpevska N. , Angelovska A, Spasov V, Golubovic M, Jordanova Dimovska V. 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation Ohrid, 2013	1	1	1
Diabetic macular oedema: optical coherence tomography findings and effects of treatment of intravitreal application of Avastin. Golubovic M, Trpevska Shekerinov N. 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation Ohrid, 2013	1	1	1
Assessment of the characteristics of central serous chorioretinopathy through optical coherence tomography Trpevska N. , Shekerinov D, Antova M, Dimovska Jordanova V, 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, Ohrid, 2013.	1	1	1
Correlation between changes of peripapillary nerve fiber layer and the central corneal thickness at primary glaucoma evaluated with optical coherence tomography Dimovska Jordanova V, Blazevska Buzarovska K, Bogdanova I. Trpevska N. ; 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, Ohrid, June 2013.	1	1	1
Assessment of the thickness of the cornea during early postoperative period of senile cataract phacoemulsification I. Sazdovski, A. Angelovska, N. Trpevska , D. Stavrik, V. Dimovska Jordanova, 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, Ohrid, 2013.	1	1	1
Relapsing hyphema, Angelovska A. Fileva V, Trpevska N. , Sazdovski I, Duma H, Antova Velevska M. 10 th Congress of SEEOS and 3 rd. Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, 2013.	1	1	1
Bilateral anterior uveitis following Zoledronic acid therapy in prostatic cancer. Trpevska N. , Shekerinov D, Buzarovska Blazevska K, Golubovic M: 9 th Slovenian Congress of Ophthalmology with international participation, 9th Congress of South East European Society of Ophthalmology SEEOS, 2012 Portoroz.	1	1	1
RNFL thickness evaluated by OCT in patients with POAG Vesna Dimovska, Natasha Trpevska 9 th Congress of SEEOS and 9 th Slovenian congress of Ophthalmologists with international participation, Portoroz June 2012.	1	1	1
Cogan Reese Syndrome – a case report, Osmani I, Dimovska Jordanova V, Trpevska Shekerinov N, Gjorgjoski S. 9 th Congress of SEEOS and 9 th Slovenian congress of Ophthalmologists with international participation, 2012.	1	1	1
Aggressive posterior retinopathy of prematurity Bekim Tateshi, Vesna Dimovska Jordanova, Magdalena Antova Velevska, Natasha Trpevska , Bisera Velkovska, Ana Oros, 9 th Congress of SEEOS and 9 th Slovenian congress of Ophthalmologists Portoroz June, 2012.	1	1	1
Specific Clinical Entity of Anterior Uveitis- Iris Pigment Epithelitis Milena Golubovic Arsovska, Hristijan Duma, Natasha Trpevska , 9 th Congress of SEEOS and 9 th Slovenian congress of Ophthalmologists Portoroz, 2012.	1	1	1

OCT of the anterior segment – patient with opaque cornea after trauma, N. Trpevska , M. Antova, V. Jordanova, H. Duma, B. Tateshi 9th Slovenian Congress of Ophthalmology with international participation, 9th Congress of SEEOS, 2012	1	1	1
Periferen ulcerativen keratitis asociран sa reumatoidnim artritism, I. Sazdovski, A. Angelovska, N. Trpevska , V. Dimovska Jordanova, M. Antova Velevska 13 Kongres oftalmologa Srbije, Beograd, 2012.	1	1	1
Aesthetic blepharoplasty – complications and their management V. Spasov, D. Shekerinov, N. Trpevska , B. Nikolovska, I. Ismaili, D. Stavric, Book of abstract, 9 th Congress of SEEOS and 9 th Slovenian congress of Ophthalmologists with international participation, Portoroz June, 2012.	1	1	1
Modern society problem – Computer vision syndrome Shekerinov D, Trpevska N. , Duma H, Spasov V, Tateshi B. 2 nd BSOS and SEEOS 2011, Turkey.	1	1	1
Good protection for good vision, the effects of UV rays on the eyes N. Trpevska , S. Janeva Celakoska, B. Tateshi 8th Congress of SEEOS, Istanbul, June 2011, Turkey.	1	1	1
Ocular myosis Hristijan Duma, Shekerinov Dejan, Natasha Trpevska , Bekim Tateshi, Bisera Velkovska, 2 nd BSOS and 8th Congress of SEEOS (South - Eastern European Ophthalmological Society, Istanbul, June 2011, Turkey.	1	1	1
Вкупно:	281,8		

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Бр. активности	Поени од формулар	Вкупно
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – офталмологија	1	2	2
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија			
	Комисија за конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на додаток за слепило согласно со Министерство за здравство Решение бр. 09-11697 од 2014 год.	1	1	1
	Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за проценка на вид (за ИПК) Решение бр. 02-758/1 2017 год. Решение бр. 02-1122/1 од 2022 год. Решение бр. /1 од 2023 год.	3	1	3
	Член на второстепена Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на право на паричен надоместок за потполно слепо лице со попреченост Решение бр. 04-389/1 17-5052 од 31.5.2023	1	1	1

	Член на тим за самооценување во процесот на акредитација на ЈЗУ Клиника за очни болести Решение бр. 04-720/7 од 2015 год.	1	1	1
	Член на тим за воведување систем за менаџмент со квалитетот QMS, во ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести Решение бр. 03-108/7 од 2012 год.	1	1	1
	Член на комисија, работна група за самооценување во процесот на акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, за самопроценување на стандардот, управување со ризик и безбедност на пациенти Решение бр. 02-257/10 од 2019 год.	1	1	1
	Член на Комисија на Министерство за здравство на Р Македонија за утврдување на услови за работа на специјална болница (Корнеа Медика – 2014 год.)	1	1	1
	Конзилиум од специјалисти за преглед, проценка и стручно мислење за лекување на пациент Решение бр. 02-670/7 од 2019 год; Решение од 2021 год.	2	1	2
	Член на конзилиум специјалисти за преглед, проценка и стручно мислење за лекување на пациенти и за проценка за супспецијалистички мислење и третман со упатување во странство	5	1	5
	Член на Комисија за стручно мислење за проценка на потребата од препарати во постапка на јавна набавка на биолошки лек Решение 05-490/1 од 2022 год.	1	1	1
	Член на Работна група за изготвување на измена на статутот на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести Решение бр. 02-835/6 од 20.12.2019 год.	1	1	1
	Изготвување на протокол за работа во услови на Covid 19 на Клиниката за очни болести согласно со насоките од Министерството за здравство, учесник	1	1	1
	Рецензент во научно-стручно списание Open Access Macedonian Journal Medial Sciences (OAMJMS); Journal of Morphological Sciences (JMS);	2	1	2
	Изготвување и пријавување на научен национален проект, соработник	1	0,5	0,5
	Вкупно:		23,5	

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. бр.	Назив на активност:	Бр. активно-сти	Поени од формулар	Вкупно
	Член од тимот во воведување на нова дијагностичка процедура: Оптичка кохерентна томографија на заден сегмент	1	2	2

Член на Работна група за Covid 19, Министерство за здравство	1	1	1
Член на Работна група за изготвување табели за дијагнози по МКБ шифра од област офталмологија кои спаѓаат во хронични болести или состојби со висок ризик Решение бр. 02-626/2 од 15.12.2020 год.	1	1	1
Национален претставник за Македонија во Европската асоцијација за млади офталмолози, SOE YO, 2013 – 2022	2	1	2
Претседател на Комисија за избор на организациски директор на УКОБ од Министерство за здравство	1	1	1
Претседател на Централна комисија за попис на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести – Скопје Решение бр. 02-594/9 од 2021 год.	1	1	1
Член на Комисија за попис на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести – Скопје Решенија од 2011 до 2022	10	1	10
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (Macedonian Journal of ophthalmology)	2	1	2
Благодарница од Лекарска комора на РСМ за особен интерес и ангажираност при справување со пандемија предизвикана од вирусот Covid 19	1	3	3
Член на организациски / научен одбор за организирање стручен собир со меѓународно учество	2	1	2
Член на научен одбор на одржан 44. Интернационален медицински научен конгрес за студенти по медицина и млади лекари, Струга	1	1	1
Студиски престој во странство до 3 м. - Порто, Португалија, Servicio de Hospital de S. Joao at Porto, Portugal, Prof. Manuel Falcao - Минхен, Германија - Барселона, Р Шпанија, dr L. Misev - Р. Србија, КБ Звездара, проф. В. Јакшич	4	0,5	2
Вкупно:	28		

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	238,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	281,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	23,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	28
Вкупно:	571,86

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Аџиќ Зечевиќ, с.р.

Насл. доц. д-р Игор Исјановски
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. д-р Игор Исјановски е роден на 2.3.1983 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во ДСМУ „Панче Караѓозов“. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при УКИМ, во 2007 година. Дипломирал на 16.7.2007 година, со просечен успех 8,85.

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при УКИМ. Студиите ги завршил на 7.12.2010 година, со просечен успех 9,60. На 7.12.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Епидемиолошки и клинички карактеристики на базално-целуларен карцином на очниот кајак*.

Докторска дисертација пријавил на 15.7.2016 година на Медицинскиот факултет при УКИМ. Дисертацијата на тема: *Проценка на влијанието на ин витро фертилизацијата во населувањето на премајурна репродукција (РОП)* ја одбрал на 14.12.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Димовска Јорданова, проф. д-р Гордана Пемовска, проф. д-р Милена Голубовиќ Арсовска, проф. д-р Милица Ивановска и проф. д-р Неџбедин Беадини. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област клиничка медицина – офталмологија.

На 15.10.2015 година е избран за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при УКИМ, во областа офталмологија.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1109 од 15.10.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1109, 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.

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

Кандидат: *Игор Миле Исјановски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *УКИМ, Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ОФТАЛМОЛОГИЈА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,85. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,60.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: офталмологија; подрачје: офталмологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 6. Назив на научното списание: Maced J Med Sci 7. Назив на електронската база на списанија: Scopus 8. Наслов на трудот: Comparison of the Use of Hypnotic in Psychiatric Patients with Insomnoa at the Mental Health Centre Prolet in Skopje 9. Година на објава: 2019	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Academic Medical Journal	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 33, РС Македонија 14, Велика Британија 1, Грција 1, Словенија 3, Турција 1, Германија 2, Аустрија 4, Норвешка 1, Хрватска 1, Србија 4, САД 1</p> <p>3. Наслов на трудот: CORTICAL VISION IMPAIRMENT</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>1. Назив на научното списание: Archives of public health</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: 19, РС Македонија 8, Израел 1, Германија 1, Австралија 1, Србија 3, Словачка 1, Романија 1, Бугарија 1, Косово 1, Хрватска 1,</p> <p>3. Наслов на трудот: Morning Glory Syndrome</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>1. Назив на научното списание: Archives of public health</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: 19, РС Македонија 8, Израел 1, Германија 1, Австралија 1, Србија 3, Словачка 1, Романија 1, Бугарија 1, Косово 1, Хрватска 1</p> <p>3. Наслов на трудот: Analysis of maternal and obstetric risk factors foe retinopathy of prematurity in prematures whose weight was over 1500 gr and gestational age above 30 weeks</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: Academic medical Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: 33, РС Македонија 14, Велика Британија 1, Грција 1, Словенија 3, Турција 1, Германија 2, Аустрија 4, Норвешка 1, Хрватска 1, Србија 4, САД 1</p> <p>3. Наслов на трудот: Knowledge and practice of hepatitis B prevention among healthy population in community</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: Англиски јазик Ц1</p> <p>2. Назив на документот: Уверение</p> <p>3. Издавач на документот: Филолошки факлутет "Блаже Конески", УКИМ Скопје РС Македонија</p> <p>4. Датум на издавање на документот: 06.06.2023</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Аџиќ Зечевиќ, с.р.

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

Кандидат **Игор Миле Исјановски**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Катедра за офталмологија – Медицински факултет, УКИМ, Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **офталмологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Одржување на настава -прв циклус студии(општа медицина, стоматологија) з часа x15 недели	45	0.04	1.8
2.	Настава во школи и работилници -раководител(workshop leader) -2022 -раководител(workshop leader) -2023	1 1	1.5 1.5	1.5 1.5
3.	Одржување на вежби Општа медицина -офталмологија и клиничко испитување Стоматологија -офталмологија	973 92	0.03 0.03	29.19 2.76
4.	Консултации со студенти по медицина	900	0.002	1.8
5.	Едукатор на здравствена едукација 59 месеци x 4 недели 236 недели x 7работни саат во неделата Ментор на здравствена едукација 40 месеци x 4 недели 160 недели x 4работни саат во недела	1652 640	0.08 0.08	132.16 51.2
6.	Позитивно рецензиран универзитетски Учебник -автор			6
	Вкупно			227.91

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени

1.	Учесник во меѓународен научен проект: Рано откривање на нарушување на видот и слухот кај новородените деца, со наслов: “ EU screen vision & hearing ”- ERASMUS	1	5	5
2.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Isjanovski V., Isjanovski I., Comparison of the use of hypnotic in psychiatric patients with insomnia in the center for mental Health ”Prolet”, Psychiatric Hospital Skopje, Maced J Med Sci,2019 , p. 1-5</p> <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Isjanovski V., Isjanovski I., Prevalence of metabolic syndrome among patients with schizophrenia in the center for mental Health ”Prolet”, Psychiatric Hospital Skopje, Archives of public health Vol.11, No1 , 2019, p.95-103</p> <p>2. Isjanovski V., Isjanovski I., Nikolovski P., Knowledge and attitudes for HCV infection among students of the medical faculty, University St Kiril &Metodij, Skopje, Archives of public health Vol.11, No1 , 2019, p.43-50</p>	90%	5 x 0.9	4.5
3.		90%	5 x 0.9	4.5
		80%	5 x 0.8	4.0
		90%	5 x 0.9	4.5
		90%	5 X 0.9	4.5
		90%	5 X 0.9	4.5
		80%	5 X 0.8	4.0
				4.5

	<p>3. Isjanovski I., Isjanovski V., Analysis of maternal and obstetric risk factors for retinopathy of prematurity, Physioacta.Vol.12, No1, 2018,p.127-134.</p> <p>4. Isjanovski I., Isjanovski V., Analysis of maternal and obstetric risk factors for retinopathy of prematurity in pretermatures whose weight was over 1500g and gestational age above 30 weeks, Archives of public Health.Vol.10, (2), 2018,</p> <p>5. Isjanovski I., Golubovic M., Retinopathy of prematurity: some risk factors, Physioacta.Vol.10, No3, 2016,p.63-70.</p> <p>6. Исјановски И., Голубовиќ Арсовска М., Тау Sachs-ова болест - приказ на случај, Archives of public Health. Vol.11, No1, 2019, p.110-11</p> <p>7. Isjanovski I., Sazdovska S., Jordanova Dimovska D., Incidence and risk factors for retinopathy of prematurity, Physioacta.Vol.11, No1, 2017,p.49-55</p> <p>8. Goshevska Dashtevska E., Isjanovski I., Analysis of some epidemiological characteristics of patients with mechanical eye injuries, Physioacta.Vol.7, No1, 2013,p.39-44</p> <p>9. Tateshi B., Isjanovski I., Jordanova Dimovska V., Oros A., Aggressive posterior retinopathy of prematurity(case report), Medicus 2014, Vol 19(2):364-367.</p> <p>10. Arsovska A., Antova E., Stojcev S., Gorcheva I., Babunovska M., Mitrevska J., Isjanovski I., Color duplex sonography findings of the carotid arteries and associated risk factors in patients with transient ischemic attack, Mac.Med Review,2016;70(1), p35-38</p> <p>11. Исјановски И., Татешки Б., Голубовиќ М., Јорданова Димовска В., Ретинобластом(case report), Македонско списание за офталмологија , број 2/волумен2 /2015,стр.43-46.</p> <p>12. Kerveshi SA.,Selmanaj A., Isjanovski I., Isjanovska R., Prevalence of the Metabolic</p>	<p>90%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>60%</p> <p>80%</p> <p>60%</p>	<p>5 X 0.9</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5 X 0.6</p> <p>5X0.8</p> <p>5 X 0.6</p>	<p></p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>4.0</p> <p>3.0</p>
--	--	---	---	---

	Syndrome in the Pech District, Arhives of public Health.Vol.10, (2), 2018,p.40-47	60%		
13.	Arsovska A., Stojcev S., Chepreganova Changovska T., Babunovska M., Mitrevska J., Gorcheva I. Isjanovski I. , Transcranial color duplex sonography in post-stroke cognitive impairment, Epilepsy and neurology, Year 15/16, number 47/48, 22-2	60%	5 X 0.6	3.0
14.	Gorcheva I., Arsovska A., Mitrevska J., Babunovska M., Stojcev S., Kuzmanovski I.,Chepreganova Changovska T., Isjanovski I. , Clinical characteristics, risk factors and outcome in patients with intracerebral haemorrhage, Epilepsy and neurology, Year 15/16, number 47/48, 42-49	60%	5 X 0.6	3.0
15.	Arsovska A., Stojcev S., Kolevski G., Gjorceva I., Babunovska M., Mitrevska-Velkov J., Isjanovski I. , Stardelova-Grivceva K.,Deriban Gj., Case report-patient with cerebellar stroke and percutaneous enterogastric tube, Epilepsy and neurology, Year 17/18, number 49/50, 48-52 .	60%	5 X 0.6	3.0
16.	Babunovska M., Arsovska A., Kuzmanovski I., Isjanovski I. , Mitrevska-Velkov J., Gorcheva I., Stojcev S., Cepreganiva-Changovska T., Baseline stroke severity before and after intravenous thrombolysis, Epilepsy and neurology, Year 17/18, number 49/50, 53-57	80%	5 X 0.6	3.0
17.	Mitrevska-Velkov J., Gorcheva I., Babunovska M., Stojcev S., Isjanovski I. , Arsovska A., Atrial fibrillation and risk for ischaemic stroke , Epilepsy and neurology, Year 17/18, number 49/50, 59-61	90%	5 X 0.9	4.5
18.	Ѓошевска Даштевска Е., Христоманова Ц., Челева Марковска В., Иванова Г., Исмаили И., Исјановски И. , Перфорација на очното јаболко по минимална траума кај пациент со Ehler-Danols-ов синдром/приказ на случај, Medicus 2012, Vol 17(2):206-209.	60%	5x0.6	3.0
				115.0

<p>19. Neloska M, Isjanovski V, <i>Isjanovski I.</i> Knowledge of hepatitis B among healthy population in community. Arch Pub Health 2022; 14 (1). doi.org/10.3889/aph.2022.6039.</p> <p>20. Bojadzioska M , Mishevskap.S. , Dejanov P. , Stojanoska KA , Osmani B. , Tofiloska V , Isjanovski V. , Sasha Jovanovska M.S., <i>Isjanovski I.</i>, PREVALENCE OF VERTEBRAL FRACTURES IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS., Mak Med Pregled 2020; 74(3): 207-211.</p> <p>21. Bucalija I. , <i>Isjanovski I.</i> , Ismajli V. , Ismajli V., ATTITUDES TOWARD SUPPLEMENTATION AND PRACTICE OF VITAMIN C USE AMONG ADULTS BEFORE AND DURING COVID-19, Medicus 2023, Vol. 28 (1): 47-57.</p> <p>22. Jancevska S, Ristovska S, <i>Isjanovski I.</i>, Zdraveska N. Facial Palsy in a Newborn: A Case Report , Arch Pub Health 2022; 14 (2) 101:106. doi.org/10.3889/aph.2022.6069</p> <p>23. Bucalija I. , <i>Isjanovski I.</i>, Ismajli V. , Ismajli V. EVALUATION OF THE EFFECT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE USE OF SUPPLEMENTS BY INDIVIDUALS OVER THE AGE OF 18 IN THE FERIZAJ DISTRICT, JMS 2023; Vol 6(1):38-50 ,</p> <p>24. <i>Isjanovski I.</i>, Velkovska B. Morning Glory Syndrome- A case report. Arch Pub Health 2022;14(1) 157:161.</p> <p>25. Bojadzioska M, Dejanov P, Kafedziska I, Nikolovska-Kotevska M, Karadzova-Stojanoska A, Isjanovski V, Jovanovska-Mishevskap.S, Gucev F, <i>Isjanovski I.</i>, Curakova Ristovska E. Assessment of osteoporosis and occurrence of vertebral fractures in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis treated with small doses of glucocorticoids. Arch Pub Health 2020; 12 (3). doi.org/10.3889/aph.2020.5608</p> <p>26. Neloska M, Isjanovski V, <i>Isjanovski I.</i>, KNOWLEDGE AND PRACTICE OF HEPATITIS B PREVENTION AMONG HEALTHY POPULATION IN COMMUNITY, Acad Med J 2022;2(1):59-69, 2022UDC:616.36-002-</p>	80%	3 X 0.8	2.4	
	80%	3x0.8	2.4	
				115.0
	80%	3 x 0.8	2.4	
	80%	3 x 0.8	2.4	
				12.3
				1.0
				0.5
				0.5
				0.5
				0.5

	<p>02:578.891]- 084(497.7)DOI:10.53582/AMJ2221059 27. <u>Isjanovski I.</u>, Dastevska GE., CORTICAL VISION IMPAIRMENT -A CASE REPORT, Acad Med J 2022;2(1):163-166, 2022UDC: 617.75-02:616.8-009DOI:10.53582/AMJ2221163i 28. <u>Isjanovski I.</u>, Gjoshevska Dashtevska E., Amblyopia- Case report., Macedonian Journal of Ophthalmology 2023 No 1/vol 10, p. 98-104 29. Golubovich M., Tateshi Bekim., <u>Isjanovski I.</u>, Buzarovska Karolina., Macular Retinoschisis and its semiotic importance: A case report, Мак Мед Преглед 2015;69(1): 40-44, DOI:10.1515/mmr-2015-0008</p> <p>ВКУПНО</p> <p>Трудови со оригинални научни /стручни резултати, објавени во научно/стручно списание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isjanovska R., Isjanovski V., <u>Isjanovski I.</u>, Screening test for hepatitis C in the territory of the Republic of Macedonia, Physioacta, Vol.3, No1, 2009, str.91-99. 2. Исјановски И., Ставриќ Д., Исјановски В., Сончевата експозиција -Ризик фактор во развојот на БЦЦ на очниот капак во Р. Македонија, Physioacta, Vol.4, No1, 2010, стр.167-177. 3. <u>Isjanovski I.</u>, Isjanovski V., Stavic D., Incidence rate of basal cell carcinoma(BCC) of the eye lid in R.Macedonia, Acta Morphologica, vol 7(1),2010,p 60-63 4. Isjanovski V., <u>Isjanovski I.</u>, Some epidemiological features in schizophrenia with suicidal attempts, Medicus 2010, Vol. XIV (2): 123-130. 19. Исјановски И., Ставриќ Д., Исјановски В., Неко ризик фактори – фактори на домаќинот во развојот на БЦЦ на очниот капак, Medicus 2010, Vol.. XIV (2): 200-209. <p>ВКУПНО</p>			<p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>4.5</p>
--	--	--	--	---

	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна</p> <p>1. Isjanovski I., Isjanovski V. i kol., Epidemiological and clinical characteristics of patients with basal cell carcinoma (BCC) in the eyelid, Days of preventive medicine, XLV International scientific meeting, 2011, a book of abstracts, p128.</p> <p>-национални</p> <p>1. Ставриќ Д., Николовска Б., Богданова И., Исјановски И., Бина Д., Антова Велевска М., Цајковска Е., Иванова Г., Посттравматска реконструкција на очните капаци и периокуларната регија, Втор Македонски Конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, Зборник на резимеа, 2009., стр.44-45.</p> <p>2. Ставриќ Д., Богданова И., Николовска Б., Исјановски И., Арнаудовски З., Томовски М., Естетска блефаропластика на очни капаци-компликации и менаџмент, Втор македонски конгрес на офталмолозите со меѓународно учество, зборник на резимеа, 2009., стр.44.</p> <p>3. Татеша Б., Исјановски И., Голубовиќ М., Јорданова Димовска В., Прематурна ретинопатија во Р Македонија, IV конгрес на офталмолозите на македонија со меѓународно учество. 2017, стр.78-79.</p> <p>4. Babunovska M., Karanfilovic K., Isjanovski I., Boshkovski B., Kuzmanovski I., Cvetkovska E., NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILES AND COGNITIVE OUTCOME IN PATIENT WITH LEFT MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY (MTLE)., Книга на Апстракти, Симпозиум Здравно стареење: " Единство на телес ото и менталното здравје" , р.37-38</p> <p>5. Isjanovski I., Duma H., Dashtevska E., Некои ризик-фактори за прематурна ретинопатија.,</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Зборник на апстракти, Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022, стр. 62</p> <p>6. Ѓјошевска Даштевска Е., Петрушевска А., <i>Исјановски И.</i>, Голубовиќ М., Боганова И., Цитиколин во третман на амблиопија, Зборник на апстракти, Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 2022, стр.59</p> <p>7. Babunovska M., Arsovska A., Kuzmanovski I., Cvetkovska E., Boshkovski B, Gjorcheva I., Mitrevska-Velkov J., Isjanovski I., VESTIBULAR MIGRAINE-CASE REPORT Abstract book VI th congress of the neurologists of R. Macedonia with international participation 2016 p.72</p>			
	Вкупно			
	Вкупно			131.8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	1.Рецензии на научноистражувачки трудови			
	• Стручна рецензија на труд во Archives of public health	2	1	2
	• Стручна рецензија на труд во Македонски медицински преглед	1	1	1
	• Стручна рецензија на труд во Acta Morphologica	1	1	1
		1	1	1
	1. <i>Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за осъварување на љравото на додаток на слејило во љрв сџејен, Минисџерсџиво за здравсџиво на Р Македонија (10-221/6)</i>	1	1	1
	2. <i>Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за</i>			

	<i>осъварување на право на догајок на слејло во виор сџејен, Минисџерсџво за здравсџво на Р Македонија (22-5471/12)</i>			
2.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода Преглед на очно дно кај предвремено родени деца со помош на РЕТИНАЛНА КАМЕРА- RET CAM за прематурна ретинопатија-РОП	1	4	4
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – офталмологија	1	2	2
	Вкупно			12.0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самосџоен <i>Минисџерсџво за здравсџво на Р Македонија (17-19/676)</i> Благодарница – за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID 19 Лекарска комора на Република Северна Македонија	1 1	3 3	3 3
2.	Студиски престој во странство - до три месеци а. Tokuda Hospital, Sofija, R. Bugarija б. Институт за неонатологија, Белград, Клинички центар, Војводина, Р Србија	1 1	0.5 0.5	0.5 0.5
3.	Учество во комисии и тела на државни и други органи -член на Управен одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести, Скопје (Закон за јавни претпријатија, од член 17 до член 22, Службен весник на РМ бр. 38/96, 6/02, 40/03, 49/06)	1	1	1
4.	Раководител на внатрешна организациона единица			

	-шеф на отсек за прематурна ретинопатија со ласерски третман (РОП) во одделение Г за детска офталмологија – специјалист офталмолог	1	3	3
5.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: -43rd International Medical Scientific Congress, 2022 -44th International Medical Scientific Congress, 2023 - V Конгрес На Офталмолозите на Македонија Со Меѓународно Учество	1 1 1	1 1 1	1 1 1
6.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и слично) - Работна група за МКБ-шифра од областа на офталмологијата	1	2	2
	Вкупно			16.0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	227,91
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	131,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	16,0
Вкупно	387,71

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.
Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.
Проф. д-р Антоанета Аџиќ Зечевиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на в. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска, насл. вонр. проф. д-р Весна Челева, насл. доц. д-р Христијан Дума, насл. доц. д-р Наташа Шекеринов и насл. доц. д-р Игор Исјаноски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска, насл. вонр. проф. д-р Весна Челева, насл. доц. д-р Христијан Дума, насл. доц. д-р Наташа Шекеринов и насл. доц. д-р Игор Исјаноски поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во наставно-научно звање во наставно-научната област офталмологија.

Според гореизнесеното, Комисијата едногласно донесе одлука и има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Емилија Ѓошевска Даштевска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во наставно-научната област офталмологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Страхил Газепов, с.р.

Проф. д-р Габриела Копачева-Барсова, с.р.

Проф. д-р Антоанета Аџиќ Зечевиќ, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО
ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 30.5.2023 година, за избор на еден наставник во сите наставно научни звања по предметите од наставно научната област патолошка анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2860/9, донесена на 20.6.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Славица Костадинова Куновска, проф. д-р Нели Башеска, проф. д-р Рубенс Јовановиќ, проф. д-р Весна Јаневска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно научната област патолошка анатомија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска е родена во 1981 година, во Скопје.

Основно и средно образование завршила во Скопје, во 1999 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 3.11.2006 г. со среден успех 8,6. По изведувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2007 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик, како и програмскиот пакет Microsoft office, и други.

На Институтот за патологија е вработена во 2009 година.

Специјализацијата по патолошка анатомија ја завршила во март 2013 година. Во 2012 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје и иститите ги завршила во 2018 година со просечен успех 9,8.

Докторската дисертација на тема: *Дејекција на амплификација на HER-2/neu онкојенои со флуоресцентна ин ситу хибридизација: корелација со имунохистохемиската експресија на HER-2 протеинои и канцерскиите сѐм клеточни маркери кај инвазивни карциноми на дојка* ја одбрала во јули 2018 година и се стекнала со научен степен доктор на науки од научната област патолошка анатомија.

Во 2008 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот Патологија, во 2015 година е избрана за асистент докторанд, а во 2018 година е избрана во звањето доцент на Медицинскиот факултет во областа патологија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1181 од 30.11.2018 година.

Доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска учествувала на повеќе конгреси, едукативни семинари и стручни престои: Прв македонски конгрес за патологија со интернационално учество – Охрид, 2011 г., Прва меѓуконгресна интернационална средба со меѓународно учество во 2013 г., Втор македонски конгрес на патолози со меѓународно учество во Охрид, 2016 г., 31. Европски конгрес по патологија одржан во Ница, Франција. Учесник е на Втората меѓуконгресна средба на Македонското здружение на патолозите и Германската асоцијација на професионални патолози „Германско-македонски туторијал за новини во патологијата“ во 2018 г.

Во 2013 година реализирала тримесечен стручен престој на Институт за патологија, АКХ, Виена, Австрија, двонеделен стручен престој на Институт за патологија, Edouard Herriot Hospital, во Лион, Франција и тримесечен престој на Институт за патологија, УК Епендорф во Хамбург.

Била на еднеделен тренинг во демо центарот на Hoffman La Roche во Манхајм, Германија (2022 г.), а во рамки на национален проект финансиран од Министерство за образование и наука на Република Северна Македонија, за методи на следно-генерациско секвенцирање.

Таа е член во организациски одбор на: Втор конгрес на патолози со меѓународно учество поддржан од Европското здружение на патолози (2016) и Втора меѓународна средба на Македонското здружение на патолозите и Германската асоцијација на професионални патолози „Германско-македонски туторијал за новини во патологијата“ (2018).

Во изминатите 4 години доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска била слушател и учесник на повеќе од 30-тина семинари и работилници организирани од национални здруженија, меѓународни здруженија и асоцијации во рамките на програмите за континуирана медицинска едукација.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтените на УКИМ бр. 938 од 14.3.2008 година, бр. 1106 од 1.9.2015 година, бр. 1181 од 30.11.2018, 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 КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Магдалена Богдановска Тодоровска изведува теоретска настава на прв циклус студии на студиската програма за студенти по медицина, стоматологија и на тригодишните студии за стручни медицински сестри, стручни логопеди, стручни радиолошки технолози и стручни физиотерапевти; теоретска и практична настава на втор циклус на специјализанти по патологија, биохемија, микробиологија и гинекологија и акушерство, како и теоретска и практична настава на студенти од трет циклус студии во рамки на еден обврзен и два изборни предмета.

Кандидатката учествувала како член во повеќе комисии за оценка и одбрана на дипломски трудови, и како член во комисии за специјалистички испити. Покрај тоа, таа како ментор и едукатор, учествува во едукација на специјализанти по патологија, како и од другите специјалности предвидени согласно програмата на Министерство за здравство на Р Северна Македонија.

Научноистражувачка дејност

Во рамки на научноистражувачката дејност доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска ги исполнува општите услови за избор во наставно-научно звање – вонреден професор.

По изборот за доцент таа била соработник во 3 научни проекта: „Молекуларна лабораторија за одличност за детекција на гени со најнова технологија за новогенерациско секвенционирање“ – национален проект финансиран од МОН на Република Северна Македонија (2021-2023); „Униформно бележење на тумор-строма сооднос кај пациенти со колоректален карцином“ – Меѓународен интернационален проект поддржан од Холандското здружение за рак (2018 – 2023); „Компарација на интраоперативен приказ на тумор со примена на флуоресцентна боја – индоцијанин грин (ИЦГ) при малигном на бел дроб, со користење на специјално дизајнирани камери кои детектираат скоро инфрацрвен сигнал со фреквенција од 650-800nm, споредено со обична колор камера и корелација со хистопатолошки наод“ – проект на Катедрата за хирургија, финансиран од Медицински факултет, УКИМ, Скопје, РС Македонија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска редовно е вклучена во здравствената дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичката и аутопсионата дејност од сите области на патологијата, со посебен осврт на патологијата на дојката, белодробната патологија и тироидеата.

На професионален план, кандидатот е добитник на Диплома од МЛД (2019). Во рамки на работењето на Институтот за патологија, како акредитирана установа според стандардите ISO

17025 и ISO 15189, доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска е одговорен лекар за лабораторијата за имунохистохемија, а од декември 2020 година е менаџер за квалитет на Институтот за патологија и член на Техничкиот комитет за медицински лаборатории. Член е на Етичката комисија за здравство при Медицинскиот факултет, Скопје.

Член е на Здружението на патолози на Р Македонија, каде што активно учествува во организацискиот и стручниот дел на состаноците и член на Македонската дивизија на Македонската дивизија на ИАП (Интернационална академија по патологија), и воедно е тековен член на управните одбори од двете здруженија од 2020 година. Во Европското здружение на патолози членува од 2010 година.

Рецензирани трудови

Кандидатката за вонреден професор е автор и коавтор во 26 рецензирани трудови (Билтен на УКИМ бр. 938/2008, бр. 1106/2015 и бр. 1181/2018).

Нерецензирани трудови

Доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска е автор и коавтор на 19 научни трудови од областа на медицината, доставени за рецензија на овој конкурс за избор во вонреден професор (Образец 2). Од нив 2 научни труда се објавени во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 10 трудови се објавени во меѓународни научни списанија и 7 трудови во зборници од научни собири.

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

Кандидат: Магдалена Ванчо Богдановска Тодоровска
Институција: Медицински факултет, Институт за патологија
учна област: ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,6.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: патологија, поле – молекуларна медицина, подрачје – медицина.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<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: Science Translation Medicine Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank Наслов на трудот: Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery Година на објава: 2021. 2. Назив на научното списание: Journal of Biomedical Optics Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, SCImago Journal Rank Наслов на трудот: Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery Година на објава: 2022. 3. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank</p> <p>Наслов на трудот: Identification of Sentinel Lymph Node in Breast Cancer with three Tracers (Radiocolloid, Methylene blue, and Indocyanine Green). (Case Report).</p> <p>Година на објава: 2020.</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>Меѓународен управувачки одбор (вкупно 32 члена, РС Македонија – 12 члена, Србија – 8 члена, Црна Гора – 2 члена, Босна и Херцеговина – 3 члена, Бугарија – 1 член Хрватска – 1 член, Ерменија – 1 член, Полска – 1 член; Украина – 1 член, САД – 2 члена).</p> <p>Наслов на трудот: Factors predicting the likelihood of non-sentinel metastasis in breast cancer patients with a positive sentinel lymph node: a single center study</p> <p>Година на објава: 2022.</p> <p>2. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>Меѓународен управувачки одбор: (вкупно 22 члена, РС Македонија- 9 члена, САД – 2 члена, Србија – 1 член, Хрватска – 2 члена, Република Српска – 1 член, Обединето Кралство – 2 члена, Словенија – 1 член, Бугарија – 1 член, Албанија – 1 член, Данска – 1 член, Германија – 1 член</p> <p>Наслов на трудот: Consensus statement: RECOMMENDATIONS FOR THE DIAGNOSTIC ALGORITHM IN LUNG CANCER CONSENSUS STATEMENT OF THE MACEDONIAN RESPIRATORY SOCIETY AND THE MACEDONIAN ASSOCIATION OF PATHOLOGY</p> <p>Година на објава: 2019.</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 30.11.2018 год, број на Билтен 1181	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

Членови на комисијата

Проф. д-р Гордана Петрушевска, претседател, с.р.
 Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, член, с.р.
 Проф. д-р Нели Башеска, член, с.р.
 Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, член, с.р.
 Проф. д-р Весна Јаневска, член, с.р.

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

Кандидат: Магдалена Ванчо Богдановска Тодоровска
Институција: Медицински факултет, Институт за патологија
Научна област: ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава (2018-2023)	94,04
1.1	- од прв циклус на студии - Општа медицина, Патологија 1 (вкупно 25 часа x 4 семестри x 0,04) - Општа медицина, Патологија 2 (вкупно 20 часа x 5 семестри x 0,04) - Дентална медицина, Општа патологија (вкупно 7 часа x 4 семестри x 0,04) - Дентална медицина, Патолошки основи на болестите (вкупно 7 часа x 5 семестри x 0,04) - Тригодишни стручни студии – СМС, СЛ, СРТГ, СФТ (вкупно 7 часа x 4 семестри x 0,04) - Тригодишни стручни студии – акушерки (вкупно 6 часа x 2 семестра x 0,04) - ИМЛД - Клиничка цитологија (вкупно 6 часа x 2 семестра x 0,04) - ИМЛД – Патологија (вкупно 6 часа x 2 семестра x 0,04)	4 4 1,12 1,4 4,48 0,48 0,48 0,48
1.2	- од вториот циклус студии - Специјализанти по патологија, биохемија, микробиологија, радиологија, гинекологија и акушерство, ендокринологија (вкупно 440 часа x 4 години x 0,04)	70,4
1.3	- од трет циклус студии - Применети квалитативни и квантитативни методи во онкопатолошките истражувања (вкупно 45 часа x 2 години x 0,04) - Морфолошки и молекуларни методи во целуларната патологија (вкупно 45 часа x 2 години x 0,04)	3,6 3,6
2.	Настава во школи и работилници - Учесник	28
2.1	7 th Bosnian Turkish School of Cytopathology, May 27 th , 2023. Webinar.	1
2.2	ESP Webinar: Pre-analytical steps: challenges and impact on the diagnostic outcome, May 15 th , 2023.	1
2.3	Работилница - Цитолошки и молекуларни аспекти на скрининг за цервикален карцином – 2	1

	дел, стручен состанок на Здружението на патолози на Македонија 11-12.11.2022 г.	
2.4	PathCast Lecture: Dysplasia in Inflammatory Bowel Disease: Practical Aspect, September 20, 2022. Live educational activity.	1
2.5	Gynocare Conference (European network for Gynaecological Rare Cancer research: From Concept to Cure (CA18117), 18-20 September, 2022, Skopje, North Macedonia.	1
2.6	6 th Bosnian Turkish School of Cytopathology – Diagnostic dilemmas in FNAC Practice, May 29 th , 2022. Webinar.	1
2.7	Webinar: Обука за стекнување на вештини за едукација (Прва менторска академија на Медицински факултет 24-29.3.2022).	1
2.8	Webinar: Defueling Cancer Through Its Metabolic Vulnerabilities: From Basic Science to Therapy, March 18, 2022.	1
2.9	Webinar: Matching Treatment to Mutations: Clinical Pathways to optimize RET+Testing in NSCLC and Thyroid Cancer – Featuring NSCLC Patient Case. March 18, 2022.	1
2.10	Webinar: Matching Treatment to Mutations: Clinical Pathways to optimize RET+Testing in NSCLC and Thyroid Cancer – Featuring NSCLC Patient Case. February, 24, 2022.	1
2.11	Симпозиум на тема: „Биохемиско и хематолошко мониторирање на пациенти со COVID 19“, 24 декември 2021, Скопје. Состанок на Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина.	1
2.12	Примена на имунотерапија во рана фаза на третманот на немикроцелуларен белодробен канцер. Стручен состанок на Македонско здружение за радиотерапија и онкологија, 16 декември, 2021, Скопје.	1
2.13	Молекуларна дијагностика на белодробниот карцином – клиничко – патолошки консензус. Стручен состанок на Македонско здружение за радиотерапија и онкологија, 2 декември, 2021, Скопје.	1
2.14	Train the Trainer Workshop for VENTANA PD-L1 (SP142) assay in NSCLC, April 19th and 28th, 2021 Online.	1
2.15	Update on lung cancer predictive biomarker testing, November, 17, 2021. European Society of Pathology Webinar Series.	1
2.16	Live webinar: Laboratory Medicine Update 2021. October 27 th , 2021, organized by Snibe.	1
2.17	Workshop: Breast Proficiency Test Feedback. October, 2021, organized by CADQAS CIC.	1
2.18	Патологија на простата – стручен состанок организиран од Здружение на патолози на Македонија, 28.5.2021 г.	1

2.19	Имуноterapiја – нова можност за лекување на микроцелуларен белодробен канцер – стручен состанок организиран од Македонско здружение за радиотерапија и онкологија, 1.3.2021 г.	1
2.20	On line training course: Internal auditor and Quality manager in medical laboratories according to standards EN ISO19011:15189 – EN ISO/IEC 15189:2012, 08-10 February, 2021.	1
2.21	Вебинар: Академија за лимфомот – стручен состанок – работилница организиран од Здружение за хематологија на Македонија, 12.11.2020 г.	1
2.22	Вебинар: Современ пристап во третман на пациентите со мултипен миелом – стручен состанок – работилница организиран од Здружение за хематологија на Македонија, 29.10.2020 г.	1
2.23	Напреднат белодробен карцином – имуноterapiја и третман на АЛК позитивна болест – стручен состанок организиран од Македонско здружение за радиотерапија и онкологија, 30.9.2020 г.	1
2.24	Детекција на генетски маркери со microarray технологија за таргетирана терапија кај малигни заболувања, едукативна работилница организирана од Македонско здружение на патолози, 24.12.2019 г.	1
2.25	Изабране теми из патологије: Новине, занимливости и дилеме - национални курс 1 категорије, у организацији Удружење патолога и цитолога Србије, 26.10.2019 г.	1
2.26	Тренинг за работа со дијагностички систем за Next Generation Sequencing-MiSeq DX Illumina – модул за преуредување на гени.	1
2.27	Training on Vysis ALK, PathVysion HER-2, ROS1 and Mys FISH probes, 24-28 June, 2019.	1
2.28	Глијални тумори на централен нервен систем – работилница организирана од Македонско здружение на патолози, 18.4.2019 г.	1
3.	Консултации со студенти	9,46
3.1	- Студенти по општа медицина и стоматологија (вкупно 370 x 9 семестри x 0,002)	6,66
3.2	- Студенти на тригодишни стручни студии (вкупно 350 x 4 семестри x 0,002)	2,8
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	158,4
	- Ментор на специјализанти по патологија (4 часа неделно x 90 недели x 0,08 x 2 специјализанти)	57,6
	- Едукатор на специјализанти по патологија (7 часа неделно x 90 недели x 0,08 x 2 специјализанти)	100,8

5.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (10x 0,1)	1
6.	Член на комисија за полагање на специјалистички испит (5x0,2)	1
	Вкупно	291.9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	3
	- Компарација на интраоперативен приказ на тумор со примена на флуоресцентна боја – индоцијанин грин (ИГЦ) при малигном на бел дроб, со користење на специјално дизајнирани камери кои детектираат скоро инфрацрвен сигнал со фреквенција од 650-800 nm споредено со обична колор камера и корелација со патохистолошки наод	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект	5
	- Uniform Noting for International application of the Tumor-stroma ratio as Easy Diagnostic tool (UNITED)	5
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	9
3.1	Smit MA, van Pelt GW, Dequeker EM, Al Dieri R, Tollenaar RA, van Krieken JHJ, Mesker WE, UNITED Group. e-Learning for Instruction and to Improve Reproducibility of Scoring Tumor-Stroma Ratio in Colon Carcinoma: Performance and Reproducibility Assessment in the UNITED Study. JMIR Form Res 2021;5(3):e19408.	3
3.2	Kondov B, Gruev V, Stojanovski S, <u>Bogdanovska-Todorovska M</u> , 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). (Case Report). Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(C):94-8.	3
3.3	Blair S, Garcia M, Davis T, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanovski S, <u>Bogdanovska Todorovska M</u> , Toleska Dimitrovska N, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Gruev V. An 18-band snapshot hyperspectral imaging system for sentinel lymph node dissection with multiple near-infrared	3

	fluorophores. Proc. SPIE 11625, Molecular-Guided Surgery: Molecules, Devices, and Applications VII, 116250E, 2021.	
4.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	32.38
4.1	Blair S, Garcia M, Zhu Z, Liang Z, Lew B, George M, Kondov B, Stojanoski S, <u>Bogdanovska Todorovska M</u> , Miladinova D, Kondov G, Gruev V. Decoupling channel count from field of view and spatial resolution in single-sensor imaging systems for fluorescence image-guided surgery. J Biomed Opt. 2022;27(9):096006. (IF=3,47).	4,8+3,47
4.2	Blair S, Garcia M, Davis T, Zhu Z, Liang Z, Konopka C, Kauffman K, Colanceski R, Ferati I, Kondov B, Stojanoski S, <u>Bogdanovska Todorovska M</u> , Dimitrovska - Tolevska N, Jakupi N, Miladinova D, Petrusevska G, Kondov G, Dobrucki, WL, Nie S, Gruev V. Hexachromatic bioinspired camera for image-guided cancer surgery. Science Translational Medicine. 2021; 5:13(592). (IF=19,31).	4,8+ 19,31
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	21
5.1	Kondov B, Stojanovski S, <u>Bogdanovska M</u> , Gruev V, Cholancheski R, Atanasova L, Kondov G. Factors predicting the likelihood of non-sentinel lymph node metastases in breast cancer patients with a positive sentinel lymph node: A single center study. JMS. 2022;5(1), 85-92.	3
5.2	Nikolovska B, Duma C, Pandilov S, Risteski V, <u>Bogdanovska Todorovska M</u> , Petrushevska G. Diagnostic and therapeutic modalities in the management of a patient with ocular surface squamous neoplasia (OSSN) – Case report and review. JMS. 2022;5(2):150-161. doi: 10.55302/JMS2252150n.	3
5.3	Исмаили И, Дебрешлиоска А, Црвенкова С, <u>Богдановска-Тодоровска М</u> , Петрушевска Г. Клинички карактеристики и дијагноза на ALK мутации кај пациенти со неситноклеточен белодробен карцином. Medicus 2022;27 (3):280-287.	3
	Ismaili I, Zdraveska M, Todevski D, Tatabitovska A, Pejkovska S, Karkinski D, Angelovska I, Stoshevski B, Shaini Z, Mustafi R, Crvenkova S, <u>Bogdanovska-Todorovska M</u> , Petrusevska G.	

5.4	Clinical pathological characteristics and frequency of ALK mutations in non-small cell lung cancer (NSCLC). Mak Med Pregled 2021; 75(3):129-135.	3
5.5	Jovanovic, R., Kostadinova-Kunovska, S., Krsteska, B., <u>Bogdanovska Todorovska, M.</u> , Komina, S., Zdravkovski, P., Пиевски, B., Janevska, V., Spasevska, L., Mitreski, N., Grozdanovska, B., Kostovski, O., Antovic, S., Grivceva-Stardelova, K., Petrusevska, G. Serum chromogranin-A levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker. Acad Med J 2021;1(1):26-36.	3
5.6	Vela, I., Jovev, S., Kostadinova-Kunovska, S., <u>Bogdanovska-Todorovska, M.</u> , Stojanovski, S. Identification of the potential protein biomarkers in papillary thyroid carcinoma. Medicus; 2021;26(3):281-286.	3
5.7	Zdraveska, M., Todevski, D., Rexhepi, A., Tatabitovska, A., Ismaili, I., Kostadinova-Kunovska, S., <u>Bogdanovska-Todorovska, M.</u> , Stefanovski, T., Petrushevska, G. Consensus statement: Recommendations for the diagnostic algorithm in lung cancer consensus statement of the Macedonian Respiratory Society and the Macedonian Association of Pathology. Mak Med Pregled 2019; 73(2): 55-66.	3
6.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	3
	Blair S, Deliwala A, Chen E, Subashbabu S, Li A, George M, Garcia M, Cui N, Zhu Z, Andonovski, S., Kondov, B., Stojanovski, S., <u>Bogdanovska-Todorovska, M.</u> , Petrusevska, G., Kondov, G., Gruev, V. A 3.47 e- Read noise, 81 dB dynamic range backside-illuminated multispectral imager for near-infrared fluorescence image-guided surgery. In 2020 IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 2020 - Proceedings. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 2020. 9180737. (Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems).	3
7	Рецензија на научен/стручен труд	0,4
7.1	Acta morphologica, 2021, Expression of major vault protein in ovarian carcinoma	0,2
7.2	Academic Medical Journal 2022, Morpho-histological characteristics of bruises with different age	0,2
8	Секциско предавање на научен/стручен собир	3
8.1	Препораки за дијагностичката постапка кај белодробниот карцином – стручен состанок на Македонското респираторно здружение и Здружението на патолози на Македонија. 10 април, 2019, Скопје, Македонија.	1

8.2	Цитолошки и молекуларни аспекти на скрининг за цервикален карцином – I дел, стручен состанок на Здружението на патолози на Македонија. 29.9.2022, Скопје, Македонија.	1
8.3	Патологија на невроендокрини тумори - стручен состанок на Здружението на патолози на Македонија. 5.1.2020, Скопје, Македонија.	1
9	Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународни)	6
9.1	Jovanovic, R., Eftimov, A., Kostadinova-Kunovska, S., Bogdanovska-Todorovska, M. Unusual presentation of Muir-Torre syndrome – A case report. In: Abstract book of 13 th Balkan Congress of Human Genetics, April 17-20, 2019. Edrine, Turkey. BJMG. 2019;22(Suppl 1): P-102.	1
9.2	Bogdanovska-Todorovska, M., Petrushevska, G., Janevska, V., Spasevska, L., Kostadinova-Kunovska, S., Jovanovic, R., Krsteska, B., Eftimov, A., Komina, S., Zdravkovski, P. Programed death-ligand 1 expression in triple negative breast cancer. In: Abstract book of 31 st European Congress of Pathology, September 7-11, 2019. Nice, France. Virchows Arch. 2019;475(Suppl 1): S251.	1
9.3	Krsteska, B., Ilievski, B., Spasevska, L., Janevska, V., Zdravkovski, P., Stokovski, V., Naunova, V., Filipovski, V., Bogdanovska-Todorovska, M., Petrushevska, G. Segmental absence of intestinal musculature in infant with Hirschsprung disease. In: Abstract book of 31 st European Congress of Pathology, September 7-11, 2019, Nice, France. Virchows Arch. 2019; 475 (Suppl 1): S161.	1
9.4	Janevska, V., Jovanovic, R., Bogdanovska-Todorovska, M., Eftimov, A., Petrushevska, G. A prospective study of EGFR, KRAS and ALK gene mutations in Macedonian patients with non-small cell lung cancer. In: Abstract book of 32 nd Congress of the ESP and XXXIII International Congress of the IAP, December 6-8, 2020, Glasgow, UK. Virchows Arch. 2020;477 (Suppl 1): S333.	1
9.5	Kostadinova-Kunovska, S., Krsteska, B., Bogdanovska-Todorovska, M., Stojkovski, V., Stojanoska Godzoska, S., Jovanovic, R. Prognostic markers for neuroendocrine neoplasia. In: Abstract book of 32 nd Congress of the ESP and XXXIII International Congress of the IAP, December 6-8, 2020. Virchows Arch. 2020, Glasgow, UK; 477(Suppl 1): S286.	1
9.6	Komina, S., Topuzovska, S., Petrusevska, G., Babacic, H., Kostadinova-Kunovska, S., Jovanovic, R., Stojkovski, V., Bogdanovska-Todorovska, M. In: Abstract book of 33 rd European Congress of Pathology, August 29-31, 2021, Digital. Virchows Arch. 2021;479(Suppl 1): S155.	1
	ВКУПНО	82.78

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности	10

1.1	Хистопатолошка дијагностика (5x1)	5
1.2	Молекуларна дијагностика (5x1)	5
2.	Раководител на лабораторија	1
	- Одговорен лекар на лабораторија за имунохистохемија	1
3.	Менаџер за квалитет во акредитирани институции	3
	- Менаџер за квалитет на Институт за патологија	3
4.	Коавтор на брошура (одобрена од асоцијација)	1
	Препораки за дијагностичката постапка кај белодробен карцином – консензус на Македонското респираторно здружение и Здружението на патолози на Македонија – надградено издание (2019).	1
	Вкупно	15

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Награда за научни постигнувања од струковата организација	3
	- Диплома за придонес и ангажирање во работата на МЛД	3
2.	Член на факултетска комисија	0,5
	- Член на Етичка комисија на Медицински факултет	0,5
3.	Член на комисија за избор во звање	0,8
3.1	- Рецензентска комисија за избор на 1 асистент по предметот Патологија (Одлука бр. 02-1370/27 од 21.3.2023 г.)	0,2
3.2	- Рецензентска комисија за избор на 2 асистента по предметот Патологија (Одлука бр. 02-5326/45 од 17.11.2022 г.)	0,2
3.3	- Рецензентска комисија за избор на 3 асистента по предметот Патологија (Одлука бр. 02-2934/17 од 28.6.2022 г.)	0,2
3.4	- Рецензентска комисија за избор на 2 демонстратори на Катедра за патологија по предметите Патологија 1 и Патологија 2, Општа патологија и Патолошки основи на болестите (Одлука бр. 02-3859/36 од 28.9.2021 г.)	0,2
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	1
	Член на Технички комитет за медицински лаборатории (Одлука бр. 02-318/7 од 15.9.2021 г.)	1
5.	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката	0,6
5.1	- Член на управен одбор на Здружението на патолози на Македонија	0,3
5.2	- Член на управен одбор на Македонската дивизија на IAP (International Academy of Pathology).	0,3
	Вкупно	5,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	291,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82,78
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	15
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5,9
Вкупно	395,58

Членови на комисијата

Проф. д-р Гордана Петрушевска, претседател, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, член, с.р.
Проф. д-р Нели Башеска, член, с.р.
Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Весна Јаневска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето *вонреден професор* во наставно-научната област патолошка анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во наставно-научната област патолошка анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, претседател, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, член, с.р.
Проф. д-р Нели Башеска, член, с.р.
Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, член, с.р.
Проф. д-р Весна Јаневска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА 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 30.5.2023 година, за избор на лице во сите научни звања во научната област патолошка анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. XLIX, донесена на 20.6.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Славица Костадинова Куновска, проф. д-р Нели Башеска, проф. д-р Рубенс Јовановиќ и проф. д-р. Лилјана Спасевска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на лице во сите научни звања во научната област патолошка анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријави н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм., е роден 1986 година, во Скопје. Средно образование завршил во 2004 година. Со високо образование се стекнал на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дипломирал во септември 2009 година, со просечен успех 8,53.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2011/2012 година се запишал на трет циклус студии – докторски студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2016 година, со просечен успех 9,8.

Дисертацијата на тема: *Молекуларна карактеризација на миелоиднопролиферативни неоплазми кај пациенти од Република Македонија* ја одбрал на 17.10.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Миленко Танасијевиќ, проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Кристина Младеновска и проф. д-р Лидија Чевреска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област фармација.

Во 2022 се стекнал со диплома на магистерски студии за молекуларна онкологија, од Центар за биосанитарни науки, Мадрид, Шпанија, поддржано од Европската школа за онкологија.

Бил учесник на XXXIV меѓународен конгрес на меѓународната академија на патолози (IAP) – Сиднеј, Австралија – виртуелно присуство во 2022 година; учесник на Европски конгрес за канцер и онкологија, Париз, Франција, во 2022 година и истата година учествувал на работилница организирана од Рош Фарма „Внесување на персонализираната здравствена грижа во пракса“, одржана во Берлин, Германија.

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, Скопје, кандидатот н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм., учествувал во едукација на студентите по медицина, во трет циклус докторски студии, како и во едукација на специјализанти од областа на молекуларната патологија согласно со предвидените програми на Министерството за здравство на Република Северна Македонија.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм., има објавено вкупно 13 научни трудови од областа на медицината, од кои 10 научни трудови во научно списание со импакт-фактор, 3 труда во меѓународни научни списанија и 7 труда во зборници од научни собири од последниот избор за наставно-научно звање. Главен истражувач е на националниот проект

„Молекуларна лабораторија за одличност за детекција на гени со најнова технологија за новогенерациско секвенционирање”, 2020 – 2023, од Министерството за образование и наука и од 2022 година е член на управен комитет на европскиот проект COST „COST Action CA21154 TRANSLATIONAL CONTROL IN CANCER EUROPEAN NETWORK (TRANSLACORE)”.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм., активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за патологија при Медицинскиот факултет во Скопје, особено во полето на молекуларната дијагностика на болестите со примена на повеќе акредитирани методи.

Тој е член на: Здружението на патолози на Македонија, Македонското здружение за хумана генетика и Европското здружение за канцер и онкологија.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Александар Ефѿимов*

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

Научна област: *ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,53.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: фармација, молекуларна медицина.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Rom. J. Intern. Med. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE, PMC, Science Citation Index Expanded (SCIE)/Web of Science, Journal Citation Reports (JCR), EMBASE/Excerpta Medica, SCOPUS, Europe PubMed Central, DOAJ, ROAD Наслов на трудот: <i>Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations.</i> Година на објава: 2022</p> <p>2. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe PMC, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE Наслов на трудот: <i>Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of rosvastatin in patients with low-to-moderate cardiovascular risk.</i></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Година на објава: 2022</p> <p>3. Назив на научното списание: Italian Journal of Medicine Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe PMC, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE Наслов на трудот: <i>Interplay between lymphocyte subpopulation, inflammatory cytokines and their correlation with oxidative stress parameters in COVID-19.</i> Година на објава: 2022</p> <p>4. Назив на научното списание: F1000Research Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe PMC, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE Наслов на трудот: <i>Presentation of cytokine profile in relation to oxidative stress parameters in patients with severe COVID-19: a case-control pilot study</i> Година на објава: 2021</p> <p>5. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe PMC, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE Наслов на трудот: <i>Novel Inflammatory Biomarkers as Additional Value to Traditional Risk-factors in Cardiovascular Risk Stratification.</i> Година на објава: 2020</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: 30. 11. 2018 год, број на Билтен 1181	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.
Проф. д-р Нели Башеска, с.р.
Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.
Проф. д-р Лилјана Спасевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Александар Ефтимов*

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

Научна област: патолошка анатомија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава	46,5
	- Патологија 1 – 5. семестар – 1. циклус	$5*10*0,03=1,5$
	- Биоинформатички методи за анализа во молекуларна патологија – 1. и 2. семестар – 3. циклус	$15*20*0,06=18$
	- Применети квалитативни и квантитативни методи во онкопатолошките истражувања – 2. семестар – 3. циклус	$15*30*0,06=27$
	Вкупно	46,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	3
	„Молекуларна лабораторија за одличност за детекција на гени со најнова технологија за новогенерациско секвенционирање” – главен истражувач	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект	6
	„ COST Action CA21154 TRANSLATIONAL CONTROL IN CANCER EUROPEAN NETWORK (TRANSLACORE) 2022-2026” – национален координатор	6
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор + и.ф.	59,488
	1. Nikolova D, Trajkovska M, Nikolovska Trpcevska E, Eftimov A , Jovanovic R, Janevska V. <i>Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations</i> . Rom J Intern Med. 2022 Sep 22;60(3):153-159. (IF 2022=1.91)	$8*0,6+1,91=6,71$
	2. Vavlukis A, Vavlukis M, Dimovski A, Petrusevska G, Eftimov A. , Domazetovska S, Mladenovska K. <i>Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of rosuvastatin in patients with low-to-moderate cardiovascular risk</i> . Acta Pharm. 2021 Dec 30;72(2):303-315. (IF 2022 = 3.299)	$8*0,6+3,299=8,099$
	3. Petrusevska M, Zendelovska D, Atanasovska E, Spasovska K, Grozdanovski K, Stojanovska S, Stavridis IP, Eftimov A . <i>Interplay between lymphocyte subpopulation, inflammatory cytokines and their correlation with oxidative stress</i>	$8*0,6+0,66=5,46$

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<i>parameters in COVID-19. Ital J Med. 2022;16(1) (IF 2021 = 0,66)</i>	
4.	Petrushevska M, Zendelovska D, Atanasovska E, Eftimov A. , Spasovska K. <i>Presentation of cytokine profile in relation to oxidative stress parameters in patients with severe COVID-19: a case-control pilot study. F1000Res. 2021 Aug 2;10:719. (IF 2021 = 1.099)</i>	$8*0.6+1.099=5.899$
5.	Krstevka B, Jovanovic R, Eftimov A. , Ilievski B, Hadzi-Mancev D, Osmani B, Kostadinova-Kunovska S. <i>Signed ring cell carcinoma of rectum metastasizing to synchronous renal cell carcinoma: a case report. J Med Case Reports. 2021;15:123 (IF 2021 = 0.289)</i>	$8*0.6+0.289=5,089$
6.	Vavlukis A, Vavlukis M, Dimovski A, Petrushevska G, Eftimov A. , Domazetovska S, Demirovikj A, Mladenovska K. <i>Novel Inflammatory Biomarkers as Additional Value to Traditional Risk-factors in Cardiovascular Risk Stratification. Open Access Maced J Med Sci. 2020 Nov 12; 8(B):1092-1104. (IF 2020 = 0.288)</i>	$8*0.6+0.288=5,088$
7.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunovski T, Stojanoski S, Manevska N, Jakovski Z, Risteski S, Jovanovic H, Eftimov A. <i>Thyroid Stimulating Hormone Receptor Transcripts in Correlation with Clinical Parametars in Thyroid Carcinoma Patients. Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(A):866-872. (IF 2020 = 0.288)</i>	$8*0.6+0.288=5,088$
8.	Jovanovic R, Eftimov A. , Antovic S, Kostovski O, Labachevski B, Nikodinovski A, Petrusevska G. <i>Inflammatory Pseudotumor/Inflammatory Myofibroblastic Tumor of Spleen – A Case Report Open Access Maced J Med Sci. 2020 Apr 25; 8(C):66-70 (IF 2020 = 0.288)</i>	$8*0.6+0.288=5,088$
9.	Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I, Eftimov A. , Kapedanovska Nestorovska A, Cevreska L, Ivanovski M, Ridova N, Trajkova S, Dimovski AJ. <i>Evaluation of the JAK2V617F mutational burden in patients with Philadelphia chromosome negative myeloproliferative neoplasms: A single-center experience. Balkan J Med Genet. 2019 Dec 21;22(2): 31-36 Impact factor 0,463</i>	$8*0.6+0.463=5.263$
10.	Asp J, Skov V, Bellosillo BP, Kristensen T, Lippert E, Lippert E, Dicker F, Schwarz J, Wojtaszewska M, Palmqvist L, Akiki S, Aggerholm A, Andersen TM, Girodon F, Kjaer L, Leibundgut OE, Pancrazzi A, Vorland M, Andrikovics H, Kralovics R, Cassinat B, Coucelo M, Eftimov A. , Haslam K, Kusec R, Link-Lenczowska D, Lode L, Matiakowska K, Naguib D, Navaglia F, Novotny G, Percy M, Sudarikov A, Hermouet S, Pallisgaard N. <i>International external quality assurance of JAK2 V617F quantification.</i>	$8*0.6+2.904=7,704$

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	Ann Hematol. 2019; 98(5): 1111–1118. Impact factor 2.904	
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	9
	1. Trencева K, Eftimov A. , Petlichkovski A, Lukarski D, Ismail I, Peshevska M, Vasev N, Topuzovska S. <i>Association of CCNG1 and FDXR gene expression during radiotherapy with biochemical and lifestyle-related confounding factors in breast cancer patients.</i> Acad Med J. 2022;2(1):82-88	5*0.6=3
	2. Trencева K, Eftimov A. , Petlichkovski A, Jakjovski Z, Topuzovska S. <i>CCNG1 and FDXR expression levels after radiation therapy in breast cancer patients.</i> Acad Med J. 2021;1(2):78-88.	5*0.6=3
	3. Vavlukis A, Vavlukis M, Dimovski A, Petrushevska G, Eftimov A. , Domazetovska S, Demirovikj A, Mladenovska K. <i>Is there place for rosuvastatin in the Lp(a) management? Short communication</i> Maced Pharm Bull. 2020;66 (Suppl 1):85-86	5*0.6=3
5.	Секциско предавање на научен/ стручен собир со меѓународно учество	
6.	Учество на научен/ стручен собир со реферат	
7.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	7
	1. Eftimov A. , Aluloski I, Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Tanturovski M, Petrushevska G. Next Generation Sequencing for detection of gene mutations in ovarian cancer: A pilot study. In: Abstract book of 34 th International Congress of the International Academy of Pathology, October 13-15, 2022. Sydney, Australia. Histopathol. 2022; 81 (Suppl 1):91-92	1
	2. Janevska V, Jovanovic R, Todorovska MB, Eftimov A. , Petrusevska G. A prospective study of EGFR, KRAS and ALK gene mutations in Macedonian patients with non-small-cell lung cancer. In: Abstract book of 32 nd Congress of the ESP and XXXIII International Congress of the IAP, December 6-9, 2020. Glasgow, UK. Virchows Arch. 2020;477 (Suppl 1):333.	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	3. Petrushevska G, Eftimov A. , Jovanovic R, Krsteska B, Janevska V. Detection of KRAS, BRAF, PIK3CA by microarray technology for targeted therapy in patients with pancreatic cancer: a single center experience. . In: Abstract book of 32 nd Congress of the ESP and XXXIII International Congress of the IAP, December 6-9, 2020. Glasgow, UK. Virchows Arch. 2020;477 (Suppl 1):145-146	1
	4. Makazlieva T, Vaskova O, Tripunovski T, Stojanoski S, Manevska N, Jakovski Z, Risteski S, Jovanovic H, Eftimov A. Correlation of mRNA-TSHR expression with clinical parameters in thyroid carcinoma patients. In: Abstract book of 52 nd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, June 15-19, 2019. Gothenberg, Sweden. Eur J Hum Genet. 2019; 27:1174-1813.	1
	5. Makazlieva T, Vaskova O, Tripunovski T, Stojanoski S, Manevska N, Risteski S, Jovanovic R, Jakovski Z, Eftimov A. Correlation of MmRNA-TSHR and Mrna-Tg with radioiodine w hole body scan and ultrasound findings in thyroid carcinoma patients. In: Abstract book of 32 nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 12 - 16, 2019. Barcelona, Spain. Eur Nucl Med Mol Imaging. 2019 Oct; 46 (1):616.	1
	6. Jovanovic R, Eftimov A, Kostadinova-Kunovska S, Bogdanovska-Todorovska M. Unusual presentation of Muir-Torre syndrome – A case report. In: Abstract book of 13 th Balkan Congress of Human Genetics, April 17-20, 2019. Edirne, Turkey. BJMG. 2019;22(Suppl 1):215.	1
	7. Bogdanovska-Todorovska M, Petrushevska G, Janevska V, Spasevska L, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Krsteska B, Eftimov A, Komina S, Zdravkovski P. Programed death-ligand 1 expression in triple negative breast cancer. In: Abstract book of 31 st European Congress of Pathology, September 7-11, 2019. Nice, France. Virchows Arch. 2019;475(Suppl 1):251.	1
	Вкупно	84,488

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-применувачка):	Поени
1.	Експертски активности	9
	1. Молекуларна дијагностика (9 x 1)	9
2.	Воведување на нова лабораториска/клиничка или здравствена метода	4
	Детекција на микросателитска нестабилност на генетски анализатор со 16 капилари, првпат воведена дијагностичка метода на Институтот за патологија	1

Ред. број	Назив на активностa (стручно-применувачка):	Поени
	Детекција на онкогени мутации со полимераза верижна реакција во реално време на EasyPGX RealTime – првпат воведена дијагностичка метода на Институтот за патологија	1
	Детекција на онкогени мутации базирано на ареј-чип технологија на Randox Evidence Investigator IVD machine – првпат воведена дијагностичка метода на Институтот за патологија	1
	Новогенерациско секвенционирање на NextSeq IVD NGS machine	1
3.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	6
	Petrushevska M, Atanasovska E, Zendelovska D, Eftimov A , Spasovska K. Alteration of Cytokine Level and Oxidative Stress Parameters in COVID-19. In: Senturk M, (ed). Chemokines updates. 2 nd ed. London: IntechOpen; 2022. pp. 21-33.	6
	Вкупно	19

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	46,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	84,488
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19
Вкупно	149,988

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.
 Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.
 Проф. д-р Нели Башеска, с.р.
 Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.
 Проф. д-р Лилјана Спасевска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека кандидатот н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм., 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 општите и посебните услови да биде избран во звањето виш научен соработник во научната област патолошка анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатот н. сор. Александар Ефтимов, д-р фарм., да биде избран во звањето **виш научен соработник** во научната област патолошка анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.
Проф. д-р Нели Башеска, с.р.
Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.
Проф. д-р Лилјана Спасевска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ
ПАТОЛОГИЈА 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 30.5.2023 година, за избор на еден асистент по предметот Патологија на Медицинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 02-2860/12, донесена на 20.6.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Славица Костадинова Куновска и проф. д-р Рубенс Јовановик.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент по предметот Патологија, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Благоица Крстеска.

Биографски податоци и образование

Ас. д-р Благоица Крстеска е родена 1980 година, во Штип.

Основно и средно образование завршила во Штип со одличен успех, а третата година во Скопје, во првата генерација на меѓународна матура. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1998/1999 година и дипломирала во октомври 2004 година со среден успех 8,8. По изведувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2005 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. На Институтот за патологија е вработена од јануари 2007 година.

Специјализацијата по патолошка анатомија ја завршила во февруари 2011 година, а во 2012 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2022 година започнала со трет циклус студии на Факултетот за медицински науки при УГД, Штип. Истата година таа се здобила со звање – примариус, доделено од Министерството за здравство. Кандидатката активно го владее англискиот јазик, како и програмските пакети Microsoft office, Corel итн.

Стручно-применувачка (здравствена) дејност

Д-р Благоица Крстеска редовно е вклучена во здравствената дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичките и аутопсионите процедури од сите области на патологијата, со посебен осврт на патологијата на гастроинтестиналниот систем. Член е на Здружението на патолози на Р Македонија, каде што активно учествува во организацискиот и стручниот дел на состаноците, а во периодот 2010 – 2016 година е член и на Управниот одбор. Во Европското здружение на патолози членува од 2010 година. Учествувала на повеќе конгреси со меѓународен карактер, едукативни семинари и стручни престои: 21. Европски конгрес за патологија (2007); Курс со интернационално учество „Коскени тумотри“, Приштина, Косово (2007), Први национални денови по неонатологија со интернационално учество, Охрид, Р Македонија (2008); ESCOP, Загреб, Гастроинтестинална патологија (2010); Прв македонски конгрес за патологија со интернационално учество – Охрид (2011), HINARI @Train the Trainers# Workshop, УКИМ, Скопје (2013); Прв македонски конгрес со интернационално учество – Скопје (2013); Еднонеделен семинар по патологија, организиран од Американско-австриска фондација, Салцбург, Австрија (2014); Втор македонски конгрес за патологија со интернационално учество во Охрид (2016). Учесник е на Втората меѓуконгресна средба на Македонското здружение на патолозите и Германската асоцијација на професионални патолози „Германско-македонски туторијал за новини во патологијата“ (2018), како и на 31. Европски конгрес за патологија, Ница, Франција (2019).

Во 2013 г. реализирала тримесечен стручен престој на Институтот за патологија, General Hospital (AKH), Виена, Австрија.

Наспавно-образовна дејност

За помлад асистент по предметот Патологија е избрана во март 2008 и реизбрана е во истото звање во 2011 година. Во 2015 година, избрана е за асистент докторанд и потоа избрана како асистент во 2020 година. Активно е вклучена во изведбата на практичната настава за студентите од Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет и високите стручни школи. Во рамките на реализацијата на програмата за специјализација по патологија, таа е вклучена како едукатор на лекарите специјализанти.

Научноистражувачка дејност

Вклучена е во изработка на голем број трудови како автор и коавтор. Како млад истражувач, покажува посебен интерес во областа на гастроинтестиналната патологија и патологијата на кожа. Во моментот, ас. д-р Благица Крстеска е соработник во научноистражувачкиот проект „Скрининг популациона студија на хистолошки промени сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Р. Македонија“, финансиран од МАНУ.

Рецензирани трудови

Кандидатката има рецензирани 4 труда во Билтен бр. 938 од 2008 година, 12 труда во Билтен бр. 1001 од 2011 година, 20 труда во Билтен бр. 1106 од 2015 година и 2 труда во Билтен бр. 1226 од 2020 година.

Трудови за рецензија

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложува следниве трудови:

1. Krsteska B, Jovanovic R, Eftimov A, Ilievski B, Hadzi-Mancev D, Osmani B, Kostadinova-Kunovska S. Signet Ring Cell Carcinoma of Rectum Metastasizing to Synchronous Renal Cell Carcinoma: A Case Report. *J Med Case Reports*. 2021;15:123.

Авторите во трудот даваат приказ на редок случај на 66-годишен маж со синхрон ректален карцином со signet ring клеточна морфологија и бубрежен карцином со тумор, при што ректалниот карцином метастазирал во бубрежниот карцином. Авторите во трудот користат современи дијагностички методи, како што се: имунохистохемиска анализа, идногенерациско секвенцирање и техника на RT PCR, изработени во матичната институција, со цел да ја докажат природата на синхроните неоплазми и укажуваат на нивното дијагностичко значење.

2. Zafirovikj E, Krsteska B. Laparoscopic Fenestration and Omentopexy as Treatment for Large Splenic Pseudocyst: Case Report. *Int J Surg Case Rep*. 2021;88:106475.

Авторите во овој труд даваат приказ на редок случај на псевдоциста на слезенката кај 62-годишен маж со симптоми на стомачна болка која се шири кон левото рамо, која е дијагностицирана по направената компјутерска томографија. Во трудот се дискутирани можностите за клиничкиот третман на болеста, во кој успешно е изведена лапароскопска фенестрација на псевдоцистата со оментопексија.

3. Krsteska B, Ilievski B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R. Biliary Aspergillosis: Unusual Presentation with Elevated CA19.9. *Japanese J Gastroenterol Res*. 2022;2(2):1057.

Во трудот е даден приказ на дијагностицирана аспергилоза во хепатобилијарниот тракт поточно во ампулата на Ватер, симулирајќи присуство на тумор поради покачено ниво на CA19-9.

Со употреба на специјално хистохемиско боење Grocott methenamine silver е докажано присуството на фунга Аспергилус во Vaterovata ampula.

4. Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Krsteska B, Bogdanovska Todorovska M, Komina S, Zdravkovski P, Ilievski B, et al. Serum chromogranin-A levels in neuroendocrine neoplasms as a prognostic marker in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotide therapy. *Acad Med J.* 2021;1(1):26-36.

Во трудот се прикажани резултатите од студија во која е направена корелација на нивоата на серумскиот хромогранин пред и по хируршки и/или онколошки третман со октроид во кохортна група од 410 пациенти со дијагностицирани невроендокрини неоплазми. Притоа е одредена прогностичката вредност на варијациите во нивото на хромогранинот во текот на следењето на 60 пациенти, кои биле поделени во две групи зависно од добиениот одговор на дадената терапија. Авторите заклучуваат дека нивото на серумскиот хромогранин е корисно за дијагноза на невроендокрините неоплазми и за време на следењето за детекција на повторно појавување на неоплазмата, за прогресија на болеста и евалуација на одговорот на онколошката терапија.

5. Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Angelovska T, Krsteska B, Tanturovski D, Trajkovikj S, Spasevska L. Ectopic Prostatic Tissue in Uterine Cervix: A Case Report. *Am J Surg Clin Case Rep.* 2022;4(10):1-5.

Авторите во трудот прикажуваат редок случај на ектопично простатично ткиво со бенигни хистолошки белези во стромата на грлото на матката, кое е отстрането со конусна ексцизија и на кое е дијагностицирана сквамозна интраепителна неоплазија од висок степен. За докажување на природата на лезијата, авторите користеле имунохистохемиска техника од матичната установа со примена на соодветен дијагностички панел на антитела.

6. Krsteska B, Jovanovic R, Eftimov A, Ognjenovic L, Dzambaz D. Desmoid-Type Fibromatosis in Splenic Hilum with Rupture of Lienal Artery Aneurysm in a 17-Year-Old Male. *Open J Clin Med Case Rep.* 2023;2003

Во трудот е даден приказ на редок случај на дезмоидна фиброматоза кај 17-годишан адолесцент со интраабдоминално крварење заради руптура на аневризма на лиеналната артерија во хилусот на слезенката која се наоѓала во непосредна близина на дезмоидната фиброматоза. Случајот е елабориран и докажан со примена на панел на моноклонални антитела и автоматизирана техника на имунохистохемиско боење. Покрај тоа, користени се молекуларни анализи во матичната институција, со примена на идногенерациско секвенцирање, при што е докажана интергенична варијанта на позиција 51549496 со фреквенција од 46,4 % која е високо патогена и повеќе други мутации со непознато клиничко значење.

7. Крстеска Б., Ангеловска Т., Ристески В., Костадинова-Куновска С. Сератни лезии и полипи на колон. Книга на апстракти од 11. Конгрес на Македонското здружение за гастроентерохепатологија со интернационално учество. 2023:2-4.

Авторите во прикажаниот труд, во ретроспективна анализа, даваат приказ на дијагностицирани сератни аденоми и нивна класификација кај 99 пациенти. Во заклучокот, тие го наведуваат значењето на дијагностиката на сератните полипи со дисплазија, заради можноста за зголемен ризик од развој на постколоноскопски канцер.

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

Кандидат: *Блаица Глигор Крсиевска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Институтот за патиологија, Медицински факултет, Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ПАТОЛОГИЈА*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,8</u>	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски Ц1</u> 2. Назив на документот: <u>уверение</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот <u>30.5.2023 г.</u>	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.

Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Благица Крстеска 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 демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде повторно избрана во звањето **асистент** по предметот Патологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Благица Крстеска повторно да биде избрана во звањето **асистент** по предметот Патологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.

Проф. д-р Славица Костадинова Куновска, с.р.

Проф. д-р Рубенс Јовановиќ, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА НА ТЕМА: „ЕВАЛУАЦИЈА НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ОПЕРАТИВНА АПЛИКАЦИЈА НА МАТИЧНИ КЛЕТКИ ОД КОСКЕНА СРЦЕВИНА ВО ТРЕТМАНОТ НА АВАСКУЛАРНА НЕКРОЗА НА ФЕМОРАЛНАТА ГЛАВА“ ОД Д-Р ВИЛИЈАМ ВЕЛКОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XLIX редовна седница одржана на 20.6.2023 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии, студиска програма: Медицина, во согласност со Законот за високото образование на Република Македонија, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје (бр. 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), формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот д-р Вилијам Велковски со наслов: „Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава“, во состав:

1. проф. д-р Зоран Божиновски, претседател
2. проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова, ментор
3. проф. д-р Борче Георгиевски, член
4. проф. д-р Милан Самарџиски, член
5. проф. д-р Симон Трпески, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот д-р Вилијам Велковски, со наслов: „Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава“, содржи 122 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, како и 183 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии и книги. Текстот е збогатен со табели и слики. Трудот има апстракт на македонски и англиски јазик и е структуриран во 8 поглавја и воедно ги содржи сите делови на еден научноистражувачки проект: вовед, мотив за изработка на докторската дисертација, цели, хипотези, матерјал и методи, методи на статистичка анализа, резултати на истражувањето и дискусија на добиените резултати по што следат заклучоците, како и листа на библиографски податоци. Начинот на изложување е јасен и концизен, лесно се следи и воедно побудува интерес за одбраната тема на истражување. Поголавјата се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се овозможува систематизирано и прегледно следење на материјата обработена во докторската теза. Трудот обработува актуелна научна и клиничка проблематика, која досега не е истражувана и за прв пат се воведува во нашата држава како евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена

срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава вредна и оправдана за истражување, како од научен така и од клинички аспект. Начинот на презентирање е концизен, јасен и лесно разбирлив.

Првото поглавје од докторската дисертација претставува **вовед**, кој е правилно структуриран и понатаму е поделен во 6 точки, односно тематски единици.

Во целина, воведот се однесува на појавата, развојот и патогенезата на болеста како прогресивна болест, која најчесто заршува со колапс на главата на бутната коска.

Во почетокот, даден е приказ на анатомските и биомеханички податоци на зглобот, со посебен осврт на васкуларизацијата на зглобот. Значењето на васкуларизацијата на феморалната глава анатомски произлегува од фактот што таа е терминална и секоја артериска опструкција или прекин неминовно доведува до појава на исхемија на феморалната глава. Во склоп на анатомските податоци, објаснет е обемот на нормалните функционални движења во колкот, со оглед на појавата на првите болни симптоми при појава на аваскуларната некроза на колкот. Постои општ консензус за хистопатологијата и патомеханиката на аваскуларната некроза на коските, но не постои таков консензус во однос на етиолошките причини кои можат да претставуваат фактори на ризик за оваа болест.

Во вториот дел е обработен патофизиолошкиот механизам во настанувањето на аваскуларната некроза на феморалната глава. Интраосеалната хипертензија, интраосеалниот масен емболизам и гасни емболи, како и екстраваскуларната компресија од зголемена концентрација на масти во коскената срцевина се најприфатени теории. Најприфатена поддршка имаат теориите со кои се смета дека акумулиран ткивен стрес од различни инсулти, акумулиран до критичен праг, иницира појава на атрауматска аваскуларна некроза.

Во третиот дел детално се прикажани најчестите причини за настанувањето на аваскуларната некроза на феморалната глава. Меѓу најчестите етиолошки фактори е употребата на кортикостероидни лекови. Кортикостероидите причинуваат алтерација на адипоцитната диференцијација, зголемувајќи го бројот и големината на адипоцитите. Овој процес води до интрацелуларна акумулација на липиди. Како резултат на зголемен притисок во коскените клетки, васкуларниот клеточен ендотел се оштетува, предизвикувајќи локална коагулопатија, васкуларни тромби и исхемија.

Во четвртиот дел, дефинирани се дијагностичките модалитети за аваскуларната некроза на феморалната глава, магнетната резонанца како златен стандард и нејзината улога во раното поставување дијагноза.

Во петтиот дел се прикажани терапевтските модалитети за третман на аваскуларната некроза и нивната еволуција низ годините.

Второто поглавје го истакнува **мотивот** за изработка на оваа студија. Кандидатот нотира дека основен мотив за спроведување на ова истражување е да се изработи една нова биолошка метода во третманот на аваскуларната некроза на феморалната глава (АВН) наспроти досега прикажаните методи и да се увиди дали таа како биолошка метода ќе биде преферирана во третманот на АВН со подобри резултати од досегашните методи во презервација на феморалната глава. Сè повеќе студии ги истакнуваат употребата и резултатите од апликација на матични клетки од коскена срцевина во некротичната зона по направената декомпресија на главата на колкот.

Целите на истражувањето се јасно дефинирани и одредени. Во овој научен труд, главна цел на истражувањето е да се направи евалуација на резултатите по апликација на матични клетки од коскена срцевина добиени од гребенот на карличната коска, која ќе биде аплицирана во некротичната зона по претходна декомпресија. Истрежувачките цели се:

- рендгенолошки и клинички да се утврди мултипотентната диференцијација на автологните матични клетки во создавањето ново коскено ткиво во санацијата на некротичната зона;
- да се прикаже нејзината рационалност како минимално инвазивна метода со мала крвозагуба. Се претпоставува дека оваа метода ќе биде супериорна во однос на санација на некротичната зона и функционалноста;
- од следењето на пациентите да се увиди безбедноста и компликациите по апликација на матичните клетки.

Хипотезите на кои е засновано ова истражување ја оправдуваат изработката на докторската дисертација и ги исполнуваат очекуваните резултати. Тестираните хипотези се следните:

- Пациентите со аваскуларна некроза на главата на бутната коска се очекува по третманот со декомпресија и апликација на матични клетки да имаат добри функционални резултати и враќање на секојдневните активности како и пред појавата на аваскуларна некроза.
- Времетраењето на интервенцијата да биде пократко и да биде проследено со мала крвозагуба.
- Ревитализација на коскено ткиво и одлагање на третманот со артропластика на колкот, односно спречување на прогредирање на некротата во повисок степен.

Петтото поглавје ги прикажува клиничкиот материјал, **пациентите и методите**, каде што систематски се претставени одредени компоненти на методологијата на испитување за нивно полесно следење. Ова поглавје има 2 потточка.

Во првиот дел е дефиниран дизајнот на студијата како проспективна студија во која се опфатени 36 неселектирани случаи со аваскуларна некроза со прв, втор и трет степен според Ficat-класификацијата, хируршки третирани на Универзитетската клиника за ортопедски болести. Исто така, во првиот дел е направен и краток опис на методата, којашто за прв пат се воведува во нашата држава.

Во вториот дел се дефинирани инклузионите и ексклузионите критериуми за вклучување или исклучување од студијата.

Начинот на проценување и мерење на сите параметри е прикажан текстуално и сликовито, со шеми на кои е прикажана постапката за проценка на параметрите.

Описот на статистичката анализа е прикажана во **шестото поглавје**. Анализата на податоците добиени од истражувањето е направена во статистичкиот програм SPSS 17.0. Shapiro Wilk's test е користен за тестирање на нормалноста на дистрибуцијата на податоците.

Атрибутивните статистички серии се анализирани со одредување на коефициент на односи, пропорции, стапки и со утврдување на статистичка значајност меѓу откриените разлики – тест на разлики (difference test) и Pearson Chi-square.

Нумеричките серии се анализирани со мерки на централна тенденција и со мерки на дисперзија на податоците (просек и стандардна девијација); кај нумеричките серии кај кои не постои отстапување од нормалната дистрибуција, сигнификантноста на разликата е тестирана со Student-ов t-тест; онаму каде што постои отстапување од нормалната дистрибуција, сигнификантноста на разликата е тестирана со Mann – Whitney U тест.

Користена е мултиплата регресиона анализа за утврдување на поврзаност помеѓу зависната критериумска варијабла и системот на предикторски варијабли од интерес.

Изработена е и факторијална анализа.

Корелативните односи се реализирани со помош на Pearson-овиот коефициент на корелација (r), или Spearman-овиот коефициент и корелативните асоцијациони односи се реализирани со помош на Pearson Chi square.

Статистичката сигнификантност кандидатот ја дефинира на ниво на $p < 0.05$.

Резултатите од истражувањето се прикажани во **седмото поглавје**.

Добиените резултати од спроведената статистичка анализа се прикажани прегледно во 9 табели и 8 графикони.

Во делот на резултатите, прикажана е статистичка анализа на соодносите меѓу испитуваните фактори кои се назначени во хипотезите. Посебно се споредувани сите по пол, ризик-фактори, возраст, обем на движење со добиените вредности по визуелната аналогна скала за болка VAS-скалата, Харис Хип Скор ННС скорот, Ficat-класификација, како и анализа на добиениот примерок со проточна цитометрија.

Параметрите се компаративно детално и јасно анализирани со дескриптивна статистичка анализа со табеларен приказ на резултатите, каде што се споредени предоперативни со постоперативни податоци.

Со прикажаните вредности потврдени се очекуваните резултати во студијата.

Во делот **Дискусија**, кандидатот дава осврт на комплексноста на евалуацијата на резултатите од хируршкиот третман во денешно време. Кандидатот, со повеќе цитирани студии и мета-анализи, го поддржува употребениот хируршки метод во оваа дисертација.

Кандидатот дава осврт на значењето на примената на матичните клетки во третманот на аваскуларната некроза на феморалната глава со цитирање на соодветни студии. Тој во компаративната анализа бележи слични резултати во однос на сличните студии достапни за споредба. Наведено е дека потребна е идна дополнителна анализа на поголема група на пациенти која останува да ја потврди безбедноста и ефикасноста на третманот со матични клетки.

Во **осмото поглавје**, врз основа на анализата на податоците и добиените резултати од истражувањето, кандидатот ги формулира **заклучоците** од истражувањето. Во студијата е извршена анализа на резултатите добиени по 12-месечно следење на пациентите каде што се аплицирани матични клетки во некротичното жариште по претходно направената декомпресија на феморалната глава. Направена е анализа на добиените резултати и тие прецизно се изнесени преку јасни заклучоци.

Потврдени се поставените хипотези во предлогот за изработка на овој труд.

Последната глава од докторската дисертација ја содржи приложената литература, која е суфициентна и прегледна, содржи 183 референци и коректно е цитирана по прифатените стандарди.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот д-р Вилијам Велковски, со наслов: „Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава“, претставува актуелно истражување во клиничката медицина од областа на ортопедијата. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето. Научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа.

Поставените цели се во целина реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и клиничко применета вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. Научниот придонес на оваа студија се состои од евалуација и добивање на функционални резултати по примената на матичните клетки во третманот на АВН, како и безбедноста на самата метода. Покрај постојниот третман на АВН со декомпресија во

нашата држава, оваа метода за прв пат се воведува во нашата држава, на Клиниката за ортопедски болести во Скопје.

Докторската дисертација на кандидатот д-р Вилијам Велковски, со наслов: „Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

1. Velkovski V., Shabani I., Kamnar V., Gavrilovski A., Todorova T., Doksevska-Bogojevska M., Popovska D., Samardziski M., Nikolikj-Dimitrova E. Analysis of Results After Surgical Application of Bone Marrow Aspirate Stem Cell Concentrate in the Treatment of Avascular Necrosis of the Femoral Head. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2023 Mar 29;44(1):79-87.

2. Velkovski V., Shabani I., Kamnar V., Gavrilovski A., Todorova T., Doksevska-Bogojevska M., Popovska D., Nikolikj-Dimitrova E. Avaskular Necrosis Of The Femoral Head in Patient with Lyme Disease and Devic s Optic Neuritis. Archives of public Health. Vol.15 No.1 2023.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на докторската дисертација е можноста од клиничка апликативна примена на резултатите по нивна извршена анализа, добиени по примената на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларната некроза на феморалната глава. Студијата покажа дека применетиот метод на хируршка декомпресија и апликација на матични клетки добиени од коскена срцевина е соодветен и извонредно ефикасен метод со превенира прогредирањето на некрозата во повисок степен, а со тоа и да се одложи дефинитивниот третман со имплантација на тотална ендопротеза на колкот.

Докторската дисертација „Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава“, поднесена од д-р Вилијам Велковски, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на третиот циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес, во целост ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени пациенти и методи, како и детално прикажани и статистички обработени резултати на студијата.

Дискусијата и заклучоците се објективни и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати **позитивната оценка** и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот д-р Вилијам Велковски со наслов: „Евалуација на резултатите по оперативна апликација на матични клетки од коскена срцевина во третманот на аваскуларна некроза на феморалната глава“.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Зоран Божиновски, претседател, с.р.

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

Проф. д-р Борче Георгиевски, член, с.р.

Проф. д-р Милан Самарциски, член, с.р.

Проф. д-р Симон Трпески, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Лендита Мехмети Цакули	„Развивање оптимален модел за проценка на ранливоста од климатските промени на здравствениот сектор и здравјето на населението во Косово“	„Developing an optimal model assessing the vulnerability to climate change of the health sector and the health of the population in Kosovo“	Проф. д-р Драган Ѓорѓев	12.09.2023 0905-3834/108

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

2. 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.	Софија Трајковиќ	"Корелација помеѓу имунохистохемиска експресија на MMP7, AGR 2 и GDA и степен на интраепителна сквамозна лезија на грло на матка при инфекција со ХПВ типови 16, 18 и 31"	„Correlation between immunohistochemical expression of MMP7, AGR 2 and GDA and grade of cervical intraepithelial lesions during infection with HPV types 16, 18 and 31"	Проф. д-р Горан Димитров	12.09.2023 0905-3834/96
2.	Дрен Бошњаку	"Подтипови на калцификацијата на интракранијалните артерии и тежината на инсултот"	„Intracranial artery calcification subtypes and severity of stroke“	Проф. д-р Игор Петров	12.09.2023 0905-3834/97
3.	Емилија Шиколe	"Споредба на влијанието на CoQ10 наспроти CoQ10 инкорпориран во липозоми како нефропротектор кај Cisplatin (CDDP) индуцирана нефротоксичност"	„Comparison of the Impact of CoQ10 versus CoQ10 Incorporated into Liposomes as a Nephroprotector in cisplatin (CDDP) induced nephrotoxicity“	Проф. д-р Димче Зафиров	12.09.2023 0905-3834/98
4.	Пајтим Асани	"Трансвагинален ултразвук за проценка на миометријална и цервикална инвазија кај пациентки со ендометријален карцином"	„Transvaginal ultrasound to estimate myometrial and cervical invasion in patients with endometrial cancer“	Проф. д-р Весна Антовска	12.09.2023 0905-3834/99
5.	Елена Крстевска Келепуровска	"Корелација помеѓу инфекции предизвикани со Хуман папилома вирус (ХПВ), концентрација на ХПВ ДНК и вагинален микробиом со интраепителни лезии и карцином на грлото на матката- студија на жени од југозападниот регион на Република Северна Македонија"	„A correlation study on the relationship between infections caused by one or more types of human papilloma virus (HPV), HPV viral load and vaginal microbiome in comparison to the intraepithelial lesions and cervical cancer in women from the southwestern region of	Проф. д-р Марјан Стојовски	12.09.2023 0905-3834/100

			the Republic of North Macedonia“		
6.	Дејан Јакимовски	"Експозиција на патогени микроорганизми и клинички манифестации кај пациенти инфицирани со тврд крлеж (Acari: Ixodidae)"	„Pathogens exposition and clinical manifestations in patients infested with hard tick (Acari: Ixodidae)“	Проф. д-р Миле Босилковски	12.09.2023 0905-3834/101
7.	Азра Гициќ	"Структурирана телефонска интервенција за само-справување кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест во примарната здравствена заштита"	„Structural telephone intervention in patients with self-management chronic obstructive pulmonary disease on primary level of health care“	Проф. д-р Сашо Столески	12.09.2023 0905-3834/102
8.	Васко Демјански	"Споредба на влијанието на кусите и долгите анестезии со севофлуран врз серумските вредности на неврн специфичната енолаза (NSE) и s100 протеинот кај педијатриски пациенти"	„Structural telephone intervention in patients with self-management chronic obstructive pulmonary disease on primary level of health care“	Проф. д-р Марија Шољакова	12.09.2023 0905-3834/109

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА НА
НАУЧНАТА ОБЛАСТ КАЗНЕНОПРОЦЕСНО ПРАВО НА
ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во дневните весници „Вечер“ и „Коха“ од 25.7.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област казненопроцесно право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-856/4, донесена на 30.8.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гордана Лажетик, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, проф. д-р Гордан Калајџиев, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и проф. д-р Никола Тупанчески, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ 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 на научната област **казненопроцесно право**, во предвидениот рок се пријави **д-р Дивна Илиќ Димоски**. Кон пријавата, таа ги поднесе потребните документи согласно со Законот за високото образование и подзаконските акти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Дивна Илиќ Димоски е родена на 8.2.1981 година, во Скопје. Основно и средно образование – класична гимназија завршила во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што во 2004 година дипломирала на правните студии, насока: казнено право, со просечен успех 9,10.

Во 2005 година се запишала на постдипломските студии по казнено право и криминологија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Испитите ги положила со просечен успех 10,00. На 9.7.2009 година, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, го одбрала магистерскиот труд под наслов „Реформата на истрагата во Република Македонија“, со што се стекнала со научниот степен магистер на правни науки од областа на казненото право. Докторската дисертација со наслов „Исказот на обвинетиот како доказ во казнената постапка“ успешно ја одбрала на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на 14.2.2014 година со што се стекнала со научниот степен доктор на правни науки.

Кандидатката со одлуки на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје од октомври 2003, 2004, 2005, 2006 и 2007 година, избрана е за демонстратор на Институтот за казнено право за учебните 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 и 2007/2008 година. Од 30.3.2007 до 13.11.2009 година била помлад асистент на научната област казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. На 13.11.2009 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката е избрана за асистент на научната област казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Во звањето доцент на научната област казненопроцесно право, кандидатката е избрана со одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје број 02-740/158 од 20.6.2014 година (Билтен бр. 1078 од 2 јуни 2014 г.). На 1.2.2019 година, со одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-120/9,

кандидатката е избрана во звањето вонреден професор на научната област казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во моментот, кандидатката е вонреден професор на научната област казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1183 од 31 декември 2018 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот и српскиот јазик, а пасивно го владее и италијанскиот јазик. Поседува компјутерски вештини и се служи со информатичка технологија.

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

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 913 од 15.2.2007 година, бр. 972 од 15.10.2009 година, бр. 1009 од 1.6.2011 година, бр. 1078 од 2.6.2014 година и бр. 1183 од 31.12.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Кандидатката д-р Дивна Илиќ Димоски има повеќегодишно искуство во наставно-образовната дејност. Таа е активно и континуирано вклучена во наставно-образовната дејност на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, почнувајќи од учебната 2003/2004 година, кога е прв пат избрана за демонстратор, и понатаму, притоа проаѓајќи низ сите соработнички и наставно-научни звања. По изборот за вонреден професор, таа активно е вклучена во изведувањето на наставата на предметите од првиот и од вториот циклус, и тоа: *Казненопроцесно право* (задолжителен предмет на прв циклус правни студии); *Меѓународно казнено право* (задолжителен предмет на втор циклус студии – казнено право); *Судско право* (задолжителен предмет на втор циклус студии – казнено право); *Казненопроцесно право - применети програми* (задолжителен предмет на втор циклус студии – казнено право); *Посебни казни* (предмет од модул Б на втор циклус студии – казнено право); *Компаративно казненопроцесно право* (предмет од модул Б на втор циклус студии – казнено право); *Криминалистика* (предмет од модул Б на втор циклус студии – казнено право) и *Антикорупциско право* (задолжителен предмет на втор циклус студии – административно право).

Кандидатката била ментор на бројни магистерски трудови, а од последниот избор под нејзино менторство магистрирале 10 кандидати. Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, учествувала како член во комисији за оцена и одбрана на 74 магистерски трудови, како и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката била и еден од менторите на Клиниката за ранливи групи, која е заеднички проект на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и Фондацијата „Институт Отворено општество – Македонија“.

Активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност се наведени во табелата во Образец 2 кон извештајот за избор во наставно-научно звање.

Научноистражувачка дејност

Д-р Дивна Илиќ Димоски е автор или коавтор на книги, бројни научни и стручни трудови. Таа има објавено 44 научни труда во меѓународни и домашни научни списанија. Трудовите се објавени од соодветната научна област, односно од областа на казненопроцесното право, казненото право, судското право, човековите права. Од овие трудови, 10 се објавени по нејзиниот избор во звањето вонреден професор, каде што се вбројуваат трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку

една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет; 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, како и дел од книга (поглавје од книга) рецензирана и објавена во земја членка на ОЕЦД. Кандидатката е коавтор и на три универзитетски учебници, и тоа: рецензиранот универзитетски учебник „Судско право“, во издание на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (2020 год.), рецензиранот универзитетски учебник „Антикорупциско право“ (2020 год.), како и на рецензираниот универзитетски учебник „Компаративно казнено процесно право“ (2011 год.). Коавтор е и на едно универзитетското учебно помагало по предметот „Казненопроцесно право“ (2015 год.) како и на една научно-популарна книга. Таа била и рецензент на трудови објавени во меѓународни научни списанија.

Кандидатката, во периодот по нејзиниот избор во звањето вонреден професор, учествувала во повеќе домашни и меѓународни научни проекти. Д-р Дивна Илиќ Димоски е активен учесник на конференции, работилници, обуки, советувања, научни и стручни собири.

Преглед на научноистражувачката дејност на кандидатката е даден во Образец 2.

Трудовите на кандидатката се евидентирани во Ризницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Дивна Илиќ Димоски е активно вклучена во стручно-апликативната дејност, како и во дејностите од поширок интерес. Кандидатката е вклучена во експертски и консултантски активности и стручни анализи, изработка на законски текстови, стратегии, национални документи, акциони планови и сл. Активно е вклучена и во работата на Правниот факултет „Јустинијан Први“ преку членство во факултетските комисији. Таа е секретар на Институтот за казнено право на Правниот факултет „Јустинијан Први“, како и раководител на Катедрата за казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Кандидатката е потпретседател на Здружението за кривично право и криминологија на Македонија. Член е на меѓународниот уредувачки одбор на Македонската ревија за казнено право и криминологија. Член е и на Работната група во Министерството за правда за изготвување на Законот за кривична постапка на РСМ.

Целосен преглед на стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на кандидатката за изборниот период е даден во Образец 2.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката континуирано добива позитивни оценки од евалуацијата спроведена преку анонимно анкетање на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија со внимание ја разгледа пријавата на кандидатката д-р Дивна Илиќ Димоски.

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Дивна Илиќ Димоски. Комисијата заклучи дека кандидатката д-р Дивна Илиќ Димоски ги исполнува законските услови и условите на конкурсот да биде избрана во звањето *редовен професор на научната област казненопроцено право* на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Имено, кандидатката д-р Дивна Илиќ Димоски членовите на Комисијата лично ја познаваат како повеќегодишен соработник, кој бележи долгогодишен успешен ангажман во наставно-образовниот процес од областа на казненопроцесното и казненото право, почнувајќи како демонстратор, потоа помлад асистент, асистент, доцент и вонреден професор на научната област казненопроцесно право, при што се покажа како исклучително вреден, посветен и одговорен наставник, кој со успех ги извршуваше сите обврски и професионални задачи. Кандидатката бележи и богата научноистражувачка дејност од областа на казненопроцесното право со значителен опус со објавени научни и стручни трудови во домашни и странски списанија, како и учество на бројни конференции и семинари на теми од казнената област. Таа покажува особен успех и во ангажманите надвор од Факултетот, во проекти од областа на казненото право и казненопроцесното право преку Здружението за казнено право и криминологија на Македонија, Министерството за правда на РСМ, ФИОМ, ОБСЕ, МАНУ и бројни невладини организации од областа на судството, корупцијата и имплементацијата на законите од пошироката казнена област. Кандидатката д-р Дивна Илиќ Димоски е и коавтор на три универзитетски учебници, на едно учебно помагало, на една научно-популарна книга, како и на поглавје од книга рецензирана и објавена во земја членка на ОЕЦД.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Дивна Илиќ Димоски 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 и општите акти на Универзитетот и Факултетот, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област казненопроцесно право.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Дивна Илиќ Димоски да биде избрана во звањето редовен професор на научната област казненопроцесно право.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Лажетиќ, с.р.
Проф. д-р Гордан Калаџиќев, с.р.
Проф. д-р Никола Тупанчески, с.р.

Скопје, 4.9.2023 година

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

Кандидат: д-р Дивна Слободан Илиќ Димоски

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: казненопроцесно право

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,10. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	<p>ДА, иако нерелевантно за кандидатката согласно чл. 166 ст. 5 од ЗВО</p>
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: казненопроцесно право; поле: правни науки; подрачје: општествени науки.</p>	<p>ДА</p>
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	<p>ДА</p>
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p>	<p>ДА (в. Образец 2)</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>ДА (в. Образец 2)</p>
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p>	<p>ДА (в. Образец 2)</p>
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p>	<p>ДА (в. Образец 2)</p>
4	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Казненопроцесно право – учебно помагало (коавтор)</p>	<p>ДА (в. Образец 2)</p>

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Место и година на објава: Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, февруари 2015. 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Судско право – второ изменето и дополнето издание – учебник (коавтор) 2. Место и година на објава: Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2020. 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Компаративно казнено процесно право - учебник (коавтор) 2. Место и година на објава: Академски печат, Скопје, 2011.	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.2.2019, Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1183 од 31.12.2018 година.	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

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

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Лажетик, с.р.
Проф. д-р Гордан Калаџиџев, с.р.
Проф. д-р Никола Тупанчески, с.р.

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

Кандидат: д-р Дивна Слободан Илиќ Димоски

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: казненопроцесно право

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
1.1.	Прв циклус студии <u>Казненопроцесно право</u> <ul style="list-style-type: none"> • Учебна 2018/19 година = 2,5 (часа неделно – половина од енда група по 5 часа неделно) x 15 (недели) x 0,04 (поени) = вкупно 1,5 поени • Учебна 2019/20 година = 2,5 (часа неделно – половина од енда група по 5 часа неделно) x 15 (недели) x 0,04 (поени) = вкупно 1,5 поени • Учебна 2020/21 година = 2,5 (часа неделно – половина од енда група по 5 часа неделно) x 15 (недели) x 0,04 (поени) = вкупно 1,5 поени • Учебна 2021/22 година = 2,5 (часа неделно – половина од енда група по 5 часа неделно) x 15 (недели) x 0,04 (поени) = вкупно 1,5 поени 	6
1.2.	Втор циклус студии <ul style="list-style-type: none"> • Учебна 2018/19 година (4,55 поени) само летен семестар 91 часа x 0,05 (поени) <ul style="list-style-type: none"> - Судско право: 28 часа по 0,05 = 1,4 поени - Компаративно казненопроцесно право: 13 часа по 0,05=0,65 поени - Казненопроцесно право – применета програма = 19 часа по 0,05 = 0,95 - Криминалистика: 18 часа по 0,05 = 0,9 - Антикорупциско право: 13 часа по 0,05 = 0,65 • Учебна 2019/20 година (7,2 поени) 144 часа x 0,05 (поени) <ul style="list-style-type: none"> - Судско право: 28 часа по 0,05 = 1,4 поени - Меѓународно казнено право: 25 часа по 0,05 поени = 1,25 поени 	26,15

	<ul style="list-style-type: none"> - Компаративно казненопроцесно право: 13 часа по 0,05=0,65 поени - Казненопроцесно право – применета програма = 19 часа по 0,05 = 0,95 - Посебни казнени постапки: 9 часа по 0,05 = 0,45 поени - Криминалистика: 12 часа по 0,05 = 0,6 - Антикорупциско право: 19+19часа по 0,05=1,9 <ul style="list-style-type: none"> • Учебна 2020/21 година (7,2 поени) 144 часа x 0,05 (поени) <ul style="list-style-type: none"> - Судско право: 28 часа по 0,05 = 1,4 поени - Меѓународно казнено право: 25 часа по 0,05 поени = 1,25 поени - Компаративно казненопроцесно право: 13 часа по 0,05=0,65 поени - Казненопроцесно право – применета програма = 19 часа по 0,05 = 0,95 - Посебни казнени постапки: 9 часа по 0,05 = 0,45 поени - Криминалистика: 12 часа по 0,05 = 0,6 - Антикорупциско право: 19+19часа по 0,05=1,9 • Учебна 2021/22 година (7,2 поени) 144 часа x 0,05 (поени) <ul style="list-style-type: none"> - Судско право: 28 часа по 0,05 = 1,4 поени - Меѓународно казнено право: 25 часа по 0,05 поени = 1,25 поени - Компаративно казненопроцесно право: 13 часа по 0,05=0,65 поени - Казненопроцесно право – применета програма = 19 часа по 0,05 = 0,95 - Посебни казнени постапки: 9 часа по 0,05 = 0,45 поени - Криминалистика: 12 часа по 0,05 = 0,6 - Антикорупциско право: 19+19часа по 0,05=1,9 • Учебна 2022/23 година - породилно отсуство 	
	<p>Одржување на теренска настава Посета на Криминалистичките лаборатории во МВР 2019,2020-3,5часа x 10недели x 0,04(1,4+1,4=2,8); Посета на ОЈО Скопје 2018/2019, 2019/2020–5часа x 4недели x 0,04(0,8+0,8=1,6) - Посета на ОС Скопје1 2018/2019, 2019/2020– 5 часа x 5недели x 0,04 (1+1=2); Посета на КПД Идризово 2018/2019,2019/2020 - 5часа x 1 недела x 0,04 (0,2+0,2=0,4)</p>	6,8
2.	<p>Настава во школи и работилници 3 x 1 (поени)</p>	3

	<p>декември 2018 г., ментор на Правната клиника за ранливи групи, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје/ ФООМ</p> <p>2019 г., ментор на Правната клиника за ранливи групи, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје/ ФООМ</p> <p>2020 г., ментор на Правната клиника за ранливи групи, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје/ ФООМ</p>	
3.	<p>Консултации со студенти 855 x 0,002 (поени)</p> <p>1. Додипломски над 150 годишно – 675</p> <p>2. Мастер и докторски студии над 40 годишно – 180</p> <p>Вкупно 855 консултации за четири години</p>	1,71
4.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат 4 x 0,7 (поени)</p>	2,8
5.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура 74 x 0,3 (поени)</p>	22,2
6.	<p>Позитивно рецензиран универзитетски учебник – коавтор 1 x 6 (поени)</p> <p>Антикорупциско право, УКИМ, Правен факултет „Јустинијан Први“. Издавач: Мисија на ОБСЕ во Скопје, Скопје, 2020 г., коавтор со: проф. д-р Борче Давитковски, проф. д-р Гордана Лажетик, проф. д-р Ана Павловска-Данева и м-р Константин Битраков. Рецензенти: акад. Владо Камбовски и проф. д-р Добросав Миловановиќ.</p>	6
7.	<p>Изменето и дополнето издание на учебник – коавтор 1 x 3 (поени)</p> <p>Судско право – второ изменето и дополнето издание, УКИМ. Издавач: Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, Скопје, 2020 г., коавтор со: акад. Владо Камбовски и проф. д-р Бобан Мисоски.</p>	3
	Вкупно	77,66

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Ментор на магистерска работа 10 x 2 (поени)</p>	20
2.	<p>Учесник во национални научни проекти 5x 3 (поени)</p> <p>1.Член (експерт) на Советодавната работна група на проектот: Заедничка заложба за подобри доситгнувања во судството (Joint Involvement for</p>	15

	<p>Better Performance of the Judiciary), Центар за правни истражувања и анализи / Институт за човекови права, 2020 – 2021 (експерт и член на Советодавната работна група на проектот).</p> <p>2. Ефикасноста на барањето за судење во разумен рок како право средство во Северна Македонија, Амбасада на САД во РСМ/ЗКПКМ, 2020–2021 (експерт/истражувач).</p> <p>3. Анализа на користењето на спогодувањето за кривична санкција во Северна Македонија, Амбасада на САД во РСМ/ЗКПКМ, 2020 – 2021 (експерт/истражувач).</p> <p>4. „Движењето на криминалот и казнената политика во РМ во периодот од 2013 до 2017 година“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2019 – 2020 (истражувач).</p> <p>5. Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, 2019 – 2023.</p>	
3.	<p>Учесник во меѓународен научен проект 2 x 5 (поени)</p> <p>1. GIZ -Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Проект: Development of National Strategy for strengthening capacities for financial investigation and asset recovery for 2021-2025, with Action plans, 03.2021 – 06.2021, (национален експерт)</p> <p>2. Comparative Analysis of Pre-Trial Procedure in Europe: The Search for an Ideal Model, Istanbul University Press, 2020.</p>	10
4.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt für Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (4+4+4,5+4,5+4,5+4,5)</p> <p>1. Ефикасноста на адверсијалниот систем на казнена постапка во однос на употребата на спогодувањето за вина во Република Северна Македонија. Коавторски со проф. д-р Гордана Лажетиќ и проф. д-р Бобан Мисоски, МРКПК, бр. 2, 2021, индексирано во EBSCO. Издавач:</p>	26

	<p>Македонско здружение за казнено право и криминологија. (4)</p> <p>2. Ефикасноста на адверсијалниот систем на казнена постапка во однос на Правото на судење во разумен рок во Република Северна Македонија. Коавторски со проф. д-р Гордана Лажетиќ и проф. д-р Бобан Мисоски, МРКПК, бр. 2, 2021, индексирано во EBSCO. Издавач: Македонско здружение за казнено право и криминологија. (4)</p> <p>3. Reflection on the EU Directive on the Strengthening of Certain Aspects of the Presumption of Innocence and of the Right to Be Present at the Trial in Criminal Proceedings. Коавторски со Бобан Мисоски, во Iustinianus Primus Law Review, Conference Proceedings, 2020, индексирано во EBSCO и HEINONLINE. (4,5)</p> <p>4. Impact of the EU Directives on Defendant’s Rights on the Macedonian Criminal Procedure: Directive on the Right to Information in Criminal Proceedings and the Directive on the Right on Interpretation and Translation in Criminal Proceeding. Коавторски со Бобан Мисоски, во Iustinianus Primus Law Review, Special Issue – Proceedings from the Annual International Conference – 30 years after the fall of the Berlin Wall, November, 2019, (electronic journal at Law School Iustinianus Primus, Skopje), 2020, индексирано во EBSCO и HEINONLINE. (4,5) http://pf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/05/5.-Divna-Ilikj-Dimoski-Boban-Misoski.pdf</p> <p>5. The Impact of the EU’s Directive 2012/29/EU on Establishing Minimum Standards on the Rights, Support and Protection of Victims of Crime to the Macedonian Criminal Procedure, Коавторски со Бобан Мисоски, во Iustinianus Primus Law Review, Special Issue – Conference Proceedings, 2019, (electronic journal at Law School Iustinianus Primus, Skopje), 2020, индексирано во EBSCO и HEINONLINE. (4,5) http://pf.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/05/31.-Boban-Misoski-Divna-Ilikj-Dimoski.pdf</p> <p>6. Употреба и доказна вредност на исказите дадени во претходна постапка пред јавен обвинител, Коавторски со проф. д-р Бобан Мисоски, МРКПК, бр. 1-2, 2019, индексирано во EBSCO. Издавач: Македонско здружение за казнено право и криминологија. (4,5)</p>	
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој	5

	<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 (5)</p> <p>Некои прашања во однос на испитувањето на обвинетиот во француската кривична постапка, Liber Amicorum, академик Владо Камбовски, МАНУ, 2019.</p>	
6.	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД (6)</p> <p>Поглавје во книга: The Pretrial Procedure in Republic of North Macedonia, во: Comparative Analysis of Pre-Trial Procedure in Europe: The Search for an Ideal Model. Уредници: Edward Johnston, Rahime Erbas, Dan Jasinski, Istanbul University Press, 2020, DOI :10.26650/V/SS26.2020.014. Коавторски со проф. д-р Гордана Лажетик, проф. д-р Гордан Калаџиџиев и проф. д-р Бобан Мисоски, https://iupress.istanbul.edu.tr/en/book/a-comparative-analysis-of-pre-trial-procedure-in-europe-the-search-for-an-ideal-model/home</p>	6
7.	<p>Рецензија на научен/стручен труд 10 x 0,2 (поени)</p>	2
8.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир 1 x 2 (поени)</p> <p>Учесник на конференцијата: „Ефикасноста на судењето во разумен рок како правно средство и користењето на спогодувањето за кривична санкција во Република Северна Македонија“, Амбасада на САД во Скопје / ЗКПКМ, 13.07.2021. Излагање на тема: Ефикасноста на судењето во разумен рок како правно средство во РСМ“.</p>	2
9.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 1 x 3 (поени)</p> <p>Седма меѓународна научна конференција Охридска правна школа: Abstract: The Right to a Defence Counsel at a Police Station, 21-24.10.2021.</p>	3
10.	<p>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 5 x 2 (поени)</p> <p>1. Учесник на Меѓународната научна конференција: 2019 Annual International Conference, “Transitions Of Legal Systems: 30 Years After The Fall Of The Berlin Wall”, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија, 8.11-9.11.2019. Излагање на тема: Impact of the EU Directives on Defendant’s Rights on the Macedonian Criminal</p>	10

	<p>Procedure: Directive on the Right to Information in Criminal Proceedings and the Directive on the Right on Interpretation and Translation in Criminal Proceeding.</p> <p>2. 5th International Scientific Conference Ohrid School of Law, “Reforms in the Law”, Iuridica Prima, Охрид, РСМ, 2019.</p> <p>3. Учесник на Меѓународната научна конференција: “70 Years of the European Convention on Human Rights”, Annual International Conference, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија, 6.11-7.11.2020. Излагање на тема: Reflection on the EU Directive on the Strengthening of Certain Aspects of the Presumption of Innocence and of the Right to be Present at the Trial in Criminal Proceedings.</p> <p>4. Учесник на Меѓународната научна конференција: “Law, Socio-Economics and Politics in Troubled Times”, Annual International Conference, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија, 5.11.2021. Излагање на тема: COVID-19 impact to the Criminal Procedure in Republic of North Macedonia.</p> <p>5. Учесник на Меѓународната научна конференција: “Contemporary Aspects of Legal Culture – Contents and Discontents”, Annual International Conference, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Република Северна Македонија, 4.11.2022. Излагање на тема: Directive 2013/48/EU of the European Parliament and the Council on the Right of Access to a Lawyer in Criminal Proceedings.</p>	
	Вкупно	99

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>8x 1 (поени)</p> <p>1. 11.11.2021 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител - Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правата на осудените лица во Затворот Куманово (согласно со Законот за ратификација на Факултативниот протокол кон Конвенцијата против тортура и друг вид на сурово, нечовечно или понижувачко постапување или казнување и Законот за народниот правобранител):</p>	8

	<p>спроведување на посета на Затворот Куманово, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>2. 3.12.2021 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител - Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правата на осудените лица во КПД Штип: спроведување на посета на КПД Штип, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>3. 18.11.2021 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител - Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правата на осудените лица во Затвор Скопје: спроведување на посета на Затвор Скопје, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>4. Септември 2020 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител - Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правото на бранител на лицата приведени и задржани во Полициска станица Карпош во Скопје: спроведување на посета на ПС Карпош, интервјуирање и разговори со полициските службеници, разговори со задржани лица во станицата, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>5. 2020 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител -Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правото на бранител на лицата приведени и задржани во Полициска станица Ѓорче Петров во Скопје: спроведување на посета на ПС Ѓорче Петров, интервјуирање и разговори, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>6. 2020 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител -Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правото на бранител на лицата приведени и задржани во Полициска станица Гази Баба во Скопје: спроведување на посета на ПС Гази Баба, интервјуирање и разговори, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>7. 2020 год.: Експертски и консултантски услуги за потребите на народниот правобранител - Национален превентивен механизам во делот на третманот и степенот на остварување на правото на бранител на лицата приведени и задржани во Полициска станица Аеродром во Скопје: спроведување на посета на ПС Аеродром, интервјуирање и разговори, подготвување на посебен извештај и учество во советодавни сесии.</p> <p>8. 2020-2021 год.: Развивање и подготовка на методологија за следење на законите ЦПИА/ИЧП.</p>	
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот	2,5

	5 x 0,5 (поени) Член на Комисија за промовирање на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2019 - 023 г.	
3.	Член во комисија за изработка на закон Член на Работната група за изработка на Законот за кривична постапка на Република Северна Македонија.	4
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание 1 x 1 (поени) Член на меѓународниот уредувачки одбор на Македонската ревија за казнено право и криминологија	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 1 x 0,5 (поени) Обучувач на тимот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ за симулирано судење по Казненопроцесно право што се одржува на Правниот факултет на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип	0,5
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник 0,5) Проект „Движењето на криминалот и казнената политика во РМ во периодот од 2013 до 2017 година“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје (1.5.2019-31.12.2019), изготвување и пријава. (0,5)	0,5
3.	Раководител на внатрешна организациона единица Раководител на Катедрата за казненопроцесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје	3
4.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони) -Стратегија за јакнење на капацитетите за водење на финансиски истраги, Скопје, мај 2021 -Акциски планови кон Стратегијата за јакнење на капацитетите за водење на финансиски истраги и конфискација на имот за периодот 2021 – 2023, Скопје, мај 2021 -Закон за кривичната постапка на РСМ	6
5.	Член на факултетска комисија (1+0,5=1,5) 1. Секретар на Институтот за казненоправо на Правниот факултет „Јустинијан Први“ (два мандатни периода 2 x 0,5 = 1). 2. 2019 година: член на Работна група за изработка на елаборат за спроведување на подготвителна настава за полагање на правосуден испит (0,5)	1,5
6.	Претседател на здружение поврзано со структурата 1 x 2 (поени) Потпретседател на Здружението за кривично право и криминологија на Македонија, од 2019 г. наваму.	2
Вкупно		29

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	77,66
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	99
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29
Вкупно	205,66

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Лажетик, с.р.
Проф. д-р Гордан Калаџиџев, с.р.
Проф. д-р Никола Тупанчески, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ: „НАДВОРЕШНАТА ПОЛИТИКА НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА - СТУДИЈА НА СЛУЧАЈ: ЕУЛЕКС ВО КОСОВО“ ОД М-Р ФЈОЛЕ НУХИУ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 3.7.2023 година, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката Фјоле Нухиу, со наслов: „Надворешната политика на Европската Унија – Студија на случај: ЕУЛЕКС во Косово“, во состав: проф. д-р Сашо Георгиевски, проф. д-р Васко Наумовски, проф. д-р Елена Михајлова-Стратилати (менторка), проф. д-р Јулија Брсакоска-Базеркоска и проф. д-р Ана Чупеска.

Комисијата во наведениот состав, ја прегледа и ја оцени подготвената докторска дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката Фјоле Нухиу, со наслов: „Надворешната политика на Европската Унија – Студија на случај: ЕУЛЕКС во Косово“, содржи вкупно 229 страници компјутерски обработен текст, 345 фусноти и 193 библиографски единици, меѓу нив книги, статии, меѓународни акти, научни трудови и интернет-ресурси. Текстот на докторската дисертација е разработен во вовед, 9 глави и заклучни согледувања.

Првиот дел од дисертацијата ја опфаќа надворешната политика на Европската Унија од теоретски аспект. Поконкретно, овој дел ја објаснува надворешната политика воопшто, за понатаму поконкретно да се осврне на надворешната политика на Европската Унија од теоретски аспект, земајќи го предвид самото постоење на Европската Унија како *sui generis* организација. На крајот од делот е даден сумарен преглед на целиот материјал елабориран низ поглавјето.

Вториот дел од дисертацијата содржи сè што се однесува на надворешната политика на Европската Унија од историски аспект. Па така, овој дел го опфаќа надворешнополитичкиот историски аспект на Европската Унија, елабориран хронолошки од 1945 до 2021 година; но, исто така, вклучува и аналитичка елаборација на Заедничката надворешна и безбедносна политика на Унијата (ЗНБП) со Лисабонскиот договор, и приложува про и контра мислења за функцијата на ЗНБП од различни автори и експерти за оваа проблематика. На крајот од делот е даден сумарен преглед на целиот материјал елабориран низ поглавјето.

Третиот дел е фокусиран на Европската служба за надворешна акција (ЕЕАС) на Унијата. Овој дел опфаќа историска елаборација на основањето на ЕЕАС пред и по Лисабонскиот договор и вклучува детална анализа на Одлуката на Советот за основање и функционирање на ЕЕАС.

Четвртиот дел од дисертацијата ја елаборира функцијата на ЕЕАС од денешен аспект и целата нејзина структура, посветувајќи внимание на функцијата на делегациите на Европската Унија, Заедничката надворешна и безбедносна политика на Унијата (ЗНБП), Заедничката безбедносна и одбранбена политика на Унијата (ЗБОП), како и на односите на Европската Унија со Западен Балкан. На крајот од делот е даден сумарен преглед на целиот материјал елабориран низ поглавјето.

Петтиот дел е фокусиран на Европската Унија и Косово. Овој дел го елаборира присуството на ЕУ во Косово низ призмата на политичките односи, процесот на

стабилизација и асоцијација, економските односи, техничката и финансиската соработка, како и функционирањето на специјалниот претставник на Европската Унија на Косово.

Шестиот дел е посветен на ЕУЛЕКС, и тоа: неговиот мандат, правните основи и одговорноста, како и хронолошки опис на работата на ЕУЛЕКС до 2022 низ конкретни фази. На крајот од делот е даден сумарен преглед на целиот материјал елабориран низ поглавјето.

Седмиот дел од дисертацијата во голема мера е посветен на анализа на извештаите на Европската комисија за напредокот на Косово, и тоа поконкретно на три од нив: Извештајот на Европската комисија за напредокот на Косово за 2009 година, Извештајот на Европската комисија за напредокот на Косово за 2015 година и Извештајот на Европската комисија за напредокот на Косово за 2021 година. Секоја од анализите на овие извештаи се фокусира на следниве елементи: политички критериуми, економски критериуми и европски стандарди. На крајот од делот е даден сумарен преглед на целиот материјал елабориран низ поглавјето.

Осмиот дел ги анализира резултатите од анкетата на граѓаните во два различни периода: 2009 – 2015 и 2015 – 2021 година. Тој ги презентира сите податоци собрани од анкетата и прави коментари за нив, кои потоа се комбинираат во сеопфатен заклучок.

Деветтиот дел од дисертацијата детално го елаборира мислењето на граѓаните на Косово за успехот на ЕУЛЕКС до 2021 година преку компарација, поточно, низ споредување на резултатите од периодот 2009 – 2015 година со периодот 2015 – 2021 година. Овој дел нуди и споредување на резултатите од истражувањето со анализи и оценки од други фактори како меѓународни и невладини организации, како и перспективи понудени од различни автори. На крајот од делот е даден сумарен преглед на целиот материјал елабориран низ поглавјето.

Заклучниот дел нуди како заклучни согледувања, така и предлози за решавање на прашањето, алтернативи и конечни препораки.

Предмет на истражување

Дисертацијата има за предмет да ги истражува надворешната политика на Европската Унија, поконкретно мисиите на ЕУ кои ги раководи ЕЕАС како претставник на ЕУ во светот, продолжувајќи со студијата на случај, ЕУЛЕКС во Косово.

Докторската дисертација поставува неколку посебни цели кои водат до дефинирање на нејзината основна цел – докажување на успехот или неуспехот на ЕУЛЕКС-мисијата на Косово, и извлекување на соодветни заклучоци и препораки од овој случај за надворешната политика на Европската Унија, поконкретно мисиите на ЕУ кои ги раководи ЕЕАС како претставник на ЕУ во светот.

Во теоретскиот дел од истражувањето што ја објаснува надворешната политика на ЕУ од теоретски аспект, кандидатката смета за неопходно да пристапи кон главните теории за меѓународните односи (неореализам и неолиберализам) и теориите за европска интеграција (теорија за либерална меѓувладина соработка, неофункционализам, нео- институционализам), а исто така и конструктивизам. Создавањето на ЕУ е, само по себе, надворешна политика, што значи дека ЗНБП постои од создавањето на ЕУ, но не само од трите столба утврдени со Договорот од Мастрихт. Надворешната политика на ЕУ е игра во која актери на Унијата, како што се Европската комисија, претседателството, Советот или земјите членки, кои дејствуваат на јасен начин во име или според вредностите, интересите и целите на ЕУ. Тоа е сè уште чувствителна и комплицирана тема кога станува збор за тоа сите земји членки да зборуваат со еден глас и покрај нивните национални интереси, а уште еден голем предизвик за ЕУ е да се докаже како важен чинител на решавање конфликтот и

градењето на мирот. Тоа е предизвик со кој ЕУ се соочува преку своите мисии во светот, всушност, во земјите каде што е потребна помош од ЕУ, но тоа не значи дека секоја мисија била или е успешна. Надворешната политика на Европската Унија покажува дека целта на ЕУ е да преземе посилна улога како меѓународен актер во решавањето на конфликти, врз основа на аргументите за обезбедување на човековата безбедност, развој и глобална безбедност. Во рамките на политиката на ЕУ, посебен акцент е ставен на нејзините способности за управување со цивилни кризи и цивилната димензија на градење мир. Случајот со Косово во оваа смисла, според некои автори се јавува како лакмусов тест кој, всушност, не претставува единство на ЕУ, бидејќи Косово не е признато како држава од пет земји членки на ЕУ и не претставува ефективност кога станува збор за неговата мисија ЕУЛЕКС. Според извештајот објавен од ЕЕАС, ажуриран во октомври 2014 година, во врска со работата на ЕУЛЕКС, тој нагласува дека косовските власти по владеењето на правото постигнале значителен напредок од целосното функционирање на ЕУЛЕКС во 2009 година. Воспоставувањето на ЕЕАС ги реши тешкотиите со кои се соочуваа мисиите, додека тие беа раководени од Европската комисија. ЕЕАС е уште едно интересно прашање за разработка, особено поради фактот што не е именувана како институција туку како тело, иако се смета за глас на ЕУ пред светот. Кога станува збор за мисиите, ЕУЛЕКС на Косово е најголемата и најскапата мисија на ЕУ. Иако ЕУ, преку ЕУЛЕКС, се обидува да ги подобри органите за спроведување на правото во Косово од 2008 година, оваа мисија е исклучително сеопфатна. Според авторите, Косово е сè уште нецелосна структура и „незавршена држава“ без контрола на целата нејзина територија, граници и население, со недоволна одржливост на економијата, потреби за финансиска помош од меѓународната заедница и, од друга страна, со висока стапка на корупција, организиран криминал и илегална трговија со луѓе, со население кое живее во сиромаштија и екстремно високи стапки на невработеност се екстремно високи, со лошо владеење и владеење на правото што не напредува на остварливо ниво.

Анализирањето на мисијата ЕУЛЕКС на Косово, како најголема и најскапа мисија на ЕУ во светот, наметна да се одговори на следниве истражувачки прашања: Како функционираше ЕУЛЕКС и другите мисии пред и по создавањето на ЕЕАС? Дали неуспехот на ЕУЛЕКС му наштети на Косово или на имиџот и буџетот на самата ЕУ? Зошто ЕУЛЕКС не се смета за комплетна мисија? Дали ЕЕАС (или кој) има одговорност за неуспехите на ЕУЛЕКС?

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Докторската дисертација истражува прашање во современа научна област која е исклучително меѓународно релевантна. Хипотезата врз која се темели дисертацијата не е научно експлоатирана. За разлика од погенералните анализи на надворешната политика на ЕУ, анализата на ЕУЛЕКС во Косово не е теоретски експлоатирана и оваа дисертација ќе помогне во анализата на празнините што ЕЕАС сè уште ги има во управувањето со мисиите, особено директивите што мисијата ги добива од седиштето. Во оваа смисла, истражувањето е во тема која предизвикува голем интерес во научните расправи во крилото на европските политики.

Краток опис на применетите методи

Методолошката рамка на трудот се состои од повеќе научни методи. Сложената и повеќедимензионална природа на предметот на интерес на овој научен труд укажува дека во неговото изготвување е опфатено теориско, нормативно и емпириско истражување.

Трудот започнува со користење на дескриптивниот метод со цел за објаснување и обезбедување на генерални информации за дефинициите, правните норми и меѓународните, европските и националните институции кои се занимаваат со конкретната проблематика. Овој метод е користен со цел да се постават поцелосни и појасни истражувачки единици, како и полесно да се разбере прашањето кое ќе биде анализирано подоцна во тезата.

Во тезата е користен и интерпретативниот метод за толкување на правните норми содржани во меѓународните, европските и националните правни акти.

Од особено значење се квалитативниот и квантитативниот метод. Како квалитативен метод се користи интервју со околу десет претставници на академијата, специјализирани во областа на европската интеграција и надворешната политика, со цел да се земе нивното академско и аналитичко мислење за работата на ЕУЛЕКС врз основа на актуелните факти од неговата работа. Како квантитативен метод се користи прашалник наменет за граѓаните на Косово со помош на онлајн анкета, која треба да го покаже нивното мислење за тоа дали ЕУЛЕКС направил доволно за да им го олесни животот или дали се разочарани (како што е познато дека нивните очекувања беа многу големи со доаѓањето на ЕУЛЕКС) и дали сè уште треба присуство на ЕУЛЕКС или ќе почнат да веруваат во косовските институции.

За прибирање податоци и анализа на квантитативните податоци добиени од истражувањето ќе се користи Статистичкиот пакет за општествени науки (SPSS).

Во трудот е користен методот на индукција и дедукција при донесување на заклучоци и препораки за научните можности кои би ги понудил овој труд.

Конечно, се користи и методот на компилација со цел да се сумираат мноштвото библиографски извори кои се користат, како што се: статии објавени во национални и меѓународни списанија, посебни книги, коментари на меѓународните, европските и националните законски прописи и домашни и меѓународни стручни публикации.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во рамките на истражувањето, кандидатката м-р Фјоле Нухиу ја објаснува уникатната природа на надворешната политика на Европската Унија, почнувајќи од нејзиното создавање и создавањето на самата ЕУ. Таа, исто така, го објаснува создавањето и функцијата на дипломатската служба на Европската Унија (ЕЕАС) преку нејзините делегации и мисии во светот. Првиот дел од трудот, кој опфаќа историја и теорија, дава мошне корисни податоци и информации за надворешната политика на ЕУ и нејзините специфики за разлика од надворешната политика на државите. Вториот дел од овој труд, кој ја вклучува анализата на ЕУЛЕКС во Косово, се обидува да ги образложи празнините што ЕЕАС сè уште ги има во управувањето со мисиите, особено директивите што мисијата ги добива од седиштето. Бидејќи досегашното примање директиви одзема многу време, ова докажа дека долгото времетраење во донесувањето одлуки може да ѝ наштети на секоја мисија во светот во правилното извршување на работата и на тој начин да го наруши имиџот на мисијата и дополнително имиџот на самата ЕУ, како и самиот буџет за што европските граѓани бараат одговорност. Истражувањето направено од кандидатката, користејќи прашалници, дава интересни одговори за мислењето на граѓаните за неуспесите и успехите на ЕУЛЕКС, нивните очекувања, разочарувања и зошто сè уште сметаат дека е потребно присуство на ЕУЛЕКС на Косово. Низ анализата на ЕУЛЕКС, кандидатката се обидува да извлече заклучоци, особено препораки за иднината на мисиите на ЕУ.

Оцена на трудот

Врз основа на анализата на текстот на докторската дисертација од кандидатката м-р Фјоле Нухиу, Комисијата го констатира следново:

- Докторската дисертација е научно релевантна и претставува сеопфатна анализа на надворешната политика на Европска Унија, поконкретно мисиите на ЕУ кои ги раководи ЕЕАС како претставник на ЕУ во светот, низ анализата на студијата на случај, ЕУЛЕКС во Косово.
- Преку спроведените анализи и елаборации во докторската дисертација, кандидатката успеала прецизно и јасно да ги обработи сите важни прашања поврзани со европските политики.
- Презентираната структура на докторската дисертација целосно ги покрива предметот и поставените цели на истражувањето.
- Темата е обработена на концизен начин, пишувана е на стручен и лесно разбирлив јазик, со користење на обемна и релевантна литература цитирана на соодветен начин.
- Од методолошки аспект, кандидатката користи релевантни методи погодни за научно истражување во општествените науки.
- Кандидатката зазема сопствени ставови во поглед на некои важни прашања.
- Конечно, докторската дисертација со наслов: „Надворешната политика на Европската унија – Студија на случај: ЕУЛЕКС во Косово“ ги содржи сите карактеристики на самостоен научен труд.

7. Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

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

- “KOSOVAR PUBLIC DIPLOMACY” - Dr.sc. Bekim BALIQI, MSc. Ngadhujim BROVINA, Bsc. Fjollë NUHIU - German ISSN (2192-7081), ILIRIA College (Kosovo) in cooperation with Felix – Verlag (Germany) http://www.uiliria.org/iir/file/Content_2.pdf
- “EUROPEAN UNION PUBLIC DIPLOMACY - Case study - THE INTERVENTION IN BOSNIA AND HERZEGOVINA”, MA. Fjollë Nuhiu & Prof.Ass.Dr. Ngadhujim Brovina, http://icss.euser.org/prcd/12th_ICSS_2017_Proceedings_Book_ISBN9788890916144_Vol2.pdf European Journal of Social Science, Education and Research, Vol 10, Nr.2, ISSN-2411-9563, <http://journals.euser.org/index.php?journal=ejsr&page=issue&op=view&ath%5B%5D=124> http://journals.euser.org/index.php?journal=ejsr&page=issue&op=view&path%5B%5D=124&path%5B%5D=EJSER_Volume_10_Nr_1_May_Aug_17_Nr_2_Full_Issue
- “ETHICS CODE OF NGOS IN KOSOVO” – PhDc Fjollë Nuhiu, Prof.Ass.Dr. Dritero Arifi, Prof.Ass.Dr.Ngadhujim Brovina, http://network.bepress.com/explore/social-and-behavioral-sciences/political_science/?q=UBT+International+Conference.+2.+b <https://knowledgecenter.ubt-uni.net/cgi/viewcontent.cgi?article=3125&context=conference>
- “PUBLIC DIPLOMACY AND THE CASE OF KOSOVO”, PhDc Fjollë Nuhiu , Prof.Ass.Dr. Dritero Arifi, Prof.Ass.Dr.Ngadhujim Brovina, <http://network.bepress.com/explore/social-and-behavioral-sciences/political->

[science/?q=Public+diplomacy+and+the+case+of+Kosovo+https://knowledgecenter.ubt-uni.net/cgi/viewcontent.cgi?article=2804&context=conference](https://knowledgecenter.ubt-uni.net/cgi/viewcontent.cgi?article=2804&context=conference)

Заклучок и предлог

Врз основа на изложениот приказ и оцена, Комисијата констатира дека се работи за квалитетно изработена докторска дисертација што ги задоволува сите критериуми за подготвување на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени со соодветна законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од овие причини, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај, со цел да се создадат услови за јавна одбрана на докторската дисертација од кандидатката м-р Фјоле Нухиу, под наслов: „Надворешната политика на Европската Унија – Студија на случај: ЕУЛЕКС во Косово“.

Скопје, 6.9.2023 година

КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Васко Наумовски, с.р.
Проф. д-р Елена Михајлова-Стратилати, с.р.
Проф. д-р Јулија Брсаковска-Базеркоска, с.р.
Проф. д-р Ана Чупеска, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет
„Јустинијан Први,“ во Скопје Н.Н.С од
30-08-2023 година

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
Иван Николовски	Економските импликации на даночните раеви (Economic Implications of Tax Havens)	проф.д-р Ванчо Узунов	30.08. 2023	02- 856 / 52
Мартин Георгиевски	Државјанството и неговите современи правни и политички импликации (Nationality and its contemporary legal and political implications)	проф.д-р Илија Руменов	30.08. 2023	02- 856 / 53
Филип Јорданов	Меѓународното право за човекови права и Универзалниот периодичен преглед на Советот за човекови права на Обединетите нации (International Human Rights Law and the Universal Periodic Review of the United Nations Human Rights Council)	проф.д-р Елена Михајлова Стратилати	30.08. 2023	02- 856 / 54
Стефан Коцевски	Говорот на омраза, дискриминацијата и меѓународното право (Hate Speech, Discrimination and International Law)	проф. д-р Елена Михајлова Стратилати	30.08. 2023	02- 856 / 55
Рената Брњарчевиќ	Ребалансирање на проблемот на асиметрија во меѓународните договори за заштита и унапредување на инвестициите (Rebalancing the Asymmetric Nature of International Investment Agreements)	проф. д-р Вангел Доковски	30.08. 2023	02- 856 / 56
Ана Јанчева	Значењето на културата како мека моќ во меѓународното општество (The importance of culture as a soft power in the international society)	проф. д-р Јулија Брсакоска Базеркоска	30.08. 2023	02- 856 / 57
Кристијан Корабоски	Интегритет и јакнење на капацитетите на единиците на локалната самоуправа (Integrity and capacity building of the units of local self-government)	проф. д-р Ана Павловска Данева	30.08. 2023	02- 856 / 58

Билјана Најдовска	Опасност од бегство како основ за определување на мерката притвор (Possibility of Flight as a Basis for Implication of the Detention)	проф. д-р Бобан Мисоски	30.08. 2023	02- 856 / 59
Спасија Мицковска	Казнено-правни и криминолошки аспекти на службената должност во македонското казнено законодавство (Criminal Law and Criminological Aspects of the Official Duty in Macedonian Penal Legislature)	проф. д-р Дивна Илиќ Димоски	30.08. 2023	02- 856 / 60
Тамара Митровска	Превенција и сузбивање на малолетничка деликвенција (Prevention and Fight Against Juvenile Delinquency)	проф. д-р Дивна Илиќ Димоски	30.08. 2023	02- 856 / 61
Ангела Миланоска Тасева	Криминолошки аспекти на трговија со луѓе заради проституција (Criminological Aspects of Human Trafficking for Purpose of Prostitution)	проф.д-р Дивна Илиќ Димоски	30.08. 2023	02- 856 / 62
Симеон Јанев	Извршување на мерките на безбедност (Enforcement of Safety Measures in Criminal Law)	проф.д-р Дивна Илиќ Димоски	30.08. 2023	02- 856 / 63
Горјан Савески	Даночноправна анализа на францускиот модел на оданочување на богатството на физичките лица (Tax and Legal Analysis of the French Model of Wealth Taxation of Natural Persons)	проф.д-р Елена Нешовска Ќосева	30.08. 2023	02- 856 / 64
Новица Зечевиќ	Причини за развод на брак (Reasons for Divorce)	проф.д-р Ангел Ристов	30.08. 2023	02- 856 / 65
Светлана Слезенковска	Правен режим на неправните градби во македонското право (The Legal Regime of Illegal Structures in the Macedonian Law)	проф.д-р Родна Живковска	30.08. 2023	02- 856 / 66
Рената Ѓеорѓиевска забелешка: стара програма	Кривични дела против јавните финансии, платниот промет и стопанството – со посебен осврт врз царинските и даночните инкриминации (Crimes against Public Finances, Paid Procurement and Economy with special reference to the	проф.д-р Александра Деаноска Трендафилова	30.08. 2023	02- 856 /

	customs and tax incriminations)			
Павле Цинцаревски забелешка: промена на ментор	Влијанието на Европските директиви врз борбата против корупцијата кај јавните набавки во Република Северна Македонија (EU's Directives Impact to the Fight Against Corruption at the Public Procurements in Republic of North Macedonia)	проф.д-р Бобан Мисоски	30.08. 2023	02- 856 / 50
Теодора Дејанова забелешка: промена на ментор	Пресумпција на невиност и медиуми (Presumption of Innocence and Media)	проф.д-р Бобан Мисоски	30.08. 2023	02- 856 / 49

Изработил : Хамди Весели

ДЕКАН,
Проф.д-р Сашо Георгиевски

Советник за студентски прашање

ПРЕГЛЕД
На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 30.08.2023 година

Ред. број	Кандидат	Тема (на македонски јазик)	Тема (на англиски јазик)	Комисија	Број и датум на одлука
1.	м-р Ферит Идризи, бр. на досие 100/101	„Распаѓањето на Југославија и создавањето на нови држави во меѓународното право“	„Dissolution of Yugoslavia and creation of new states in International Law“	1. Проф.д-р Мишо Докмановиќ (ментор), 2. Проф. д-р Елена Михајлова Стратилати и 3. Проф. д-р Јулија Брсакоска Базеркоска,	02-856/67 од 30.08.2023

Скопје, 30.08.2023 година

Декан,
Проф. д-р Сашо Георгиевски

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

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 14.6.2023 година, за избор на еден асистент од наставно-научната област хемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1643/3, донесена на седницата одржана на 3.7.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Валентин Мирчески, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Владимир Ивановски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во наставно-научната област хемија, во предвидениот рок се пријави само кандидатот м-р Леон Стојанов.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

М-р Леон Стојанов е роден 1993 година во Скопје, каде што завршил основно и средно образование со одличен успех. Во 2011 година се запишал на додипломски студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје (ПМФ), на Институтот за хемија, на насоката аналитичка биохемија. Дипломирал во ноември 2015 година, со просечна оценка 8,92. Кандидатот во учебната 2016/2017 година се запишал на втор циклус студии на ПМФ, на насоката Аналитичка биохемија. Студиите ги завршил во декември 2017 година, со просечен успех 10,00. На 11.12.2017 година го одбрал со успех магистерскиот труд на тема: „Синтеза и карактеризација на сребрени наночестички“. Од февруари 2016 до декември 2020 година, кандидатот бил ангажиран како демонстратор на Институтот за хемија. Во декември 2020 година, кандидатот е избран за асистент на Институтот за хемија при ПМФ.

Кандидатот е докторанд на Школата за докторски студии при Универзитетот и е во завршна фаза од подготовката на својата докторска дисертација.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор (Билтен бр. 1226 од 15.11.2020) до денот на пријавата.

2 Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Природно-математички факултет во Скопје, кандидатот м-р Леон Стојанов изведува вежби на прв циклус студии на студиските програми: Аналитичка биохемија, Применета хемија, Наставна хемија, Молекуларна биологија со генетика, Нутриционизам, Биологија-хемија, Екологија и Биохемија и физиологија, по предметите: Физичка хемија I-A ниво, Физичка хемија II-A ниво, Физичка хемија I-B ниво, Физичка хемија II-B ниво, Електрохемија, Неорганска Хемија, Општа хемија, Општа хемија (за наставната програма по молекуларна биологија), Хемија (за наставната програма по нутриционизам), Општа хемија Б (за наставната програма по биологија-хемија), Хемија (за наставната програма по екологија), Физичка хемија (за наставната програма по биохемија и физиологија и молекуларна биологија), Аналитичка хемија, Аналитичка и инструментална хемија (за наставната програма по биохемија и физиологија и молекуларна биологија со генетика), Структура на атоми и молекули и Одбрани поглавја од физичка хемија.

Научноистражувачка дејност

Научниот интерес на кандидатот м-р Леон Стојанов е од областа електрохемија. Тој е автор на вкупно 13 научни трудови, објавени во списанија со фактор на влијание (6 по последниот

избор), 5 научни труда објавени во меѓународни списанија (1 по последниот избор), 6 научни труда презентирани на меѓународни конференции, од кои 3 се презентирани во облик на усни соопштенија, а 3 во облик на постерски презентации (сите презентирани до последниот избор). Кандидатот бил и рецензент на 1 труд поднесен за евалуација во меѓународно списание со фактор на влијание (*Journal of Electroanalytical Chemistry*).

Список на трудови во списанија со фактор на влијание:

1. **Valentin Mirceski, Leon Stojanov, Bozidar Ogorevc**, Step Potential as a Diagnostic Tool in Square-Wave Voltammetry of Quasi-reversible Electrochemical Processes, *Electrochimica Acta*, 327 (2019) 134977.
2. **Valentin Mirceski, Dariusz Guziejewski, Leon Stojanov, Rubin Gulaboski**, Differential Square-Wave Voltammetry, *Analytical Chemistry*, 91(23) (2019) 14904-14910.
3. **Valentin Mirceski, Leon Stojanov, Rubin Gulaboski**, Double-sampled differential square-wave voltammetry, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 872 (2020) 114384.
4. **Leon Stojanov, Vasko Jovanovski, Valentin Mirceski**, Square-Wave Voltammetry and Electrochemical Faradaic Spectroscopy of a Reversible Electrode Reaction: Determination of the Concentration Fraction of the Redox Couple, *Electroanalysis*, 33 (2021) 1271-1276.
5. **Leon Stojanov, Dariusz Guziejewski, Mihaela Puiu, Camelia Bala, Valentin Mirceski**, Multi-frequency analysis in a single square-wave chronoamperometric experiment, *Electrochemistry Communications*, 124 (2021) 106943.
6. **Tina Kostka, Johanna J. Ostberg-Potthoff, Joachim Stärke, Claudia Guigas, Seiichi Matsugo, Valentin Mirčeski, Leon Stojanov, Sanja K. Veličkovska, Peter Winterhalter, Tuba Esatbeyoglu**. "Bioactive Phenolic Compounds from Lingonberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.): Extraction, Chemical Characterization, Fractionation and Cellular Antioxidant Activity", *Antioxidants*, 11(3) (2022) 467.
7. **Leon Stojanov, Hristijan Vasilevski, Petre Makreski, Gligor Jovanovski, Valentin Mirceski**. Voltammetry of Solid Microparticles of Some Common Iron- and Copper-Iron Sulfide Minerals, *International Journal of Electrochemical Science*, 17 (2022) 1-14.
8. **Dariusz Guziejewski, Leon Stojanov, Rubin Gulaboski, Valentin Mirceski**. Reversible and Quasireversible Electron Transfer under Conditions of Differential Square-Wave Voltammetry, *The Journal of Physical Chemistry C*, 126 (2022) 5584-5591.
9. **Dariusz Guziejewski, Leon Stojanov, Zuzanna Zwierzak, Richard Compton, Valentin Mirceski**. Electrode kinetics from a single experiment: multi-amplitude analysis in square-wave chronoamperometry, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 24 (39) (2022) 24419-24428.
10. **Leon Stojanov, Angela Rafailovska, Vasko Jovanovski, Valentin Mirceski**. Electrochemistry of Copper in Polyacrylic Acid: The Electrode Mechanism and Analytical Application for Gaseous Hydrogen Peroxide Detection, *The Journal of Physical Chemistry C*, 126(43) (2022) 18313-18322.
11. **Urša Klun, David Zorko, Leon Stojanov, Valentin Mirčeski, Vasko Jovanovski**. Amperometric sensor for gaseous H₂O₂ based on copper redox mediator incorporated electrolyte, *Sensors and Actuators Reports*, 5 (2023) 100144.
12. **Pavlinka Kokoskarova, Leon Stojanov, Kosta Najkov, Natasha Ristovska, Tatjana Ruskovska, Sławomira Skrzypek, Valentin Mirceski**. Square-wave voltammetry of human blood serum, *Scientific Reports*, 13(1) (2023) 8485.
13. **Leon Stojanov, Valentin Mirceski**. A Theoretical and Experimental Square-Wave Voltammetric Study of Ascorbic Acid in Light of Multi-Step Electron Transfer Mechanism, *Journal of the Electrochemical Society*, 170 (2023) 065504.

Список на трудови во меѓународни списанија:

1. **Valentin Mirceski, Sławomira Skrzypek, Leon Stojanov**, Square-wave voltammetry, *Chem Texts*, 4 (2018) 17-31.
2. **Valentin Mirceski, Leon Stojanov, Sławomira Skrzypek**, Recent advances and prospects of square-wave voltammetry, *Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA*, 39 (2) (2018) 103-121.
3. **Leon Stojanov, Nese Salih, Valentin Mirceski**, Synthesis And Characterization Of Silver Nanoparticles, *Knowledge International Journal* 31(3) (2019) 643-646.
4. **Nese Salih, Leon Stojanov, Valentin Mirceski**, Redox chemistry of manganese enables effective removal of lead ions in an aqueous medium, *Knowledge International Journal*, 35 (2019) 761-766.

5. **Nese Salih, Leon Stojanov, Valentin Mirceski**, Electrochemistry with an inverted electrochemical cell, *Knowledge International Journal*, 47 (2021) 419–423.

Список на презентации на конференции и работилници:

1. Јуни 2019 - “International Workshop on Electrochemistry of Electroactive Materials”, Боровец, Бугарија – постер на тема: **Електрохемиска Фарадеева спектроскопија: концепт, механистички аспект и аналитичка примена**; постер-сесија II-број 23. “Proceedings”, во книга на апстракти (стр. 180-183).
2. Септември 2018 - “25th Congress of the Society Chemists and Technologists of Macedonia”, Охрид, Македонија – презентација на тема: **Теоретска и експериментална квадратно-бранова волтаметрија на аскорбинска киселина: објаснување на механизмот на пренос на електрони**; усна презентација: PSSE O-11.
3. Октомври 2017 - “EastWest Chemistry Congress”, Скопје, Македонија – постер на тема: **Електрохемиска синтеза и карактеризација на сребрени наночестички преку напредни волтаметриски техники**; постер: P-053
4. Јули 2017 - “17th CEEPUS Symposium and Summer School on Bioanalysis”, Охрид, Македонија - Презентација на тема: **Подготовка и карактеризација на сребрени наночестички синтетизирани со аскорбинска киселина и глутатион како редукциски средства**; постер-презентација: P-25
5. Септември 2016 - “MatCatNet Scientific Module Optical and Electronic Devices Workshop From Molecules to Functionalized Materials”, Охрид, Македонија. Презентација на тема: **Подготовка на сребрени наночестички синтетизирани со аскорбинска киселина и глутатион како редукциски средства**; усна презентација: Сесија 4
6. Септември 2015 - “MatCatNet Scientific Module Biomaterials and Workshop From Molecules to Functionalised Material”, Охрид, Македонија – презентација на тема: **Евалуација на синергистичкиот антиоксидативен ефект на аскорбинска киселина и глутатион**; усна презентација: 19-септември

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Леон Стојанов, во периодот од 2017 до 2022, бил вклучен во стручно-апликативната работа на Сојузот на хемичарите и технолозите на Македонија, во организација и реализација на натпреварите по хемија за основно и средно образование, акредитирани од Министерството за образование и наука. Учествувал во организацијата на 4 конгреси и работилници: 14. Студентски конгрес на СХТМ, Скопје, Македонија – септември 2021; “Humboldt Kolleg, At the door of European Union: the role of the science and research for sustainable development of the Balkan region”, Охрид, Македонија – април 2018; “25th Congress of the Society Chemists and Technologists of Macedonia”, Охрид, Македонија – септември 2018; “17th CEEPUS Symposium and Summer School on Bioanalysis”, Охрид, Македонија – јули 2017.

Стручно усовршување во странство остварил по повеќе наврати, и тоа во: Оддел за аналитичка хемија, Национален институт за хемија, Љубљана, Словенија, во април 2019 година и септември 2022 година; Компанија за производство и истражување на електрохемиски сензори “Zimmer and Peacock AS”, Хортен, Норвешка, во август 2019; Оддел за инженерство и природни науки, Универзитет за применети науки во Мерсебург, Германија, во октомври 2022 година, за потребите на неговите тековни докторски студии.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот м-р Леон Стојанов доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува обемената наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Леон Стојанов. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Леон Стојанов поседува особен интелектуален потенцијал 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 условите да биде реизбран во звањето асистент во наставно-научната област хемија. Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Леон Стојанов да биде реизбран во звањето асистент во наставно-научната област хемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Валентин Мирчески, с.р.
Проф. д-р Слоботка Алексовска, с.р.
Проф. д-р Владимир Ивановски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: м-р Леон Стојанов

Институција: Природно-математички факултет, УКИМ – Скопје

Научна област: хемија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер по хемиски науки – аналитичка биохемија Назив на научната област: хемија.	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: 8,92. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Ц1 (С1) според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CERF) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.10.2020.	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Валентин Мирчески, с.р.
Проф. д-р Слоботка Алексовска, с.р.
Проф. д-р Владимир Ивановски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА): БОТАНИКА (АЛГОЛОГИЈА И БИОТЕХНОЛОГИЈА) НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Институт за биологија, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 14.6.2023 година, за избор на еден асистент од наставно-научната област (дисциплина): ботаника (алгологија и биотехнологија) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1658/3, донесена на 3.7.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Светислав Крстиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Златко Левков, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Ицко Горгоски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент од наставно-научната област (дисциплина): ботаника (алгологија и биотехнологија), во предвидениот рок се пријави ас. м-р Борис Алексовски.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. м-р Борис Алексовски е роден на 26.4.1989 година во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Никола Карев“ во Скопје со одличен успех и притоа бил неколкупати награден за најдобар ученик на генерацијата. За време на основното и средното образование учествувал на два републички натпревара по биологија, каде двапати го освоил првото место, а зел активно учество и во проектот „Талентирани ученици“ на СУГС гимназијата „Никола Карев“ од областа на биологијата и хемијата. Со високо образование се стекнал на Природно-математичкиот факултет, Институт за биологија, на 27.9.2012 година. Дипломирал на 27.9.2012 година, со просечен успех 10,00. За неговиот исклучителен просек бил награден, најпрвин од Факултетот како најдобар дипломиран студент на Природно-математичкиот факултет во редовните четиригодишни студии, а потоа и од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ по повод патрониот празник. Во текот на студиите, од Институтот на биологија добил пофалници за најдобар студент на прва, втора и трета година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2012/2013 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 13.3.2015 година, со просечен успех 10,00, стекнувајќи се со назив магистер по биологија (молекуларна биологија). На 13.3.2015 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Евалуација на нивоата на серотонин во тромбоцити и во крвната плазма и абнормалностите во тромбоцитната и ендотелната функција како маркери за рекурентното депресивно растројство“. За време на вториот циклус од студиите, за потребите на неговиот магистерски труд, успешно соработувал со: ЈЗУ Универзитетската клиника за психијатрија, ЈЗУ Универзитетската клиника за неврологија и Институтот за трансфузиона медицина – Скопје.

Во учебната 2018/2019 се запишал на трет циклус (докторски) студии на Институтот за биологија, на студиската програма Молекуларна биологија, под менторство на проф. д-р Светислав Крстиќ.

На 15.11.2020 година е избран во звањето асистент на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, во областа ботаника.

Во моментот е асистент на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1226, 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, Природно-математички факултет, кандидатот м-р Борис Алексовски од изборот во звањето асистент изведува практична настава по повеќе предмети на прв циклус студии: Биотехнологија (студии по биохемија и физиологија, код БФ7021), Алгологија и микологија (студии по биохемија и физиологија, код БФ3107, и студии по молекуларна биологија со генетика, код БМ3108), Хидробиологија (студии по екологија и животна средина, код БЕЖС5017), Систематика на растенија – дел: алгологија и микологија (студии по биологија-хемија), Примена на дијатомеи во екологија и медицина (студии по биохемија и физиологија, код БФ0220 и студии по молекуларна биологија со генетика, код БМ0226), Екологија на опасни алги (студии по молекуларна биологија со генетика, код БМ0216, и студии по биологија, код ББ7250), Проучување и заштита на биолошката разновидност 1 – дел: алги (студии по екологија и животна средина, код БЕ6016), Проучување и заштита на биолошката разновидност 2 – дел: алги (студии по екологија и животна средина, код БЕ6016), и Алгите и нивната примена во хуманата исхрана (студии по нутриционизам, код БН2411). Покрај изведувањето на практичната настава на Катедрата за хидробиологија и биотехнологија на алги, кандидатот изведува и практична настава по предмети на други катедри на Институтот за биологија, како Физиологија 2 (студии по биохемија и физиологија, код БФ4011), Биолошки основи на храната (студии по нутриционизам, код БН2403), Општа физиологија (студии по биологија, код ББ3007), физиологија (студии по нутриционизам, код БН4013) и Анатомија и физиологија на човек (студии по биологија-хемија).

Наставно-образовната дејност на кандидатот м-р Борис Алексовски во изборниот период опфаќа и реализирање на теренска настава за студентите од студиската програма Екологија и животна средина во рамките на предметот Хидробиологија.

Како дел од Катедрата за хидробиологија и биотехнологија на алги, м-р Борис Алексовски активно е вклучен во изготвувањето на дипломски работи под менторство на проф. д-р Светислав Крстик.

Кандидатот е автор на два интерни практикума за лабораториски вежби по предметите Алгологија и микологија (за студентите на студиите по Биохемија и физиологија и Молекуларна биологија со генетика) и Биотехнологија (за студентите на студиската програма Биохемија и физиологија).

Научноистражувачка дејност

М-р Борис Алексовски има објавено вкупно 17 научни труда во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, од кои 12 труда во списанија со импакт-фактор (фактор на влијание). Досега, неговите истражувања се цитирани 266 пати.

Од наведените 17 научни труда, 11 биле објавени до изборот во звањето асистент (Билтен бр. 1226 од 15.11.2020). Во изминатиот тригодишен изборен период, кандидатот објавил 6 оригинални научни труда во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, од кои четири со импакт-фактор (фактор на влијание).

Во продолжение е даден краток осврт на научните трудови.

1. Mihajlovska Rendevska, A., **Aleksovski, B.**, Shuntov, B., Aleksovski, V., Mircevski, M.M., Stoev, V., & Rendevski, V. (2020). Contemporary aspects in the pathogenesis of brain edema in patients with hemorrhagic cerebrovascular insult. *Journal of Morphological Sciences [S.l.]*, 3: 91-96.

Најлошото невролошко влошување по претрпениот хеморагичен цереброваскуларен инсулт се јавува поради формирањето на перихематомски едем, кој е докажан ризик-фактор за лоша прогноза. Во текот на последните неколку години, огромен број на студии се фокусираа на патогенезата на мозочниот едем. Главната цел на овој ревијален труд е евалуација на биохемиските и молекуларните механизми вклучени во патогенезата на едемот, и неговиот развој во текот на петте дена по инсултот. Вредноста на овој краток преглед се гледа во споредбата на бројни студии, кои заедно ги сумираат инфламаторните механизми и механизмите на оксидативниот стрес во патогенезата на болеста. Ревиијалниот труд би можел да послужи како

мотивацки поттик за натамошни истражувања во кои радиолошките и клиничките варијабли, како и проинфламаторните медијатори и маркерите на оксидативниот стрес, би биле истовремено евалуирани за нивните предиктивни улоги во формирањето на едемот.

2. Mihajlovska Rendevska, A., **Aleksovski, B.**, Shuntov, B., Aleksovski, V. ... & Rendevski, V. (2020). Role of the radiological variables, clinical picture, and values of C-reactive protein (CRP) and leukocytes in the brain edema development and early intrahospital mortality in patients with hemorrhagic cerebrovascular insult. *Physioacta (Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists)*:14: 23-35.

Во оваа студија анализирано е влијанието на радиолошките варијабли (иницијалниот волумен на интрацеребралниот хематом и неговиот волумен по 5 дена, како и волуменот на едемот на 5-тиот ден), клиничката состојба при прием (оценета според Канадската скала за мозочен удар), како и неспецифичните маркери за инфламација (број на леукоцити и С-реактивен протеин - CRP) во развојот на едемот и раната интрахоспитална смртност кај пациентите со интрацеребрална хеморагија. Резултатите од студијата укажуваат дека иницијалниот волумен на хематомот има најсилен ефект врз развојот на перифокалниот едем. Најсилен ефект врз раната интрахоспитална смртност која во оваа студија е проценета како 30,8% покажале сите три радиолошки варијабли (волумен на хематом при прием и по 5 дена, како и волумен на перифокален едем измерен по 5 дена), надминувајќи го ефектот на неспецифичните маркери за инфламација.

3. Donis, D., Mantzouki, E., McGinnis, D.F., Vachon, D., **Aleksovski, B.**, Krstić, S., Nemova, H., ... & Ibelings, B.W. (2021). Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll a at the continental scale in a European multilake survey in a heatwave summer. *Limnol Oceanogr*, 66: 4314-4333. DOI <https://doi.org/10.1002/lno.11963> (IF = 5.019).

За да се одредат кои се главните двигатели на развојот на фитопланктонската биомаса, во 2015-тата година започна акцијата „European Multi-Lake study“, во која се собираа стандардизирани морфометриски, физичко-хемиски и биолошки податоци од вкупно 230 езера низ медитеранските, континенталните и бореалните климатски зони на европскиот континент. Нашата земја придонесе во оваа мултицентрична студија со сеопфатната анализа на Охридското, Преспанското и Дојранското Езеро во најтоплиот период од летотот 2015. Мултилинеарните регресивни модели тестирани на претежно еутрофни езера (просечен вкупен фосфор [TP] = 0,06 и вкупен азот [TN] = 0,7 mg L⁻¹) и неговите субсетови (2 типа длабочина и 3 климатски зони), покажаа дека илуминационата (светлинска) клима и јачината на стратификација се најзначајните објаснувачки варијабли за варијансата на хлорофил а (Chl a). TN бил проценет како сигнификантен предиктор за фитопланктонската биомаса за плитки и континентални езера, додека TP никогаш не се појавил како објаснувачка променлива, што сугерира дека при висок TP, светлината, која делумно ја контролира јачината на стратификацијата, станува ограничувачка за развојот на фитопланктонот. Медитеранските езера беа најтопли, но најслабо стратификувани и имаа значително помалку Chl, а од Бореалните езера, каде што температурната аномалија од долгорочниот просек, за време на летниот топлотен бран беше највисока (+4 °C) и покажа значителна, експоненцијална врска со стратификационата сила. Ова европско, мултицентрично истражување претставува летна слика на фитопланктонската биомаса и нејзините двигатели и дава поддршка дека метриката на светлината и стратификацијата, кои се под влијание на климатските промени, се подобри предвидувачи за фитопланктонската биомаса во езерата богати со хранливи материи, отколку концентрациите на хранливи материи и температурата на површината.

4. Benedeto-Stojanov, D., Bjelaković, M., Stojanov, D., & **Aleksovski, B.** (2022). Prediction of in-hospital mortality after acute upper gastrointestinal bleeding: cross-validation of several risk scoring systems. *J Int Med Res.* 2022;50(3): 3000605221086442. DOI: <https://doi.org/10.1177/03000605221086442> (IF = 1.573).

Целта на оваа студија е да се идентификуваат клиничките, биохемиските и ендоскопските карактеристики поврзани со интрахоспиталната смртност по акутно горно гастроинтестинално крварење (AUGIB), фокусирајќи се на валидација на неколку скали за бодување на степенот на тежината на симптомите, односно Глазгов-Блачфорд (GBS) скалата, целосната Рокал скала (RS) и Cedars-Sinai CSMCPI-скалата. Проспективната вкрстена студија опфатила 156 пациенти со AUGIB. Резултатите од студијата укажуваат дека сите три системи за

бодување се способни прецизно да ја предвидат интрахоспиталната смртност (AUC-вредности > 0,9); сепак, мултиплиот логистички модел ги одвои присуството на хемодинамична нестабилност (состојба на шок) и CSMCPI-скалата како единствени сигнификантни ризик-фактори за предвидување на смртноста. Во согласност со вкупните резултати, се покажа дека CSMCPI-скорот постојано е супериорен во однос на другите два системи (највисока AUC, најголема сензитивност и специфичност, највисоки позитивни и негативни предиктивни вредности), и притоа било истакнато дека зголемувањето на CSMCPI-скорот за 1 единица е асоцирано со 6,3 пати поголеми шанси за смртност, надминувајќи ги GBS и целосниот RS. Авторите во студијата предлагаат употреба на CSMCPI како лесно достапна и сигурна алатка за прецизно предвидување на смртноста по AUGIB, со што би се обезбедило суштински столб во клиничкото одлучување кај загрозените пациенти.

5. Rendevski, V., **Aleksovski, B.**, Mihajlovska Rendevska, A., Hadzi-Petrushev, N., Manusheva, N., Shuntov, B., & Gjorgoski, I. (2023). Inflammatory and oxidative stress markers in intracerebral hemorrhage: Relevance as prognostic markers for quantification of the edema volume. *Brain Pathol.*;33(2):e13106. DOI: <https://doi.org/10.1111/bpa.13106> (IF = 9.011).

Оваа студија има неколку цели, односно да ги анализира инфламаторните маркери и оксидативниот стрес (ОС) по интрацеребралната хеморагија (ICH) во контекст на: нивните временски промени, нивните ефекти на интеракција и, нивната прогностичка вредност како биомаркери за предвидување на волуменот на едемот. Студијата опфаќа кохортна група од 73 конзервативно третирани пациенти со ICH, без експанзија на хематомот или интравентрикуларно крварење, кои биле подложени на истиот конзервативен третман и им била пружена иста болничка нега за време на текот на болеста. Процедурите на студијата вклучуваат сеопфатни анализи на повеќе нивоа, односно анализа на клинички и радиолошки податоци, усогласени со истражување на 19 воспалителни и пет маркери за ОС. Резултатите од оваа студија покажуваат дека белите крвни клетки (WBC), C-реактивниот протеин (CRP), стапката на седиментација на еритроцитите (ESR), неутрофилија и лимфопенија достигнуваат пик на нивните вредности 3 дена по ICH, и тие покажуваат многу посилен корелации со клиничките и радиолошките варијабли, во споредба со вредностите на приемот (на првиот ден). Била детектирана сложена интеракција помеѓу инфламаторните (WBC, CRP, неутрофили, односот неутрофили-лимфоцити (NLR), интерлеукин (IL)-6 и IL-10) и механизмите на ОС (активност на каталаза и напредни оксидациски протеински продукти (AOPP)) 3 дена по ICH, која била оценета како релевантна за предвидување на едемот. Вкупните резултати сугерираат комплексна патологија на формирање на пост-ICH едемот, преку: (A) Не адитивни, туку статистички значајни синергистички интеракции помеѓу CRP-ESR, неутрофили-CRP и неутрофили-IL-6 како двигатели за формирање на едемот; (B) Сигнификантен антагонистички ефект на висока протеинска оксидација врз зависноста на едемот од CRP, што укажува на механизам на потенцијална ОС-CRP негативна повратна врска и редокс инактивација на CRP. Конечниот модел на мултиплина регресија ги одвои променливите од третиот ден NLR, CRP × AOPP и WBC, како значајни прогностички биомаркери за предвидување на волуменот на едемот, при што NLR бил поврзан со најсилна големина на ефектот. Развиената математичка равенка со 3D моделирање за предвидување и квантификација на волуменот на едемот од оваа студија може да биде од корист за навремено преземање адекватни стратегии за спречување на одложени невролошки влошувања.

6. Ristovska, G., Manusheva, N., **Aleksovski, B.**, Bukovetz, J., Stojanovska, V., & Babinkostova, Z. (2023) Depression and insomnia among students during COVID-19 pandemic - cross sectional study. *Srp Arh Celok Lek* 151 (5-6): 278-284
DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH230324052R> (IF = 0.224).

Според Светската здравствена организација, во првата година од COVID-19 пандемијата, глобалната преваленца на анксиозност и депресија се зголемиле за масовни 25%. Оттаму, целта на оваа студија е да се утврди нивото на депресија и несоница кај студентите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Северна Македонија за време на пандемијата на COVID-19, попрецизно во периодот мај-јули 2021 година. Студијата била спроведена преку анонимна онлајн анкета која содржела прашања за полот, возраста, нивното мислење и односот кон инфекцијата со COVID-19, дали претрпеле инфекција или изолација, како и за нивната физичка активност за време на пандемијата. Во студијата се користени скали за проценка на несоница (Insomnia Severity Index - ISI) и депресија (Patient Health Questionnaire 9 - PHQ-9).

Резултатите од студијата укажуваат дека женските индивидуи и помладите учесници имаат повисоки резултати за двете скали. Беше откриена високо статистички значајна, позитивна корелација помеѓу ISI и PHQ-9 оценките што сугерира дека за време на испитуваниот период на COVID-19 пандемијата, депресијата и несоницата биле меѓусебно поврзани. Заклучоците од оваа студија се дека пандемијата COVID-19 предизвикала сериозно влијание врз менталното здравје на населението, особено на помладите, на женските индивидуи, на студентите, и оние кои живеат сами. Затоа, треба да бидеме подготвени за поддршка и третман на овие ранливи групи, не само како здравствени служби туку и како образовни институции да им дадеме поддршка на студентите во однос на консултации и мотивација.

Од вкупно 10 апстракти со оригинални научни резултати објавени во зборници на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор, во изминатиот тригодишен изборен период (по изборот во звањето асистент, Билтен бр. 1226 од 15.11.2020) кандидатот своите резултати од научноистражувачката работа ги презентирал на 4 меѓународни научни конференции:

1. **Aleksovski, B.**, Vućurević, A., Stefanoska, E., Pop Antoska, A., Krstić, S., The contribution of the North Macedonian Culture Collection of Cyanobacteria (NMCCC) to the *Pseudanabaena* Lauterborn diversity of strains recorded in the global catalogue of Microorganisms (GCM). WFCC and WDCM global catalogue of Microorganisms, December, 2021, webinar.

2. **Aleksovski, B.**, Mircheski, V., Krstić, S. Applications of electrochemistry in cyanobacterial taxonomy: preliminary findings. 15th Students' Congress of SCTM, Skopje, 29th September - 1st October 2022. In: Book of abstracts, Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, 2022.

3. **Aleksovski, B.**, Krstić, S., Strunecký, O., Vućurević, A., Stefanoska, E., Mitić-Kopanja D. Severe domination of *Pseudanabaena* Lauterborn species (Cyanobacteria, Synechococcales) in Lake Dojran (North Macedonia): a focus on their toxic potential. 6th Congress of Ecologists of North Macedonia, with international participation, Ohrid, 15-18.10.2022.

4. Rendeovski, V., **Aleksovski, B.**, Mihajlovska Rendevska, A., Shuntov, B., Chaparoski, A., Filipce, V., Zupanovski, A., Vućurević, A., Stefanoska, E., Zdravkovski, P., Gjorgoski, I. Inflammatory and oxidative stress makers in intracerebral hemorrhage: preliminary new insights from machine learning and virtual models of interaction. 8th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation „Current concept in military neurosurgery - The state in the field“, Belgrade, Serbia, 7-10 December 2022. p:303-304.

Кандидатот м-р Борис Алексовски бил автор или коавтор на 9 научни постери со оригинални научни резултати, презентирани на научни конференции со меѓународно учество, од кои 4 во изминатиот тригодишен период по изборот во звањето асистент:

1. Janevik-Ivanovska, E., Gjorgoski, I., **Aleksovski, B.**, Tripunovski, T., Darkovska-Serafimovska, M., Smilkov, K., Gjorgieva-Ackova, D., Arev, M., Apostolova, P., Balogh, L. Small animal model in the development of radiopharmaceuticals - the step forward to clinical studies. Days of Veterinary Medicine – 2022 - 9th International Scientific Meeting, Ohrid, Republic of North Macedonia, 22-25 September 2022. In: Book of abstracts, 9th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine – 2022, eds Kjosovski, Pendovski, Percinic, Nikolovski, & Dovenska, Faculty of Veterinary Medicine – Skopje (ISBN 978-9989-774-38-6).

2. Kopanja, T., Hinić-Jordanovska, J., **Aleksovski, B.**, Trajkovska, T., Slavevska-Stamenković, V., Krstić, S. The role of macroinvertebrate and algae community structures as a promising indicator for ecosystem recovery: a case study on Kamenička River (North Macedonia). EkoBioMorfa, Conference of students of biology, ecology and environmental protection, 25-27 November 2022, Novi Sad, Serbia.

3. Rendeovski, V., **Aleksovski, B.**, Mihajlovska Rendevska, A., Hadzi-Petrushev, N., Gjorgoski, I. Interactive Mathematical Software For The Prediction Of The Risk Of Early In-Hospital Mortality In Patients With Intracerebral Hemorrhage Based On Pro-Inflammatory And Oxidative Stress Markers: A Challenge In Modern Clinical Therapeutic Strategies. 62th International Neuropsychiatric Congress „Mind & Brain“, Pula, Croatia, May 18th – 21st, 2023. In: Abstract Book 2023, Mind & Brain 62th International Neuropsychiatric Congress, Pula, Croatia, MAY 18th – 21st. South East European Society for Neurology and Psychiatry, Demarin V and Budinčević H (editors), International Institute for Brain Health, Zagreb, Croatia (ISSN: 2459-5748 p59). www.pula-cong.com/abstract-book-2023

4. Pejкова, S., Gjorgoski, I., Stojkovski, V., Srbov, B., Azmanova Mladenovska, S., Dzonov, B., **Aleksovski, B.**, Nikolovska, B., Tusheva, S., Georgieva, G. Sxperimental study of Platelet-Rich Plasma Effect on peripheral nervre regeneration. PN EP65. American Society for Peripheral Nerve (ASPN) 2023 Annual Meeting, Miami, USA, Jan 20 – 22, 2023.

Од последниот избор за асистент, кандидатот м-р Борис Алексовски учествувал во две национални едукациони работилници и постери:

1. Scientific workshop: The importance of Dojran Lake and its endemic aspects. Within the framework of the project „Assessment of an Endemic Freshwater Snail in Dojran Lake - Population Status, Threats and Conservation Measures, North Macedonia“ financed by the CEPF Mediterranean Basin Hotspot Program (2022).

2. Славевска-Стаменковиќ, В., Хиниќ, Ј., Шорева, И., Алексовски, Б., Крстиќ, С., Цоневски, Т., Кранго, Н. Оценка на ендемичниот слатководен полжав во Дојранското Езеро - популациски статус, закани и конзервациски мерки, Северна Македонија. Едукационен постер, финансиски поддржан од CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND (CEPF), преку BirdLife International; координиран од Dustvo za zastitu i proucavanje ptica Srbije; имплементиран од ГТИ - Геотехнички инженеринг Скопје, во соработка со Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМ и Општина Дојран (2022).

Кандидатот м-р Борис Алексовски е автор на 20 секвенци на 16S rRNA генот на неколку родови кои припаѓаат на филогенетски значајните прости, филаментозни цијанобактерии без хетероцити и акинети:

-*Pseudanabaena* sp. (15 секвенци, GenBank Accession No: MT741854.1, MT741853.1, MT741852.1, MT741851.1, MT741850.1, MT741849.1, LT600741.1, LT600740.1, LT600736.1, LT600735.1, LT600734.1, LT600733.1, LT600732.1, LT600731.1, LT600730.1)

-*Limnothrix planctonica* (една секвенца, GenBank Accession No. LT600739.1)

-*Arthronema africanum* (една секвенца, GenBank Accession No. MT741855.1)

-*Leptolyngbya* sp. (една секвенца, GenBank Accession No. LT600737.1)

-*Leptolyngbya boryana* (една секвенца, GenBank Accession No. LT600738.1)

-*Nodosilinea* sp. (една секвенца, GenBank Accession No. LT600742.1).

Од изборот во звањето асистент до денес, кандидатот учествувал во 2 научни проекта:

1. Common plans for biodiversity conservation and sustainable targets for the development of a bilateral network of protected areas – COMBINE2PROTECT (2018-2021). Funded by the European Union through the Interreg IPA cross-border cooperation program between Greece and the Republic of North Macedonia. Позиција: истражувач.

2. Assessment of an Endemic Freshwater Snail in Dojran Lake – Population Status, Threats and Conservation Measures, North Macedonia (2020 – 2022). Финансиски поддржан од CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND (CEPF) Mediterranean Basin Hotspot Program No. 110711. Позиција: Laboratory expert.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Ас. м-р Борис Алексовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Природно-математичкиот факултет. Во периодот на уписите на студенти во учебната 2022/2023 година, се вклучил во работата на Одделението за студентски прашања. Дополнително, континуирано учествува во промоција на студиските програми на прв циклус студии на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, преку објавување содржини на социјалните мрежи и телевизиски гостувања, како и преку учество во активностите за време на настанот „Отворен ден на УКИМ“. Во периодот 2021 – 2023, м-р Борис Алексовски бил активно вклучен во работата на Комисијата за тендери и набавки на ПМФ. Бил вклучен и во активностите на Македонското биолошко друштво, односно во едукација и подготовка на ученици од средни училишта за Интернационална олимпијада по Биологија.

Стручно усовршување во странство остварил со 6 обуки и научни престои, од кои два се издвојуваат со особено значење. Под менторство на проф. RNDr. Jiří Komárek, за време на престојот во Република Чешка, во Центарот за алгологија при Чешката академија на науките во Тřeboň, м-р Борис Алексовски бил воведен во техниките за *in-vitro* култивација на алги и цијанобактерии и нивна молекуларна евалуација. Во текот на престојот се запознал со познатата

SSALA колекција на алги и цијанобактерии и интензивно бил трениран во полето на молекуларна филогенетика, фокусирајќи се на оптимизација на PCR за амплификација на 16S rRNA генот и ITS регионот, дизајн на прајмери, детекција на конзервирани региони во секвенцата, Sanger-ово секвенционирање, и избор и дизајн на интерни прајмери за секвенционирање. Дополнително бил запознаен со методите за филогенетска реконструкција базирани на 16S rRNA, вклучувајќи конструкција на филогенетски стебла преку Bayesian Inference, Maximum Likelihood, Neighbor Joining и Maximum Parsimony. Вториот престој од посебно значење за неговото стручно усовршување бил престојот во Франција, во рамките на STSM COST акцијата ES1105: CYANOCOST-NETLAKE Multi-Lake Survey Training School. Во текот на престојот, кандидатот бил запознаен со најновите стандарди и протоколи за теренските истражувања на езерата, односно за протоколите на *in situ* мерења, броење и квантификација на фитопланктон, анализа на пигменти, анализа на хранителни материи и анализа на токсини од цијанобактерии.

Кандидатот м-р Борис Алексовски остварил вкупно 8 експертски активности, и тоа: експертски мониторинг за проценка на степенот на загадување на водата во Брана Мантово (Државен инспекторат за животна средина), учество во програми за валоризација на Моноспитовското Блато со нацрт-план за управување (Државен инспекторат за животна средина), како и во 6 активности за ремедијација и проценка на оштетување на биодиверзитетот/реколонијацијата на Каменичка Река, по несреќниот настан на истекување на испуствна јаловина од TSF4 од рудникот „САСА“ во 2020-тата.

Дополнително, како надворешен хонорарен соработник експертски бил ангажиран за детекција на протеини и нискомолекуларни метаболити во истражувањата за мултипла склероза на ЈЗУ Универзитетската клиника за неврологија, како и во истражувањата за улогата на интерлеукините и оксидативниот стрес кај пациентите со интрацеребрална хеморагија на ЈЗУ Универзитетската клиника за неврохирургија, Скопје.

Кандидатот м-р Борис Алексовски активно учествувал во формирање на македонската колекција на цијанобактерии, како и во развивање на Лабораторијата за хидробиологија и култура на алги при ПМФ во насока кон молекуларна таксономија и молекуларна детекција (генотипизација) за присуство на гени за синтеза на цијанобактериски токсини и специфични метаболити. Од 2020-тата до сега, кандидатот м-р Борис Алексовски е куратор на Колекцијата на култури на цијанобактерии на Република Северна Македонија (North Macedonian Culture Collection of Cyanobacteria, NMCCC) која е од високо национално, но исто така и од интернационално значење. Со неговите напори, денес, NMCCC е вклучена во Светската база на микроорганизми (World Data Centre for Microorganisms, WDCM No. 1229), како и во Глобалниот каталог на микроорганизми (Global Catalogue of Microorganisms, GCM). Колекцијата вклучува важни соеви за македонската флора, како и уникатни соеви кои се особено значајни за разрешување на комплексната таксономија и филогенија на простите, филаментозни цијанобактерии без хетероцити и акинети.

Кандидатот ас. м-р Борис Алексовски ја води хидробиолошката секција на Македонското еколошко друштво (МЕД), и со посебен ентузијазам придонесува кон акциите на МЕД поврзани со хидробиологијата, лимнологијата, појавата на опасни (токсични) алги и водни цветови, еутрофикацијата и полудијата на езерските екосистеми и акумулациите во Македонија. Досега бил коментор на два проекта раководени од студенти на Институтот за биологија, во рамките на Програмата за поддршка на млади еколози „Д-р Љупчо Меловски“.

Кандидатот ас. м-р Борис Алексовски е добитник на наградата за најдобар научен постер на европската манифестација „Ноќ на истражувачите“, за 2013-тата година, освоил второ место за најдобар научен постер на 59-тиот Интернационален конгрес „Mind&Brain“ во Пула, Хрватска, освоил прво место за најдобра орална презентација на 5-тата Годишна SNSS во Крагуевац, Србија, како и добил награда за најдобар научен постер на 62-риот Интернационален невропсихијатриски конгрес „Mind & Brain“ во Пула. Во март 2021, заедно со останатите коавтори, добил признание и награда за најдобар научен труд за 2020-тата во списанието „Toxins“ за публикацијата „Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins“, а во април, 2023, добил признание за највисоко рангиран научноистражувачки труд од областа на медицината за 2022-рата година, доделен од Македонското лекарско друштво, по повод 7 Април – Светскиот ден на здравјето.

Кандидатот м-р Борис Алексовски е член на неколку здруженија и организации, меѓу кои се вбројуваат: Македонско биолошко друштво (МБД), Македонско еколошко друштво (МЕД), Македонско дијатомолошко друштво (МДД), World data centre for microorganisms (WDCM), World federation for culture collections (WFCC), Society of Chemists and Technologists of Macedonia, CyanoCOST, NETLAKE (Networking Lake Observatories in Europe), Global Lake Ecological Observatory Network (GLEON), како и Federation of European Phycological Society (FEPS). За неговото вработување на Заводот за ботаника со ботаничка градина при ПМФ, добил препорака од познатиот филолог проф. RNDr. Jiří Komárek, од ботаничкиот завод при Чешката академија на науки во Třeboň.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот м-р Борис Алексовски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Борис Алексовски 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 ботаника (алгологија и биотехнологија).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Борис Алексовски да биде избран во звањето **асистент** во научната област **ботаника (алгологија и биотехнологија)**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светислав Крстиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Проф. д-р Златко Левков, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Проф. д-р Ицко Ѓоргоски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

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

Кандидат: Борис Миле Алексовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет - Скопје, Институт за биологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: БОТАНИКА (АЛГОЛОГИЈА И БИОТЕХНОЛОГИЈА)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <u>магистер по биологија (молекуларна биологија)</u>	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>10,00</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00.</u>	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Ц1 (C1) според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CERF)</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>2.10.2020.</u>	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светислав Крстиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Проф. д-р Златко Левков, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Проф. д-р Ицко Ѓоргоски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА СУПЛЕМЕНТАЦИЈА СО СЕЛЕНОМЕТИОНИН ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОНЦЕНТРАЦИЈАТА НА СЕЛЕН ВО ПЛАЗМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХАШИМОТО ТИРЕОИДИТИС“ ОД М-Р ПЕЦЕ ШЕРОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 3.7.2023 година донесе одлука за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски со наслов: ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА СУПЛЕМЕНТАЦИЈА СО СЕЛЕНОМЕТИОНИН ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОНЦЕНТРАЦИЈАТА НА СЕЛЕН ВО ПЛАЗМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХАШИМОТО ТИРЕОИДИТИС, во состав: проф. д-р Наташа Ристовска (претседател), проф. д-р Трајче Стафилов (член), проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска (член), проф. д-р Џулијана Томовска (член) и проф. д-р Јане Богданов (ментор).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски, со наслов: ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА СУПЛЕМЕНТАЦИЈА СО СЕЛЕНОМЕТИОНИН ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОНЦЕНТРАЦИЈАТА НА СЕЛЕН ВО ПЛАЗМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХАШИМОТО ТИРЕОИДИТИС, содржи 188 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 11 фусноти и 228 библиографски единици. Трудот е структуриран во 8 поглавја: **ВОВЕД, ЛИТЕРАТУРЕН ПРЕГЛЕД, ЦЕЛИ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ, РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, ЗАКЛУЧОК, КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА И ПРИЛОЗИ.** Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **ВОВЕД** и во неа кандидатот ги наведува новите трендови во модерната медицина кои сè повеќе целат кон следење на специфични маркери за превенција или следење на текот на одредено заболување. Дава краток опис на карактеристиките на овие маркери кои можат да бидат: ензими, протеини, антитела, антигени, хормони, рецептори и микроелементи и укажува на нивната примена во последните децении. Исто така, кандидатот, во овој дел, дава кус осврт за важноста на селенот за човечкиот организам и потребата од суплементација.

Во **втората глава**, **ЛИТЕРАТУРЕН ПРЕГЛЕД**, кандидатот прави детален преглед за улогата на селенот како дел од селенопротеините, како и неговата примена во форма на суплемент при различни тироидни заболувања. Кандидатот наведува дека селенот е есенцијален елемент неопходен за нормално функционирање на човечкиот организам, кој во форма на селеноцистеин е составен дел на групата селенопротеини. Се наведува дека селенот е единствениот микроелемент кој се вградува во протеините за време на транслацијата, така што оваа карактеристика го прави уникатен микроелемент. Кандидатот дава детален опис на структурата и функцијата на главните фамилии на селенопротеини: глутатион пероксидазите (GPXs), тиоредоксин редуктазите (TXNRDs), дејодиназите (DIOs) и селенопротеинот P (SEPP). Наведува дека селен-зависните глутатион пероксидази имаат важна антиоксидативна активност, придонесувајќи кон неутрализација на слободните радикали и имаат влијание врз имунолошкиот одговор на организмите. Исто така, наведува дека тиоредоксин редуктазите учествуваат во регулација на транскрипцијата и сигналната трансдукција, а нивното дејството е зависно од присуството на селеноцистеинот во активниот центар.

Од друга страна, наведено е дека јодотиронин дејодиназите играат важна улога во метаболизмот на тироидните хормони. Селенопротеинот Р е од особена важност како главен извор и транспортер на селен во плазмата со клучна улога во метаболизмот на селенот, особено при намалена концентрација на овој елемент. Во овој дел, кандидатот наведува дека концентрацијата на селен може да влијае на читањето на генетскиот код, а со тоа директно да дејствува врз експресијата и синтезата на селенопротеините. Намалената активност на дејодиназата тип I може да резултира со пониско локално производство на Т3, додека, пак, намалената активност на глутатион пероксидазата и тиоредоксин редуктазата води до нарушен имунолошки одговор и редокс статус.

Исто така, во овој дел, кандидатот го опишува нутритивниот статус на селенот и неговиот метаболизам. Наведува дека поради двојната природа на овој елемент, се посветува особено внимание на проучувањето на дистрибуцијата и акумулацијата на селен во различни прехранбени производи како главни извори на селен за луѓето. Меѓутоа, во литературата скоро и да не постојат податоци за концентрацијата на селен во храната од македонско потекло, при што не може да се утврди просечниот дневен внес на селен. Во овој дел се дадени податоци за препорачаниот дневен внес на селен (анг. –recommended dietary allowances, RDA), горната граница за внес на селен без притоа да предизвика негативни влијанија врз организмот (анг. tolerable upper intake level) и токсичните дози на селен. Во овој дел, детално се опишани анатомијата, развојот и регулацијата на тироидната жлезда. Исто така, опишани се синтезата, транспортот и регулацијата на хормоните на тироидната жлезда, како тиреостимулирачки хормон (TSH), тријодтиронин (Т3) и тетрајодтиронин (Т4). Даден е преглед на нарушувањата на функцијата на тироидната жлезда и нивен третман со посебен осврт на Хашимото тиреоидитис или хроничен лимфоцитен тиреоидитис. Наведено е дека појавата на ова автоимунно заболување се должи на напад на тироидната жлезда од страна на антитела кои ги произведува организмот како имун одговор.

Кандидатот посветува значително внимание на литературниот преглед на досегашниот пристап на суплементација со селен и поврзаноста на концентрацијата на селен во серум при различни заболувања на тироидната жлезда, како што се Грејс-Базедовова болест (анг. Graves-Basedow disease) и автоимуниот Хашимото тиреоидитис. Во овој дел е опишан позитивниот ефект на суплементацијата со селен кај споменатите тироидни заболувања изразен преку присуството на антитиро-пероксидаза антителата (ТРО-Ab) и антитироглобулин антителата (Tg-Ab). Иако на оваа проблематика работеле повеќе истражувачки групи, според литературниот преглед направен од кандидатот може да се заклучи дека постојат многу аспекти кои може да бидат дополнително испитани. Па така, наведува дека во досегашните истражувања не е следена концентрацијата на селен во серум пред почетокот на терапијата, за време на терапијата и по нејзиното завршување. Исто така, нема препорачана доза, форма и временски интервал во која би се внесувал селенот како суплемент, како и детални фармакокинетички испитувања на различните форми и дози на селен. Во пребараната литература постојат малку податоци за клиничката слика на пациентите по прекинување на суплементацијата со селен. Во последниот дел од втората глава е даден литературен преглед на методите кои се користат за квантитативно определување на селен во биолошки примероци, со посебен осврт на електротермичката атомска апсорпциона спектроскопија (ETAAS) и имунохемиските методи за определување на хормони и антитела, како што се: радиоимунолошката метода (RIA), имунорадиометриската анализа (IRMA), ELISA-методите и хемилуминисцентната имунометода (CLIA).

Во **третата глава, ЦЕЛИ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО**, кандидатот ги наведува целите на докторската дисертација:

- 1) дизајнирање и развој на оптимален метод за определување на концентрација на селен во храна од растително и животинско потекло, која најчесто се консумира на територијата на Македонија. Развој и оптимизација на нов, брз и едноставен метод за подготовка на примероците и оптимизација на метод за анализа на селенот со ETAAS, со цел намалување на интерференциите од матриксот;

- 2) определување на концентрацијата на селен во селектирана храна од растително и животинско потекло која најчесто се консумира и проценка на дневниот внес на селен кај различни возрасни групи;
- 3) дизајнирање и развој на оптимален метод за определување на концентрација на селен во плазма и крв. Развој и оптимизација на метод за подготовка на примероците и оптимизација и валидација на метод за анализа на селенот со ETAAS со цел намалување на интерференциите од матрицата;
- 4) примена на оптимизируваниот и валидиран метод за определување на концентрацијата на селен во крв и плазма кај здрави лица чија здравствена состојба ќе биде проверена преку биохемиска анализа на крв со дополнително испитувани тироидни параметри. Исто така, методот ќе биде применет за определување на концентрацијата на селен во крв кај лица со дијагностицирани тироидни заболувања со цел да се евалуира поврзаноста на концентрацијата на селен и тироидните заболувања;
- 5) следење на фармакокинетика на селен во форма на селенометионин и натриум селенит во дози од 100 µg/ден и 200 µg/ден кај здрави индивидуи, во временска рамка од 48 часа (краток интервал) и од 3 месеци (подолг интервал);
- 6) суплементација со селен на избрана група на пациенти со дијагностициран Хашимото тироидитис во период од 6 месеци;
- 7) следење на успешноста на суплементацијата преку определување на концентрацијата на селен со ETAAS и TPO-Ab со CLIA пред почетокот на суплементацијата, по 3 и по 6 месеци суплементација, како и следење на овие параметри по 3 месеци од престанокот на суплементацијата;
- 8) утврдување на успешноста на суплементацијата преку споредба на добиените вредности со плацебо група, односно, определување на концентрацијата на селен и TPO-Ab на група на пациенти со Хашимото тироидитис кои не подлежат на суплементација.

Четвртата глава, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ, е поделена на неколку дела. Во првиот дел се презентирани податоците за користените реагенси и оптимизираните инструментални параметри за определување на селен во плазма, крв и храна со примена на електротермички атомски апсорпционен спектрометар Varian SpectrAA 640Z Zeeman со автосемплер PSD-100 (Varian, САД), графитна печка GTA-100 (Varian, САД) и селенова шуплива катодна ламба (Varian, САД). Потоа, наведени се примероците од храна од македонско потекло кои се анализирани во ова истражување. Детално е опишана постапката на подготовка на примероците која опфаќа дигестија со помош на ротациона микробранова печка (Mars SEM XP 1500), со додавање на 5 mL концентрирана азотна киселина и 2 mL водород пероксид (30%, *m/V*) кон изваганите примероци. Во вториот дел на оваа глава, прикажан е дизајнираниот модел за определување на концентрација на селен во примероци од крв и плазма кај здрави испитаници. Кандидатот наведува дека во оваа студија биле вклучени 57 здрави волонтери, 31 жена и 26 мажи, со нормални клинички наоди, без историја на хронични заболувања. Здравствениот статус бил проверен преку биохемиска анализа на крвта која вклучувала: комплетна крвна слика (анг. complete blood count, CBC) со различни биохемиски параметри и тироиден статус. Во овој дел е опишана и постапката на подготовка на примероци од плазма и крв која опфаќа разредување на примероците со смеса од киселина и соодветната површинско-активна супстанца (Triton X-100, Tween 80, натриум додецил сулфат, дигитонин и таурогликохолна киселина). Во последниот дел од оваа глава, прикажан е дизајнираниот модел за суплементација со селенометионин кај испитаници со Хашимото тироидитис и следење на ефикасноста на суплементацијата. Вклучени биле 43 пациенти, 21 жена и 22 мажи, со просечна возраст од 47 години, со дијагностициран Хашимото тироидитис, кои имаат покачени вредности на TPO-Ab. Во овој дел, опишани се и методите за проценка на тироидниот статус, кои вклучуваат: ехотографија на тироидната жлезда, определување на слободен тироксин со хемилуминсцентна компетитивна анализа, одредување на TSH со хемилуминсцентна имунометриска анализа со користење на две анти-TSH антители и

одредување на концентрацијата на анти tiroидни антитела со секвенцијален хемилуминисцентен имунометриски метод.

Во **петтата глава** под наслов: РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, кандидатот детално ги презентира и ги дискутира добиените резултати. Ова истражување е направено од поширок аспект, започнувајќи од: проценка на внесот на селен преку храна, квантитативно определување на концентрација на селен во плазма и крв кај здрави лица и пациенти со Хашимото тироидитис, суплементација на пациентите со селен во различни форми, дози и временски интервал, па сè до определување на ефикасноста на суплементацијата преку следење на тироидните маркери. Поради обемноста на резултатите, за полесна следивост, ова поглавје е поделено на неколку потпоглавја. Во првото потпоглавје, детално се опишани постапките за развивање, оптимизирање и валидирање на методите за определување на селен во примероци од храна од македонско потекло со ETAAS, проследено со микробранова дигестија. Од добиените резултати се заклучува дека највисока концентрација на Se е пронајдена во храната богата со протеини како што се: риба, свинско месо, пилешки гради и изнутрици; пониски вредности на Se во однос на месото и месните производи се најдени кај јаткастите плодови, гравот, млекото и млечните производи, додека примероците од житарки, овошје и зеленчук содржат најниска концентрација на Se. Концентрацијата на селен во пченично брашно и ориз е значително пониска во однос на поголем број европски земји, веројатно поради многу ниската концентрација на Se во почвата на Балканскиот Полуостров. Наведено е дека ниската концентрација на Se во почвата најверојатно влијае и на пониската содржина на селен во испитуваното кравјо млеко и свинско месо од домашни животни, додека додавањето на Se во добиточната храна може значително да ја зголеми концентрацијата на селен во месото и месните производи. Во овој дел, направени се пресметки на просечен дневен внес на селен кој изнесува 36 µg/ден, со опсег од 33-39 µg/ден, што е помал од RDA-вредноста по лице на дневно ниво (55 µg/ден). Исто така, пресметан е и дневниот внес на селен за деца од различни возрастни групи: 1-3 години, 4-6 години и деца од 7 до 15 години, кој изнесува 19 µg/ден, 28 µg/ден и 37 µg/ден, соодветно. Овие вредности соодветствуваат на препорачаната дневна доза на селен за деца која е 20 µg/ден, 30 µg/ден и 40 µg/ден, соодветно на возраста.

Во второто потпоглавје, детално се опишани постапките за развивање, оптимизирање и валидирање на методите за определување на селен со ETAAS во примероци од плазма и крв. Опишана е постапката на подготовка на примероците со нивно разредување со 0,2% (V/V) раствор за површинско-активна супстанција (Triton X-100, Tween 80 и SDS) и 0,1% (V/V) раствор на азотна киселина. Кандидатот наведува дека концентрацијата на селен во плазма кај здрави испитаници е во опсег од 31,40 до 47,01 µg/L, додека, пак, концентрацијата на селен во крв е повисока за 23-25 % кај сите испитаници, најверојатно како резултат на дистрибуцијата на селенопротеините. Добиените резултати покажуваат дека нивото на селен во плазма кај здрави индивидуи во Македонија е меѓу најниските во Европа, но сепак споредливо со оние во Балканскиот Регион. Образложено е дека овие резултати се должат на географски и климатски разлики, како и разликите во концентрацијата на Se во почвата и во храната. Исто така, овој метод е применет за определување на концентрацијата на селен во плазма кај пациенти со Хашимото тироидитис. Добиените резултати покажуваат дека концентрацијата на селен во плазма е пониска за 11 % во споредба со концентрацијата на селен во плазма кај здрави испитаници. Дадено е образложение дека ниското ниво на Se во плазма кај пациентите со Хашимото тироидитис може да иницира воспалителни реакции проследени со зголемување на потрошувачката на селенозависни протеини, во обид да се спречи производството на слободни радикали генерирани од автоимун напад на тироидната жлезда.

Во третиот дел од оваа глава, кандидатот детално ги прикажува резултатите од фармакокинетичките испитувања на селен во поглед на неговата апсорпција и концентрација во плазма во временски интервал од 48 часа. При тоа може да се заклучи дека подобра апсорпција покажува селенометионин во однос на неорганската форма на

селен, натриум селенит. Наведено е дека апсорпцијата започнува 2 часа по внесувањето на таблетата, а максималната концентрација во плазма се постигнува за 6-8 часа. Елиминација на селен од организмот започнува по осмиот час од неговото внесување, а по 48 часа се регистрирани повисоки концентрации на селен во плазма во споредба со почетните кај сите испитаници. Во однос на дневната доза, заклучено е дека повисоки концентрации на селен во плазма се постигнуваат со внес на 200 $\mu\text{g}/\text{ден}$ селенометионин отколку со 100 $\mu\text{g}/\text{ден}$. Концентрацијата на селен во плазма при суплементација со 200 $\mu\text{g}/\text{ден}$ селенометионин се зголемува за 30 %, а при суплементација со 100 $\mu\text{g}/\text{ден}$ за приближно 25 % во однос на почетното ниво на селен. Во овој дел, исто така, се прикажани и резултатите од фармакокинетичките испитувања во времетраење од 5 месеци, 3 месеци континуирана суплементација и 2 месеца прекин. Според добиените резултати, кандидатот заклучува дека концентрацијата на селен во плазма значително се зголемува по првиот месец од суплементацијата, додека, пак, зголемувањето на концентрацијата по вториот и третиот месец е помалку значително. Од друга страна, концентрацијата на селен во плазма значително опаѓа веднаш по првиот месец од престанокот на суплементацијата. Кандидатот од добиените резултати, во соработка со специјалист по нуклеарна медицина, констатира дека препорачлива доза за суплементација со селенометионин е 100 $\mu\text{g}/\text{ден}$, поради: значително покачување на концентрацијата во плазма без дополнително изложување на организмот на високи концентрации на селен, лесна достапност на суплементот во оваа доза, елиминирање на психолошкиот ефект за внесување на повеќе таблети истовремено во текот на денот и намалување на можноста за појава на несакани ефекти од суплементацијата со селен.

Во последниот дел од ова поглавје, прикажани се резултатите од ефикасноста на суплементацијата со селенометионин кај пациенти со дијагностициран Хашимото тироидитис. Кандидатот извршил евалуирање на 43 испитаници, поделени на три групи според концентрацијата на тироидните антитела. Се наведува дека ефект на намалување на концентрацијата на ТРО-Ab е забележан кај 35 % од испитаниците по три месеци суплементација при што, концентрацијата на антителата се намалила за просечно 15,5 % сметајќи од просечната почетна концентрација на ТРО-Ab. Најдобар ефект бил забележан кај групата на испитаници со концентрација на ТРО-Ab >1000 IU/mL, при што тренд на намалување на концентрацијата на ТРО-Ab бил забележан кај 53 % од испитаниците. За овој период просечната вредност на концентрацијата на селен во плазма се зголемила за 24 %. Кандидатот наведува дека значително поголем ефект, во однос на намалување на концентрацијата на ТРО-Ab антителата е забележан 6 месеци од почетокот на суплементацијата. При тоа значително намалување било евидентирано кај 51 % од испитаниците, а концентрацијата на антитела се намалила за 29,5 % сметајќи од почетната концентрација, односно 17,8 % сметајќи од концентрацијата на антитела по тримесечна суплементација. По 6 месеци, концентрацијата на селен во плазмата незначително се зголемува во однос на првите три месеци. Во овој период на истражување, концентрацијата на селен во плазма и концентрацијата на антитела останале непроменети кај плацебо групата. Во овој дел дополнително се наведува дека не настанува промена во функцијата на тироидната жлезда кај пациентите подложени на суплементација со селенометионин, односно концентрацијата на тироидните хормони останува речиси непроменета. На крајот од оваа глава, кандидатот ги наведува и дискутира добиените резултати од анализата на ТРО-Ab антителата, чија концентрација се зголемува за 25,3 % три месеци по прекин на суплементацијата. Истовремено, концентрацијата на селен во плазма се намалува приближно до почетната вредност.

Во **шестата глава**, ЗАКЛУЧОК, сумирани се резултатите кои се изнесени и дискутирани во докторската дисертација. Како најважни заклучоци од фармакокинетичките испитувања се наведени фактите дека оптималната доза и форма на суплемент е 100 $\mu\text{g}/\text{ден}$ селенометионин. Суплементацијата придонесува кон подобрување на клиничката слика, односно предизвикува намалување на концентрацијата на ТРО-Ab антителата кај пациентите со Хашимото тироидитис, без

влијание на функцијата на тироидната жлезда. При тоа, поголем ефект се постигнува кај испитаниците со повисоки концентрации на ТРО-Ab, при подолг временски период од 6 месеци. Се заклучува дека по прекинување на суплементацијата настанува покачување на концентрацијата на ТРО-Ab, при што концентрацијата на селен е речиси иста со почетната.

Седмата глава од докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски е ЛИТЕРАТУРА. Во оваа глава се цитирани 228 библиографски единици. Најголемиот дел од овие библиографски единици се однесуваат на оригинална научна литература.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на оваа докторска дисертација е утврдување на ефикасноста на суплементација со селен преку подобрување на клиничката слика кај пациенти со дијагностициран автоимун Хашимото тироидитис. При тоа, истражувањето опфаќа повеќе аспекти: определување на концентрација на селен во серум и крв кај здрави индивидуи и лица со дијагностициран автоимун Хашимото тироидитис со цел да се испита нивната поврзаност, како и определување на концентрација на селен во прехранбените продукти застапени во исхраната кај населението во Македонија со цел да се процени дневниот внес на селен, кој пак директно е поврзан со нивото на селен во крв и серум.

Во следната фаза од истражувањето, следена е ефикасноста на суплементацијата со селен кај избрана група на пациенти со дијагностициран автоимун Хашимото тироидитис, преку определување на концентрацијата на селен во плазма и тироидни антитела во серум по 3 месеци и 6 месеци терапија, како и 3 месеци по завршување на терапијата. Исто така, испитана е фармакокинетиката на селенот со цел утврдување на оптимална доза и форма. За определување на концентрацијата на селен во серум, крв и храна оптимизирани и валидирани се методи за подготовка на примероците и анализа со електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија (ETAAS). Концентрацијата, пак, на тироидните антитела и хормони е определена со имунохемиски методи.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во литературниот преглед, кандидатот наведува дека во текот на последните децении, голем број научни истражувања ја потврдуваат важната улога на селенот во одржување на имуноендокрината, метаболичката и клеточната хомеостаза.

Како што и претходно е напоменато, во литературата постојат податоци за поврзаноста на терапевтскиот ефект на селенот како суплемент и заболувањата на тироидната жлезда. Овие испитувања се спроведени на групи од пациенти со дијагностицирани тироидни заболувања, при што е испитувано влијанието на селенот внесен како суплемент врз подобрувањето на клиничката слика, односно влијанието врз концентрацијата на тироидните антитела. Кандидатот наведува дека иако различни истражувачки групи работеле на оваа проблематика, сепак постојат многу аспекти кои треба да бидат дополнително испитани. Така, во овие испитувања не е следена концентрацијата на селен пред почетокот и за време на терапијата. Иако се применуваат различни форми и дози на селен, сепак нема податоци за неговата апсорпција во организмот, односно за фармакокинетиката на селен. Во литературата не постојат податоци какво е влијанието на престанокот на суплементацијата врз концентрацијата на селен и антитела во серум. Исто така, нема податоци за содржината на селен во прехранбените продукти застапени во исхраната на територијата на Македонија, при што не може да се процени дневниот внес на селен, кој директно влијае на нивото на селен во крв и серум.

Краток опис на применетите методи

Во текот на работата, кандидатот наведува дека посебно внимание ќе биде посветено на дизајнирање на модели за следење на ефикасноста на суплементацијата со селен и оптимизирање на експерименталните постапки и методи за определување на концентрацијата на селен.

Во дизајнираниот модел за определување на концентрацијата на селен во крв и плазма кај здрави испитаници вклучени се 57 волонтери, 31 жена и 26 мажи, при што сите биле асимптоматски, со нормални клинички наоди и немале историја на хронични заболувања. Здравствениот статус бил проверен преку биохемиска анализа на крвта, која вклучувала: комплетна крвна слика (анг. complete blood count, CBC) со различни биохемиски параметри и тироиден статус.

Дизајнираниот модел за испитување на ефикасноста на суплементација со селен кај лица со дијагностициран Хашимото тиреоидитис вклучува 43 пациенти, 21 жена и 22 мажи. Дијагнозата е утврдена со помош на ултрасонографски карактеристики на тироидната жлезда и преку покачено ниво на ТРО-Ab (10,0-35,0 IU/mL). Дополнително се направени стандардни лабораториски тестови за испитување на нивото на слободен тироксин (FT4) и тироидно-стимулирачки хормон (TSH). Резултатите за волуменот и промените на тироидната жлезда добиени по ултрасонографски преглед се корелирани со нивоата на ТРО-Ab. Критериуми за вклучување во студијата се: пациенти со еутироидна функција (TSH: 0,4-4,5 μ IU/mL; FT4: 11,0-25,0 pmol/L; FT3: 2,8-6,5 pmol/L), со позитивен ТРО-Ab; пациенти со субклиничка хипотироидна функција (TSH: 4,5-10 μ IU/mL, нормална или ниски вредности за FT4 и FT3) со позитивен ТРО-Ab; пациенти со хипотироидна функција (TSH >10 μ IU/mL, ниски вредности за FT4 и FT3) со позитивен ТРО-Ab. Критериуми за исклучување во студијата се: пациенти со хипертироидна функција и позитивни ТРО-Ab; пациенти третирани со лекови кои влијаат на функцијата на тироидната жлезда или бременост во последните 12 месеци пред почетокот на истажувањето.

Сите пациенти се подложени на суплементација со претходно утврдената форма и доза на селен во рок од 6 месеци. Пациентите со нормални вредности на TSH (еутироидна форма на Хашимото тиреоидитис), како и оние што се претставени како супклиничката форма на хипотиреоза се третирани само со селен, додека пациентите со TSH > 10 се подложни на терапија со левотироксин (LT4) и суплементација со селен.

Детално се опишани изборот на примероците од храна и постапката за нивна подготовка, која опфаќа дигестија на примероците во микробранова печка и анализа со ETAAS.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Концентрацијата на селен во серум, плазма и храна во ова истражување е определена со оптимизирани и валидирани методи со употреба на електротермичка атомска апсорпциона спектроскопија (ETAAS). Добиените резултати при анализата на примероците од храна покажуваат дека највисока концентрација на Se содржи храната богата со протеини; пониски вредности се најдени кај јаткастите плодови, гравот, млекото и млечните производи, додека примероците од житарки, овошјето и зеленчукот имаат најниска концентрација на Se. При тоа, содржина на Se во производите од Македонија е помала во споредба со другите балкански држави. Утврден е просечен дневен внес на селен од 36 μ g/ден, со опсег од 33 до 39 μ g/ден, при просечна енергетска вредност од 3000 kcal, што е под препорачаниот внес во исхраната од 55 μ g/ден. Дневниот внес на селен за деца на возраст 1-3 год., 4-6 год. и 7-15 год. во просек е 19 μ g/ден, 28 μ g/ден и 37 μ g/ден, соодветно, што одговара на препорачаните дневни дози на селен.

Концентрацијата на селен во плазма кај здрави испитаници е во опсег од 31,40 до 47,01 μ g/L, додека концентрациите во примероците од крв се повисоки за 23-25 % како резултат на дистрибуцијата на селенопротеините. Нивото на селен во плазма кај здрави индивидуи во Македонија е меѓу најниските во Европа, но со споредливи вредности за населението во Балканскиот Регион, најверојатно како резултат на географски и климатски разлики, како и присуство на селен во почвата и водата. Од друга страна, пак, концентрацијата на селен во плазма кај испитаници со Хашимото тиреоидитис е пониска за 11 % во споредба со здравите испитаници.

Резултатите од фармакокинетичките испитувања покажуваат дека селенометионин подобро се апсорбира од натриум селенит, а максималната

концентрација во плазмата се постигнува 6-8 часа по суплементацијата. 48 часа по земањето на таблетата, концентрацијата на селен е незначително повисока од почетната концентрација. Во однос на дневната доза, концентрацијата на Se во плазма се зголемуваат за 30 % при внес на 200 µg/ден селенометионин и за приближно 25% со 100 µg/ден селенометионин, споредено со почетната концентрација. Долгорочните студии покажаа дека нивото на селен во плазмата значително се зголемува по првиот месец од суплементацијата, а незначително во следните месеци. Откако ќе се прекине суплементацијата, нивото на селен веднаш започнува да се намалува.

Ефикасноста на суплементацијата со селенометионин кај пациенти со Хашимото тиреоидитис е евалуирана на група од 43 испитаници, поделена во три групи според нивото на ТРО-Ab. Намалување на концентрацијата на ТРО-Ab е забележана кај 35 % од испитаниците по тримесечна суплементација при што, нивната концентрација е намалена за просечно 15,5 % од просечната почетна концентрација. Најдобар ефект е забележан кај испитаниците со ТРО-Ab > 1000 IU/mL, при што ТРО-Ab се намалени кај 53 % од испитаниците. За овој период, просечната концентрација на Se во плазма е зголемена за 24 %. Поизразено намалување на нивото на ТРО-Ab е забележано по 6 месеци суплементација, при што нивото на ТРО-Ab е намалено кај 51 % од испитаниците за 29,5 % од почетната концентрација и 17,8 % во последните три месеци. Зголемувањето на концентрацијата на селен во второто тромесечје е помало во однос на првото. Во текот на суплементацијата, концентрацијата на тироидните хормони останува скоро непроменета. Кај плацебо групата, концентрацијата на Se во плазма и нивото на антитела по три и шест месеци од суплементацијата останала речиси непроменета. Три месеци по прекин на суплементацијата, концентрацијата на ТРО-Ab е зголемена за 25,3 %, а концентрацијата на селен е речиси иста со почетната вредност.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски, со наслов: **ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА СУПЛЕМЕНТАЦИЈА СО СЕЛЕНОМЕТИОНИН ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОНЦЕНТРАЦИЈАТА НА СЕЛЕН ВО ПЛАЗМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХАШИМОТО ТИРЕОИДИТИС**, претставува оригинално истражување во областа на биохемијата. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е адекватна. Поставените цели се во целина реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и клиничко применета вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. На тоа укажува и фактот што дел од резултатите добиени во рамките на оваа докторска дисертација се објавени во два труда во меѓународни научни списанија.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација од кандидатот бара многу посветено време и планирање не само на полето на хемијата, туку и за совладување на вештини од областа на аналитичката хемија и клиничката биохемија. Покрај интелектуалниот напор кој кандидатот го вложил за стекнување на сознанија од потесни области на хемија, од презентираниите резултати се гледа дека кандидатот има направено доста квалитетна анализа почнувајќи од разработка и валидација на методи за определување на елементи и биохемиски методи за определување на хормони и антитела, па сè до дизајнирање на комплетно истражување за евалуација на ефикасноста на суплементација. Добиеените резултати за третманот на тироидните заболувања со селен како суплемент и евалуацијата на неговата ефикасност ветуваат дека дисертацијата ќе има импликација за унапредување на терапискиот протокол и висока научна вредност која претставува вреден прилог кон аналитичката и клиничката биохемија. Имајќи го предвид претходно кажаното, докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски, со наслов: **ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА СУПЛЕМЕНТАЦИЈА СО СЕЛЕНОМЕТИОНИН ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОНЦЕНТРАЦИЈАТА НА СЕЛЕН ВО ПЛАЗМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХАШИМОТО**

ТИРЕОИДИТИС, според мислењето на Комисијата, во целост ги исполнува основните услови и стандарди за квалитет на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, дел од резултатите ги објавил во трудови како прв автор, во научни списанија опфатени во базата SCOPUS или во меѓународни научни списанија:

- [1]. **P. Sherovski**, N. Ristovska, J. Bogdanov, T. Stafilov, Optimisation and validation of a method for determination of selenium in human plasma and blood by ETAAS and its clinical application, *Bulgarian Chemical Communications*, 54(4), 303-309 (2022).
- [2]. **P. Sherovski**, N. Ristovska, J. Bogdanov, T. Stafilov, Determination of selenium in selected foods from North Macedonia by ETAAS followed by microwave-assisted digestion, *Journal of Agricultural Food and Environmental Sciences, JAFES*, 76 (2), 36-46 (2022).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски се можноста за клиничка и апликативна примена на добиените резултати при третманот на тироидните заболувања со суплементација со селенометионин, што придонесува за подобрување на клиничката слика. Добиените резултати за оптималната доза и форма на селенот како суплемент, како и неговата фармакокинетика, значително би помогнале при одредување на начинот на суплементација. Исто така, резултатите добиени од следењето на ефикасноста на суплементацијата би се примениле при одредување на времетраењето на терапијата, како и утврдувањето на долгорочниот ефект по престанокот на суплементацијата. Исто така, резултатите од анализата на селен во храната што се консумира во Македонија се од општ интерес за проценка на дневниот внес на селен, кој е во корелација со неговата концентрација во крв. Од друга страна, методите развиени за определување на селен во крв и храна би можеле да се користат за рутинско определување на овој важен микронутриент во различни биолошки примероци.

Подрачјето на примена на овој труд се аналитичките и клиничките дисциплини.

Оваа студија отвора можност за спроведување на дополнителни истражувања на поголема група пациенти, со подолго време на суплементација, или правење на споредбени анализи и следење на дополнителни параметри.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да овозможи одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Пеце Шеровски со наслов: **ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА СУПЛЕМЕНТАЦИЈА СО СЕЛЕНОМЕТИОНИН ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОНЦЕНТРАЦИЈАТА НА СЕЛЕН ВО ПЛАЗМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХАШИМОТО ТИРЕОИДИТИС.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Наташа Ристовска, претседател, с.р.

Проф. д-р Јане Богданов, ментор, с.р.

Проф. д-р Трајче Стафилов, член, с.р.

Проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска, член, с.р.

Проф. д-р Џулијана Томовска, член, с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 03.07.2023 година.

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД

	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Софија Костандиновска, дипломиран молекуларен биолог	„ДИСТРИБУЦИЈА И ЕКОЛОГИЈА НА ПОЧВЕНИ ВИДОВИ ОД РОДОТ <i>BACILLUS</i> ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА КАКО ПРИРОДЕН ИЗВОР НА БИОЛОШКИ АКТИВНИ СОЕДИНЕНИЈА“	„DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF SOIL <i>BACILLUS</i> SPP. FROM NORTH MACEDONIA AS NATURAL SOURCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS“	д-р Наталија Атанасова - Панчевска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1280/5 од 05.07.2023
2.	Ивана Тасеска, дипломиран инженер по хемија	„АНАЛИЗА НА КАНАБИНОИДИ ВО МАСЛА ОД КАНАБИС СО УПОТРЕБА НА ВИСОКОЕФИКАСНА ТЕЧНА ХРОМАТОГРАФИЈА“	„ANALYSIS OF CANNABINOIDS IN HEMP OILS USING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY“	д-р Марина Стефова, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1683/3 од 05.07.2023
3.	Сања Дуриданска, дипломиран инженер по хемија	„СПОРЕДБА НА РАЗЛИЧНИ РАСТВОРУВАЧИ ЗА ЕКСТРАКЦИЈА НА ПОЛИФЕНОЛНИ СОЕДИНЕНИЈА ОД МАЛИНИ И НИВНА АНАЛИЗА СО HPLC-DAD-ESI-MS ⁿ И UV-VIS СПЕКТРОФОТОМЕТРИЈА“	“COMPARISON OF DIFFERENT EXTRACTION MIXTURES FOR CHARACTERIZATION OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS IN RASPBERRIES USING HPLC-DAD-ESI-MS ⁿ AND UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY”	д-р Марина Стефова, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1555/3 од 05.07.2023
4.	Цветан Стојчевски, дипломиран инженер по хемија – аналитичка биохемија	„КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И КВАНТИФИКАЦИЈА НА БИОАКТИВНИ СОЕДИНЕНИЈА ВО ПРИМЕРОЦИ ОД ПРОПОЛИС СО ПРИМЕНА НА HPLC-DAD-MS ⁿ МЕТОД“	„CHARACTERIZATION AND QUANTIFICATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN PROPOLIS USING HPLC-DAD-MS ⁿ METHOD“	д-р Јасмина Петреска Станоева, вонреден професор на ПМФ – Скопје	02-1528/3 од 05.07.2023
5.	Даниела Димишковска, дипломиран	„СТАТИСТИЧКАТА ПИСМЕНОСТ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ ВО	„STATISTICAL LITERACY OF	д-р Ирена Стојковска,	02-1662/3 од 05.07.2023

	професор по математика	ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ“	PRIMARY SCHOOL STUDENTS“	редовен професор на ПМФ – Скопје	
6.	Мерита Таири, дипломиран професор по математика	„ПРЕДЛОГ ПРОГРАМА ЗА ФИНАНСИСКА ЕДУКАЦИЈА ЗА НАДАРЕНИ УЧЕНИЦИ ОД IX-ТО ОДДЕЛЕНИЕ“	„PROPOSAL FOR A FINANCIAL EDUCATION PROGRAM FOR GIFTED STUDENTS FROM THE 9TH GRADE“	д-р Билјана Крстеска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1539/3 од 05.07.2023
7.	Марика Јордановска, дипломиран професор по математика	„ПРИМЕНА НА СЛОЖЕН БИНОМЕН МОДЕЛ ВО ТЕОРИЈАТА НА ПРОПАСТ“	„APPLICATION OF COMPOUND BINOMIAL MODEL IN RUIN THEORY“	д-р Анета Гацовска - Барандовска, вонреден професор на ПМФ – Скопје	02-1647/3 од 05.07.2023
8.	Дафинка Соколоска, дипломиран професор по математика	„ИНВАРИЈАНТНИ МЕРИ“	„INVARIANT MEASURES“	д-р Никита Шекутковски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1583/3 од 05.07.2023

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД

на одобрена тема за изработка на докторска дисертација на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 03.07.2023 година.

2. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Мерита Бајрами, магистер по математика	„ОПИС НА НУМЕРИЧКИ ПОЛУГРУПИ СО ДИМЕНЗИЈА 4 СО КОРИСТЕЊЕ НА ГАП“	„DESCRIPTION OF NUMERICAL SEMIGROUPS OF EMBENDING DIMENSION 4 VIA GAP“	Акад. Дончо Димовски, редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија)	02-1358/8 од 04.09.2023

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „МОБИЛНА СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА“ ОД АВТОРИТЕ:
ПРОФ. Д-Р САЊА ПАНЧЕВСКА, ПРОФ. Д-Р ВЕСНА КОРУНОСКА СТЕВКОВСКА И
Н. СОР. Д-Р НАДИЦА ЈАНЕВА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, од 57-та седница, одржана на 12.4.2023 г., бр.02/1145/2, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Мобилна стоматолошка протетика“ од авторите: проф. д-р Сања Панчевска, проф. д-р Весна Коруноска Стевковска и н. сор. д-р Надица Јанева, наменет за студентите на студиската програма за стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози акредитирана во 2020 година, за предметот Мобилна стоматолошка протетика, а кој може да послужи и за студентите од студиската програма за доктори по дентална медицина, во електронска форма, избрани се проф. д-р Јадранка Бундевска и проф. д-р Сашо Еленчевски.

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

ИЗВЕШТАЈ

V. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Мобилна стоматолошка протетика
Назив на предметната програма:	Мобилна стоматолошка протетика
Назив на студиската програма:	Стручна стоматолошка сестра – орален хигиенолог
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	6 ЕКТС - 75 часа (30 часа теоретски предавања, 15 часа вежби и 30 часа стручна пракса)
Предметот Мобилна стоматолошка протетика на Стоматолошки факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 75, ЕКТС-кредити 6 и се слуша во IV семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 192 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот Arial 11. Текстот е поделен во 11 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 143 слики и 6 шематски прикази.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Јадранка Бундевска, с.р.
Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.

VI. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЈАДРАНКА БУНДЕВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебникот детално ги објаснува сите поими, термини и постапки во изработување на мобилните протетички помагала. Сите теми се дидактички обработени преку слики и шеми од протетичката практика.</p> <p>Темите кои се обработуваат се јасно и концизно обработени, следејќи ги лабораториските и клиничките постапки во изработката на различните видови на мобилни протези. Даден е и осврт на промените на стоматогнатиот систем, како резултат на губење на забите и како причина за протетичка рехабилитација.</p> <p>Во учебникот посебен акцент е даден на задачите кои стручната стоматолошка сестра ги има во процесот на изработка на мобилните протези.</p> <p>Цитираната литература е актуелна и ги поткрепува приложените податоци во обработените поглавја.</p> <p>Изнесениот материјал во овој учебник ги опфаќа сите аспекти во мобилната протетика, што произлегува од долгогодишното клиничко искуство на авторите. Тоа им дава можност за систематизирање на улогата на сите учесници во протетичкиот тим.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот во целост е усогласен со предметната програма на предметот Мобилна стоматолошка протетика.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>10</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија успешно сублимира обемен материјал од мобилната стоматолошка протетика со посебен акцент на работата на стоматолошката сестра, што во голема мера ќе им го олесни учењето на студентите за кој е наменет, но истовремено може да послужи и како водич во совладување на оваа материја и кај студентите од студиската програма за доктори по дентална медицина, како и за студентите од студиската програма за стручни забни техничари.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се издаде како учебник во електронска форма по предметот Мобилна стоматолошка протетика, примарно наменет за студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 7.9.2023 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Јадранка Бундеvsка, с.р.

Посебен дел од рецензентот: ПРОФ. Д-Р САШО ЕЛЕНЧЕВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебникот опфаќа обемен материјал од областа на мобилната стоматолошка протетика, каде во првото поглавје се обработени основните поими и инструменти специфични за протетиката. Во следното поглавје објаснети се задачите на протетичкиот тим, со посебен осврт на задачите на стоматолошката сестра, за во следното поглавје, концизно да се презентираат материјалите кои се употребуваат во процесот на изработка на протетичките надоместоци и начинот на нивна подготовка.</p> <p>Во останатите поглавја – Тотална протеза, Парцијална протеза, Неконвенционални мобилни протези, авторите ги објаснуваат клиничките и лабораториски фази во изработката на овие мобилни протези.</p> <p>Посебен акцент – во посебно поглавје е сместено одржувањето на оралната хигиена кај носители на протези.</p> <p>Спречувањето на инфекциите во протетичката ординација, односно спецификите на стерилизацијата и дезинфекција се исто така прецизно обработени.</p> <p>Како посебен дел на овој учебник се и поправките на мобилните протези.</p> <p>Според концептот со кој е изложен материјалот, неговиот обем, презентацијата, како и користената литература, овој ракопис во целост ги исполнува сите предвидени академски стандарди за да биде препорачан како учебник.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија успешно сублимира обемен материјал од мобилната стоматолошка протетика со посебен акцент на работата на стоматолошката сестра, што во голема мера ќе им го олесни учењето на студентите за кој е наменет, но истовремено може да послужи и како водич во совладување на оваа материја и кај студентите од студиската програма за доктори по дентална медицина, како и за студентите од студиската програма за стручни забни техничари.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>10</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија со јасен јазик и едноставен пристап, концизно обработува широка материја, сублимирана во една целина. Базиран на долгогодишно клиничко искуство на авторите, преку многу слики од секојдневната практика, како и шематски прикази, дава можност</p>

	за лесно совладување на оваа комплексна материја. Тоа на овој ракопис му дава можност да биде користен и од студентите на останатите студиски програми на Стоматолошкиот факултет, како водич во изучувањето на мобилната протетика.
--	--

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се издаде како учебник во електронска форма по предметот Мобилна стоматолошка протетика, примарно наменет за студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 7.9.2023 година

Рецензент
Проф. д-р Сашо Еленчевски, с.р.

Прилој бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ**

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Д-р Куштрим Дакај	Ризик фактори за некариозни оштетувања на забите, квалитет на живеење поврзан со орално здравје кај возрасни пациенти и можности за превенција	Risk factors for toothwear, oral health related quality of life (OHRQoL) in adult patients and possibilities for prevention	Проф.д-р Јулијана Николовска	13.9.2023 02-1643/6
2.	Д-р Нора Фазлиу	Проценка на релацијата на Spee-овата крива со дентоскелетната морфологија кај сагиталните неправилности	Evaluation of the relationship of Curve of Spee with dentoskeletal morphology in sagittal malocclusions	Проф.д-р Наташа Тошеска Спасова	13.9.2023 02-474/9

Исправка на техничка грешка во наслов на прифатена тема за изработка на докторска дисертација објавена во Билтенот бр. 1289 од 15.8.2023 година на страница 195

Корегираниот наслов на темата гласи:

3.	м-р Зимере Саити Муслији	„ПОВРЗАНОСТ НА ГЕНЕТСКИ И ПАРАГЕНЕТСКИ ФАКТОРИ СО РАЗВОЈОТ НА ПРЕКУМЕРНА ТЕЖИНА КАЈ МЛАДА ПОПУЛАЦИЈА НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“	„ASSOCIATION OF GENETIC AND PARAGENETIC FACTORS WITH THE DEVELOPMENT OF OVERWEIGHT IN THE YOUNG POPULATION OF NORTH MACEDONIA“	проф. д-р Зоран Поповски	Бр. 02- 1345/1 од 12.7.202 3 год.
----	--------------------------------	--	---	--------------------------------	---

РЕЦЕНЗИЈА

НА УЧЕБНИКОТ ФУРНИРИ И ФУРНИРСКИ ПЛОЧИ, ПРВО ИЗДАНИЕ, ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ВИОЛЕТА ЈАКИМОВСКА ПОПОВСКА И ПРОФ. Д-Р БОРЧЕ ИЛИЕВ

Наставно-научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер, на својата седница одржана на 23.6.2023 година, донесе Одлука бр. 02-286/2-VII-2, со која нè избра за рецензенти на учебникот „Фурнири и фурнирски плочи“, од авторите проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска и проф. д-р Борче Илиев.

Со наведената одлука, за рецензенти сме избрани проф. д-р Јосиф Димески и проф. д-р Митко Нацевски, кои заеднички го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

ЗАЕДНИЧКИ ДЕЛ

Назив на учебникот	Фурнири и фурнирски плочи
Име и презиме на авторите	Виолета Јакимовска Поповска Борче Илиев
Назив на предметната програма за која се однесува	Фурнири и фурнирски плочи
Назив на студиската програма	Инженерство на мебел и дрво
Фонд на часови настава и вежби и ЕКТС-кредити	3+2 и 6 ЕКТС-кредити
Број на студенти во една генерација кои ќе го користат предложениот учебник	55
Дали се работи за прво издание или не	Прво издание
Предлог за начинот на издавање на секој поединечен наслов (печатена или електронска форма). За издавање во електронска форма е потребна согласност од авторот	Електронска форма
Предлог за тираж, формат, број на страници и прилози во боја за секој предложен наслов	/
Општи податоци за учебникот (број на страници, прилози, заглавија или делови и сл.)	Ракописот предаден на рецензија содржи 288 страници А4-формат, напишан на компјутер со фонт „tahoma“ и големина на буквите 11 pt. Концепциски, текстот е поделен на осум заглавја (вклучувајќи ја литературата и прилозите) и содржи 297 слики и 48 табели. Сликите содржат цртежи, шеми, дијаграми и фотографии. Секое заглавје е поделено на подзаглавја, со користење на децимална класификација, со што е создадена добра прегледност и редослед на изложената материја. Литературата содржи 140 библиографски единици, соодветни на обработената материја. Тука влегуваат и 55 посетени интернет-страници од соодветната област. Прилозите содржат 23 фотографии на сечен фурнир и 3 фотографии на фурнир „фина линија“. Ракописот е изготвен во согласност со наставата по предметната програма

	Фурнири и фурнирски плочи која се предава на студиската програма Инженерство на мебел и дрво.
--	---

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Јосиф Димески, с.р.
Проф. д-р Митко Нацевски, с.р.

ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЈОСИФ ДИМЕСКИ

<p>Краток опис на содржината</p>	<p>Ракописот е поделен на шест основни заглавја, литература и прилози. Првото заглавје носи наслов „Вовед“ и во него на 3 страници се објаснети поимите фурнир и фурнирски плочи и е дадена општа слика за нивните карактеристики, предности и примена. Даден е и преглед на историскиот развој на фурнирите и фурнирските плочи од антиката до денес.</p> <p>Второто заглавје со наслов „Фурнири“ е обработено на 36 страници и е поделено на шест подзаглавја. Тука е обработена поделбата на фурнирите и се дадени основни сознанија за сечениот и лупениот фурнир. Разработена е суровината за производство на сечен и лупен фурнир, нејзините карактеристики, димензии и квалитет и е даден преглед на најзначајните дрвни видови за изработка на сечен и лупен фурнир во различни светски региони. Обработено е складирањето и заштитата на суровината, нејзината механичка и хидротермичка подготовка.</p> <p>Во третото заглавје со наслов „Технологии за производство на фурнири“, на 100 страници, во посебни подзаглавја, обработени се технологиите за производство на сечен и лупен (конструктивен) фурнир, како и техниките за сушење на фурнирот. На прегледен начин и по технолошки редослед е опишано производството на сечен и лупен фурнир. Обработени се техниките на сечење и лупење на фурнирот по технолошки фази, дадени се основни сознанија за работните машини за изработка на фурнирите, како и основни сознанија за техничко-технолошките параметри на производството на фурнирите. Посебен акцент е даден на работниот алат, односно ножот и притисната греда и нивната меѓусебна поставеност, како и степенот на притисок како значаен фактор за квалитетна изработка на фурнирите. Исто така, обработени се и методите за сушење на фурнирите, факторите кои имаат влијание врз сушењето, како и видовите сушилници. На крајот од заглавјето, дадени се основни информации за другите видови фурнири (микрофурнири, авионски фурнири, фурнири „фина линија“ и фурнири за акумулатори).</p> <p>Четвртото заглавје со наслов „Фурнирски плочи“ е обработено на 13 страници. Во ова</p>
----------------------------------	--

	<p>заглавје, дадени се сознанија за значењето и потребата од фурнирски плочи, за нивните позитивни карактеристики и предности, како и за подрачјето на примена. Дадени се основни сознанија за поделбата на фурнирските плочи, нивната типизација и класификација во класи согласно со МКС ЕН-стандардите. Посебен акцент е ставен на обработката на основните правила на конструирање на фурнирските плочи.</p> <p>Во петтото заглавје со наслов „Технолошки фази на процесот на производство на фурнирски плочи“, на 99 страници, по логичен редослед, во посебни подзаглавја е опишан технолошкиот процес на производство на фурнирски плочи. Опишани се сортирањето на фурнирот, неговата подготовка за составување, изработката на формати, нанесувањето на лепило врз фурнирските листови, сложувањето на фурнирските пакети и нивното студено претпресување, пресувањето на фурнирските плочи во жешки преси, режимот на слепување на фурнирските плочи, завршните операции и искористувањето на суровината во производството на фурнирски плочи. Обработени се и теоретските основи на лепењето на дрвото, основните теории на лепењето и критериумите за оцена на квалитетот на лепењето. Дадени се класификацијата, составот и условите кои треба да ги исполнат лепилата во производството на фурнирски плочи. Основни информации се дадени и за најзначајните термореактивни лепила за ова производство. На крајот од заглавјето, во посебни подзаглавја се обработени физичко-механичките својства на фурнирските плочи и методите за нивно лабораториско испитување, специјалните видови фурнирски плочи и примената на фурнирските плочи.</p> <p>Во шестото заглавје со наслов „Панел (столарски) плочи“, на 19 страници, во засебни подзаглавја се дадени општите сознанија за панел-плочите, нивната класификација, видовите средници и начинот на изработка, лепењето и завршната обработка, карактеристиките, испитувањето на својствата и нивната примена.</p> <p>Во седмото заглавје со наслов „Литература“, на 5 страници се дадени 140 библиографски единици соодветни на обработената</p>
--	---

	<p>материја. Тука влегуваат и 55 посетени интернет-страници од соодветната област. Во осмото заглавје со наслов „Прилози“, на 13 страници се дадени 23 фотографии во боја на сечен фурнир, изработен од тангенцијален, радијален и полуредијален пресек на дрвото и 3 фотографии во боја на фурнир „фина линија“. Застапени се фотографии на сечен фурнир од домашни и странски дрвни видови.</p>
<p>Оцена дали предложениот учебник е во согласност со предметната програма</p>	<p>Споредбата на материјата во ракописот и нејзината подреденост направена со предметната програма по предметот Фурнири и фурнирски плочи, укажува дека учебникот во целост е изработен во согласност со наведената предметна програма.</p>
<p>Оцена на учебникот</p>	<p>Ракописот е добро подготвен, лесно разбирлив, прегледен и добро илустриран. Целокупната материја е поделена на одделни заглавја и подзаглавја, при што е користена децимална класификација, и со тоа е создадена добра прегледност и редослед на изложената материја.</p> <p>Материјата во ракописот е изложена на високо академско ниво, при што е водено сметка материјата да биде лесно разбирлива за студентите и за пошироката читателска јавност. За оформување на ракописот, авторите користеле современа стручна и научна литература од соодветната област, како и пристап до соодветни интернет-страници. Ова укажува дека за оформување на ракописот е применет современ пристап со внесување на нови информации кои се однесуваат на современите технологии од соодветната област. Во текстот, во одделни заглавја, авторите вметнале и резултати од сопствени истражувања, со што го збогатиле ракописот и квалитативно го подигнале на повисоко ниво.</p> <p>Ракописот изобилува со квалитетни цртежи, шеми, дијаграми и фотографии ставени во функција на појаснување на материјата. Тебелите се прегледни и лесно разбирливи.</p> <p>Сето горенаведено укажува дека се работи за висококвалитетен ракопис од областа на технологијата на фурнирите и фурнирските плочи со кој недвосмислено квалитативно ќе се збогати стручната литература од оваа област кај нас. Ракописот ќе им помогне на студентите за полесно да ја совладаат</p>

	<p>материјата, а на останатите читатели ќе им даде современи стручни информации од обработената материја.</p> <p>Врз основа на наведеното, ракописот позитивно го оценувам и препорачувам тој да се отпечати како универзитетски учебник.</p>
Категоризација (учебник или учебно помагало)	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување на трудот	<p>Врз основа на опфатот на материјата во ракописот и начинот на кој таа е изнесена, таа може да биде од корист и за поширок аудиториум на корисници, односно и за потребите на студиската програма Дизајн на мебел и ентериер во прв циклус студии на Факултетот за совладување на материјата по предметната програма Фурнири и плочи. Недвосмислено, материјата во ракописот ќе им биде од корист и на студентите од втор и трет циклус студии на Факултетот. Исто така, материјата изложена во ракописот може да послужи и како стручна литература во стопанството, особено за оние што се занимаваат со оваа проблематика.</p> <p>Наведеното укажува на заклучокот дека потребата од ваков вид на учебник е недвосмислена, а со тоа и се оправдува објавувањето на овој труд.</p>
Предлози за потребни корекции	<p>Забелешките констатираны при читање на ракописот, кои се, главно, од технички карактер, во писмена форма се доставени до авторите и тие ќе бидат внесени во текстот.</p> <p>Други забелешки за потребни корекции во ракописот нема.</p>
Изјава дека трудот не содржи дискриминаторски содржини, утврдени со позитивните прописи во Република Северна Македонија	Изјавувам дека трудот не содржи дискриминаторски содржини, утврдени со позитивните прописи во Република Северна Македонија.
Изјава за процентот на промените согласно со член 27 од овој правилник	/
Други елементи	/

Потпис на рецензентот

Проф. д-р Јосиф Димески, с.р.

ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МИТКО НАЦЕВСКИ

<p>Краток опис на содржината</p>	<p>Добиениот ракопис за рецензија е структуриран во осум заглавја, во кои влегуваат литературата и прилозите. Во првото заглавје со наслов „Вовед“ е дадена општа дефиниција за фурнирите и фурнирските плочи, како и слика за нивните карактеристики и примена. Историскиот развој на фурнирите и фурнирските плочи е вметнат во ова заглавје. Во второто заглавје со наслов „Фурнири“ се дадени основни сознанија за сечениот и лупениот фурнир, опишана е суровината за нивна изработка, како и нејзината заштита, механичка и хидротермичка подготовка. Третото заглавје носи наслов „Технологиите за производство на фурнири“ и во него се обработени технологиите за производство на сечен и лупен фурнир. Техниките на сечење и лупење на фурнирот се опишани по технолошки фази. Обработени се машините за изработка на фурнири, со нагласен акцент на работниот алат (ножот и притисната греда) и нивната меѓусебна поставеност, како и методите и техниките за сушење на фурнирот и видовите сушилници за сушење на сечен и лупен фурнир. Дадени се и базични информации за микрофурнирите, авионските фурнири, фурнирите „фина линија“ и фурнирите за акумулатори. Во четвртото заглавје со наслов „Фурнирски плочи“ се дадени базични сознанија за значењето и потребата од фурнирски плочи. Направена е поделба на фурнирските плочи, типизација и класификација во класи согласно со МКС ЕН-стандардите. Обработени се и основните правила на конструирање на фурнирските плочи. Петтото заглавје носи наслов „Технолошки фази на процесот на производство на фурнирски плочи“ и во него по технолошки редослед е опишан технолошкиот процес за изработка на фурнирски плочи. Дадени се сите технолошки фази и операции кои се присутни во производството на фурнирски плочи. Обработени се и теоретските основи на лепењето на дрвото, основните теории на лепењето и најзначајните термореактивни лепила за ова производство, физичко-механичките својства на фурнирските плочи и методите за нивна лабораториска контрола на квалитетот, специјалните видови</p>
---	---

	<p>фурнирски плочи и примената на фурнирските плочи.</p> <p>Шестото заглавје со наслов „Панел (столарски) плочи“ дава општи сознанија за панел-плочите, класификацијата, видовите средници и начинот на изработка на средниците, лепењето и завршната обработка на панел-плочите, нивните карактеристики, испитувањето на својствата и примената.</p> <p>Седмото заглавје со наслов „Литература“ дава преглед на 140 користени библиографски единици од обработената материја, каде што влегуваат и 55 посетени интернет-страници од соодветната област.</p> <p>Во осмото заглавје со наслов „Прилози“ се вметнати фотографии во боја на сечен фурнир, изработен од различни надолжни пресеци на дрвото, како и фотографии во боја на фурнир „фина линија“. Застапени се фотографии на сечен фурнир од домашни и странски дрвни видови.</p>
<p>Оцена дали предложениот учебник е во согласност со предметната програма</p>	<p>Споредбата на материјата во ракописот со предметната програма по предметот Фурнири и фурнирски плочи, укажува дека учебникот во целост е изготвен во согласност со предметната програма.</p>
<p>Оцена на учебникот</p>	<p>Анализата на ракописот, материјата вметната во него со нејзината подреденост, дава за право да се каже дека ракописот е добро подготвен и лесно разбирлив. Од графички аспект, ракописот е добро илустриран.</p> <p>Материјата во ракописот е оформена со современ пристап каде што се внесени информации за нови и современи технологии од областа на технологиите на фурнири и фурнирски плочи. Академското ниво со кое е изложена материјата во ракописот ќе придонесе за нејзино полесно разбирање, како за студентите, така и за пошироката јавност. Со внесување на нови и современи содржини во ракописот од страна на авторите, квалитативно е подигнато неговото стручно ниво.</p> <p>Во ракописот се вметнати квалитетни цртежи, шеми, дијаграми и фотографии ставени во функција на појаснување на обработената материја.</p> <p>Ракописот квалитативно ќе ја збогати стручната литература од оваа област кај нас. На студентите ќе им овозможи полесно да ја совладаат материјата, а на другите читатели</p>

	<p>ќе им даде современи стручни информации од обработената материја.</p> <p>Врз основа на наведеното, ракописот позитивно го оценувам и препорачувам тој да се отпечати како универзитетски учебник.</p>
Категоризација (учебник или учебно помагало)	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување на трудот	<p>Освен за потребите на студентите од студиската програма Инженерство на мебел и дрво на Факултетот, учебникот може да биде од корист и за поширок аудиторинум на корисници. Студентите од студиската програма Дизајн на мебел и ентериер на Факултетот ќе можат да го користат за продлабочување на знаењата по предметната програма Фурнири и плочи. Учебникот ќе им биде од корист и на студентите од втор и трет циклус студии на Факултетот, а на корисниците во стопанството ќе им биде корисна стручна литература.</p> <p>Горенаведеното укажува на заклучокот дека потребата од ваков вид на учебник е недвосмислена, а со тоа и се оправдува објавувањето на овој труд.</p>
Предлози за потребни корекции	<p>Забелешките констатирани при читање на ракописот, во писмена форма се доставени до авторите и тие ќе бидат внесени во текстот.</p> <p>Други забелешки за потребни корекции во ракописот нема.</p>
Изјава дека трудот не содржи дискриминаторски содржини, утврдени со позитивните прописи во Република Северна Македонија	Изјавувам дека трудот не содржи дискриминаторски содржини, утврдени со позитивните прописи во Република Северна Македонија.
Изјава за процентот на промените согласно со член 27 од овој правилник	/
Други елементи	/

Потпис на рецензентот

Проф. д-р Митко Нацевски, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И
ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот бр. 04-1031/1, распишан од Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје и објавен во весникот „Слободен печат“ бр. 2868 од 9.11.2020 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област **20200 електротехника**, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1116/12, донесена на 21.6.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, претседател, проф. д-р Снежана Чундева, член и доц. д-р Владимир Ѓоргиевски, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент по предметите од наставно-научната област **20200 електротехника**, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Бодан Велковски е роден на 24.4.1994 година во Скопје. Во учебната 2012/2013 г. се запишал на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на студиската програма Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија. Додипломските студии ги завршил во септември 2016 г. со просечен успех од 9,1. Во учебната 2016/2017 година се запишал на магистерски студии (студии од II циклус) на ФЕИТ, на студиската програма Метрологија и менаџмент на квалитет. Магистерските студии ги завршил во мај 2020 година со просечна оценка 10. Магистерскиот труд е насловен „Виртуелен генератор на изобличувања на квалитет на електрична енергија“ и е изработен под менторство на вонр. проф. д-р Живко Коколански. Во текот на додипломските и магистерските студии бил ангажиран како демонстратор за лабораториски вежби по повеќе предмети од областа на електричните машини и електричните мерења. Во учебната 2021/2022 година се запишал на докторски студии (студии од III циклус) на ФЕИТ, на студиската програма Електротехника и информациски технологии.

Во периодот од 2017 до 2020 година, Бодан Велковски бил вработен во компанијата ДТК Смарт-тек, каде што работел како електроинженер во областа на мерноаквизициски системи за потрошувачка на електрична енергија. Од јануари 2021 г. е вработен како асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Досега се јавува како автор или коавтор на преку 20 објавени научни трудови. Работел како истражувач на два меѓународни истражувачки проекта од програмата Еразмус+, на проект финансиран од МОН на РС Македонија, на два проекта финансирани од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и на проект од Фондот за иновации и технолошки развој.

2 ОЦЕНКА ЗА ОСТВАРУВАЊЕТО НА КАНДИДАТОТ ВО СОГЛАСНОСТ СО
ОПШТИТЕ И ПОСЕБНИТЕ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ

Кандидатот м-р Бодан Велковски има завршено прв и втор циклус академски студии со 300 ЕКТС-кредити; се стекнал со назив – магистер по електротехника и информациски технологии; има остварено просечен успех од 9,10 на прв циклус студии и просечен успех од 10,00 на втор циклус студии; има познавање на англиски јазик, со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатот, со 1 (еден) труд со оригинални научни резултати како автор/коавтор објавен во научни списанија со фактор на влијание, 1 (еден) труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 1 (еден) труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание, 10 (десет) оригинални трудови, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор, 4 (четири) оригинални труда, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир, 7 (седум) учества на работилници и студентски конференции и учество во 4 (четири) истражувачки проекти, ги исполнува посебните услови за избор во звањето асистент.

3 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОЧЕТОКОТ НА КАРИЕРАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Кандидатот м-р Бодан Велковски, од летниот семестар во учебната 2020/2021 до денес, е вработен на Факултетот за електротехника и информациски технологии и е ангажиран како асистент при Институтот за електротермија, електрично заварување и електричен сообраќај, по предметите Основи на електротехника, Основи на електрични кола и Електротермиска конверзија. Во учебните 2015/2016 и 2020/2021 година бил ангажиран како демонстратор за лабораториски вежби на предметите: Електрични машини и трансформатори, Електрични мотори, Електроенергетски уреди, Енергетски преобразувачи, Мали и специјални електрични машини, Ветрогенератори и ветрогенераторски системи и Електромоторни погони на Институтот за електрични машини, трансформатори и апарати, а во учебната 2016/2017 бил ангажиран како демонстратор за лабораториски вежби на предметите Мерења во електротехника и Практикум во LabVIEW на Институтот за електрични мерења и електротехнички материјали. Исполнувајќи ги обврските во наставно-образовната дејност, кандидатот покажал особена посветеност, темелност и професионалност.

Научно-истражувачка дејност

М-р Бодан Велковски има објавено вкупно 27 научни трудови, од кои 1 (еден) труд со оригинални научни резултати како автор/коавтор е објавен во научни списанија со фактор на влијание, 1 (еден) труд со оригинални научни резултати е објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 1 (еден) труд со оригинални научни резултати е објавен во референтно научно/стручно списание, 10 (десет) труда со оригинални научни резултати се објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор, 6 (шест) труда со оригинални резултати се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир, 2 (два) апстракта се објавени во зборник на апстракти на конференција и 6 (шест) труда се објавени во зборник на студентска конференција. Во рамки на својата научноистражувачка дејност, кандидатот учествувал на 2 (два) меѓународни истражувачки проекта, на 2 (два) проекта од рамки на стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес и на 2 (два) истражувачки проекта финансирани од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и на една школа за млади истражувачи.

Труди со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор со фактор на влијание

1. M. Markovska, D. Taskovski, Z. Kokolanski, V. Dimchev and **B. Velkovski**, "Real-Time Implementation of Optimized Power Quality Events Classifier," in *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 56, no. 4, pp. 3431-3442, July-Aug. 2020 (IF=3.488).

Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

1. **B. Velkovski**, D. Pejovski, Z. Kokolanski, D. Dimitrov, "Photovoltaic Maximum Power Point Tracking Method Implementation in LabVIEW," *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, Vol. 34, No. 2, pp. 383–390, December 2016.

Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание

1. Z. Kokolanski, **B. Velkovski**, T. Shuminoski, V. Dimcev, D. Taškovski, "Collaborative Learning Platform with Integrated Remote Laboratory Environment in Vocational Education", *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies*, Vol. 6, No. 2, pp 117-123, 2021.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор

1. V. Z. Gjorgievski, **B. Velkovski**, S. Cundeva, “Quantification of the Shared Energy in Energy Communities,” *2022 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, pp. 1-5, Novi Sad, Serbia, 2022.
2. V. Z. Gjorgievski, **B. Velkovski**, S. Cundeva, “Fairness of Sharing Renewable Energy Between Prosumers,” *2022 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, pp. 1-5, Novi Sad, Serbia, 2022.
3. **B. Velkovski**, M. Markovska, Z. Kokolanski, D. Taskovski, V. Dimcev, “Evaluating the Uncertainty of a Virtual Power Quality Disturbance Generator,” *Proceedings of the Joint IMEKO TC11 & TC24 Hybrid Conference 2022*, pp. 105-110, Dubrovnik, Croatia, 2022.
4. B. Markovski, L. Grcev, V. Gjorgievski, **B. Velkovski**, M. Markovska-Dimitrovska, “Electromagnetic Coupling of Overhead High Voltage Transmission Lines to Pipelines in Multilayer Soil: Parametric Analysis”, *8th International Symposium on Applied Electromagnetics*, pp. 113-123, Struga, North Macedonia, 2022.
5. **B. Velkovski**, Z. Kokolanski, "A Virtual Signal Generator for Real-Time Generation of Power Quality Disturbances," *2020 XXIX International Scientific Conference Electronics (ET)*, Sozopol, Bulgaria, 2020.
6. D. Gleich, A. Sarjaš, M. Malajner, P. Miteva, J. Stojanovic Josifovska, N. Bozinovska, Z. Kokolanski, **B. Velkovski**, S. Simović, M. Podobnik, M. Šegula Z. Ruščić, M. Pavosević, "CORELA Collaborative Learning Environment for Electrical Engineering Education," *2020 International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)*, pp. 169-172, Brazil, 2020.
7. **B. Velkovski**, M. Srbinovska, V. Dimchev, “Implementation of a Green Wall Structure in Particulate Matter Reduction Using an Air Quality Monitoring System,” *18th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2019*, Novi Sad, Serbia, July 2019.
8. V. Gjorgievski, K. Demerdziev, **B. Velkovski**, V. Shokarovski, D. Dimitrov, S. Veleva, M. Kacarska, “Simulation Based Approach for Determining the Battery Control Strategy of a PV and Battery Pilot System,” *2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA)*, Varna, Bulgaria, June 2019.
9. M. Markovska, D. Taskovski, V. Dimcev, **B. Velkovski**, “Optimized Power Quality Events Classifier,” *2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPEurope)*, Genoa, Italy, 2019.
10. D. Pejovski, **B. Velkovski**, “Calculation of Induction Motor Starting Parameters Using MATLAB,” *XV-international scientific conference Infoteh – Jahorina 2016*, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2016.

Трудови со оригинални научни/струни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир

1. Z. Kokolanski, **B. Velkovski**, T. Shuminoski, D. Gleich, A. Sarjaš, A. Kokolanska, A. K. Mijovska, M. Šegula, M. Podobnik, Z. Ruščić, T. Kratofil, “Design and Evaluation of Collaborative Learning Platform with Integrated Remote Laboratory Environment,” *ETAI 2021 Conference Proceedings*, Vol. 2, Issue 1, Paper ID: ETAI 6-3, pp. 200-204, September 2021.
2. **B. Velkovski**, B. Markovski, V. Gjorgievski, M. Markovska, L. Grcev, S. Kalabakov, E. Merdjanovska, “Improving the Efficiency of Grounding System Analysis Using GPU Parallelization,” *ETAI 2021 Conference Proceedings*, Vol. 2, Issue 1, Paper ID: ETAI 6-6, pp. 218-222, September 2021.
3. K. Демерџиев, В. Ѓорѓиевски, **Б. Велковски**, В. Шокаровски, М. Кацарска, Д. Димитров, „Калибрација на паметни уреди за мерење електрична енергија и анализа на грешките во реални услови“, *11. Советување на Македонски комитетот за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, октомври 2019.

4. Б. Арсовски, И. Ивановски, **Б. Велковски**, В. Димчев, „Анализа на заштедата на електрична енергија на ФЕИТ постигната со инсталирање на фотоволтаични системи“, 11. *Совешување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, октомври 2019.
5. **Б. Велковски**, Ф. Симјаноски, К. Демердиев, В. Шокаровски, Ж. Коколански, Г. Стојановски, „Систем за мерење и аквизиција на податоци за потрошувачката на електрична енергија кај домаќинствата“, 10. *Совешување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, септември 2017.
6. **Б. Велковски**, Ж. Коколански, „Реализација и верификација на виртуелен инструмент за мерење на агол на загуби“, 9. *Совешување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, септември 2015.

Апстракти објавени во зборник на конференција

1. **Б. Velkovski**, М. Cundeva-Blajer, М. Srbinska, “Development of Modular Instrumentation Calibration Procedure and Uncertainty Estimation,” *XIII International conference ETAI*, Struga, Macedonia, September 2018.
2. **Б. Велковски**, Ф. Симјаноски, Ц. Сулејмани, М. Србиновска, Ж. Коколански, В. Димчев, „Симулација на систем за мониторинг на енергетски трансформатори“, *XII меѓународна конференција ETAI*, Струга, Р Македонија, септември 2016.

Учество во проекти

1. Паметно интегрирање на електрични возила во енергетски заедници (ИНТЕЛЕКТ), УКИМ, Скопје (2023).
2. Лабораторија за испитување на електромагнетни влијанија, МОН на РС Македонија (2021 – 2023).
3. Електромагнетно моделирање на преодни појави во големи системи, УКИМ, Скопје (2021).
4. Collaborative Learning Platform with Integrated Remote Laboratory Environment in VET (CORELA), Erasmus+ KA202 (2018 – 2021).
5. Innovative Teaching Approaches in Development of Software Designed Instrumentation and its Application in Real-time Systems (ITASDI), Erasmus+ KA203 (2018 – 2019).
6. Интегриран интернет-базиран информациски систем за менаџирање со енергија, Фонд за иновации и технолошки развој (2017).

Учество на работилници, школи, обуки и студентски конференции

1. Школа за млади истражувачи MODENERLANDS 1st Training School, Ханија, Грција, 26 – 29.9.2022 (учесник).
2. I. Spasevski, В. Momchilovski, D. Pejovski, **Б. Velkovski**, Т. Panova, F. Simjanoski, S. Lutovski, “Design and Realization of an Electric Go-kart,” *9th Student Project Conference IEEEESTEC*, Niš, Serbia, November 2016.
3. D. Pejovski, **Б. Velkovski**, K. Najdenkoski, “MATLAB Model for Visualization of PQ-diagram of a Synchronous Generator,” *9th Student Project Conference IEEEESTEC*, Niš, Serbia, November 2016.
4. **Б. Velkovski**, D. Pejovski, “Application of Incremental Conductance MPPT Method for a Photovoltaic Generator in LabVIEW,” *20th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2016*, Prague, Czech Republic, May 2016.
5. **Б. Велковски**, Д. Пејовски, „Техничко-економска анализа при замена на постојните светилки на ФЕИТ“, *Трета студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“*, СКЕЕОР 2015, Скопје, Р Македонија, ноември 2015.
6. F. Simjanoski, **Б. Velkovski**, “Diagnostic Method of Partial Discharge Detection using Radio Frequency Scanning,” *Third Student Conference “Energy Efficiency and Sustainable Development” SCEESD 2015*, Skopje, Macedonia, November 2015.
7. Д. Пејовски, **Б. Велковски**, „Преглед на можностите при избор на електричен мотор и енергетски преобразувач кај електрично возило, *Трета студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“*, СКЕЕОР 2015, Скопје, Р Македонија, ноември 2015.

Дејности од поширок интерес

Кандидатот м-р Бодан Велковски, во рамки на проектите CORELA и ITASDI, работел на создавање и уредување на материјали од соодветно истражуваната област, и бил коавтор на поглавје од една книга. Кандидатот учествувал и во еден апликативен проект од програмата на Фондот за иновации и технолошки развој. Во рамките на овој проект, кандидатот има заштитено интелектуална сопственост во форма на национален патент (В. Димчев, Ф. Симјаноски, **Б. Велковски**, Ж. Коколански, Д. Ташковски, ДТК Смарт-тек ДОО Скопје, „Универзален повеќеканален мерен програмабилен бројач на импулси“, ДЗИС на Република Северна Македонија, П20180070 25/1/2018 МК). Кандидатот бил и претседател на Третата студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“ – СКЕЕОР 2015.

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

Кандидат: м-р Бодан Велковски

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

Научна област: 20200 електротехника

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 по електротехника и информациски технологии	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: 9,10. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 23.5.2023	да

4 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 Бодан Велковски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Бодан Велковски поседува научни и стручни квалитети според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област **20200 електротехника**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, м-р Бодан Велковски да биде избран во звањето асистент во научната област **20200 електротехника**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, с.р.

Проф. д-р Снежана Чундева, с.р.

Доц. д-р Владимир Ѓоргиевски, с.р.

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии

1. Вградливи микрокомпјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Бојан Софрониевски	Оптимален преносен вградлив микрокомпјутерски систем за препознавање изрази и гестикулации на лице	Optimal wearable embedded system for facial expression and gesture recognition	Проф. д-р Јосиф Косев	02-1363/21 од 23.8.2023 г.

2. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Лора Атанасовска	Споредбена анализа на придобивките од примената на традиционалниот и агилниот пристап во системите за менаџмент на квалитет	Comparative analysis of the benefits of applying traditional and agile approaches in quality management systems	Проф. д-р Атанас Илиев	02-1363/22 од 23.8.2023 г.
2	Катерина Коцева Бошков	Подобрување на бизнис агилност со примена на Scaled Agile Framework (SAFe)	Improving business agility using Scaled Agile Framework (SAFe)	Вон. проф. д-р Невенка Китева Роглева	02-1363/23 од 23.8.2023 г.

3. Метрологија и менаџмент на квалитет

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Павлина Трајкова	Откривање на преткоморни епизоди со висока фреквенција со примена на срцеви мерни системи	Detection of high frequency atrial episodes with the usage of heart measurement systems	Проф. д-р Христина Спасевска	02-1363/24 од 23.8.2023 г.

4. Применета математика

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		

1	Даниел Јосифовски	Федеративно преносливо учење за сензорски податоци за проценка на когнитивно оптоварување	Federated Transfer Learning of Sensor Data for Cognitive Load Estimation	Проф. д-р Соња Геговска- Зажкова	02-1363/25 од 23.8.2023 г.
---	----------------------	--	---	---	-------------------------------------

ПРЕГЛЕД
на прифатена тема за изработка на докторски труд
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии

Студиска програма: Електротехника и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	М-р Отон Манис	Примена на машинско учење за реалноременска оптимизација на процеси во индустријата за производство на цемент	Machine learning approach for real-time optimization of processes in cement industry	Проф. д-р Миле Станковски	02-1363/12 од 23.8.2023 год.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ГРАДЕЊЕ НА ДИСТРИБУИРАНИ RESTFUL-СЕРВИСИ И РЕСУРСИ ЗА
АВТОРИЗАЦИЈА“ ОД М-Р АРБЕР БЕШИРИ,
ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО
ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 24.8.2023 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Арбер Бешири со наслов: „Градење на дистрибуирани RESTful-сервиси и ресурси за авторизација“, во состав: проф. д-р Иван Чорбев (претседател), проф. д-р Анастас Мишев (ментор), проф. д-р Соња Филипоска (член), вонр. проф. д-р Бојана Котеска (член), и проф. д-р Ментор Хамити (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Арбер Бешири, со наслов: „Градење на дистрибуирани RESTful-сервиси и ресурси за авторизација“, заедно со додатоките содржи **194 страници** компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 1,5 и големина на букви 12, со **133 библиографски единици**, меѓу нив научни трудови, статии и книги. Трудот содржи 45 слики и 16 табели.

Трудот е структуриран во **7 глави**, вклучително со вовед и заклучок. Деловите се систематизирани во точки и потточки со соодветни наслови и поднаслови, со што се обезбедува подобро следење на материјата која е обработена во ова истражување.

Во **воведната глава** е детално опишана темата на оваа докторска дисертација и придобивките од истражувањето направено во неа. Дефиниран е предметот на истражување во тезата, мотивацијата и целите кон кои се стреми. Во оваа глава, кандидатот ги воведува и основните хипотези кои ги разработува оваа дисертација. Даден е и осврт кон методологијата на истражување. На крајот на оваа глава, даден е и опис на структурата на докторската дисертација.

Втората глава вклучува информации поврзани со содржината на студијата. Првично се воведуваат SOA, механизми за автентикација и авторизација за SOA, RESTful-сервиси – карактеристики, принципи, концепти, сервисни ресурси, идентификација на ресурси, презентација на сервиси и ресурси, HTTP-методи и кодови итн. Потоа се претставени безбедносните карактеристики на RESTful-сервисите, како и механизмите за автентикација и авторизација за REST. Конечно, се дискутира за описот на сервисниот интерфејс.

Третата глава презентира информации за безбедносните прашања на сервисите во мрежната архитектура. Најпрво се претставени предизвиците во мрежната безбедност, вклучувајќи елементи на автентикација и авторизација, а потоа моделите на овие домени во мрежата. Главата продолжува со презентација на инфраструктури и технологии за автентикација и авторизација во мрежните сервиси. Се дискутира за предизвиците, ограничувањата и придобивките поврзани со градењето безбедни сервиси, особено за автентикација и авторизација во мрежните сервиси. На крајот, презентирани се заклучните забелешки за да се сумира безбедносното прашање од аспект на автентикација и авторизација на сервисите.

Четвртата глава започнува со презентирање на прашањата поврзани со безбедноста на сервисите во пресметување во облак, а потоа механизмите на автентикација и авторизација на сервисите во облакот. Поглавјето продолжува со презентација на механизми за контекстуална ревизија во безбедноста на сервисите во облак, конкретно со елементи на авторизација. Бидејќи приватноста игра важна улога во политиките на автентикациските сервиси, овој аспект е елабориран и преку GDPR како посебна подглава. Оваа глава, исто така, ги елаборира предизвиците, ограничувањата и придобивките врз основа на безбедносните карактеристики, особено автентикацијата и авторизација во сервисите вградени и интегрирани во облакот. На

крајот, претставени се заклучоците за да се заокружи прашањето за безбедноста во контекст на автентикација и авторизација.

Во **петтата глава** првично се претставени важни специфики за прашањата за авторизација, кои се поврзани со придонесот на проблемите на студијата, аспекти за елаборација на управувањето и функционалноста на авторизацијата во случај на интеракција, пристап и размена на ресурси помеѓу REST-сервисите. Се воведуваат параметри кои влијаат на градењето и ограничувањето на системот за време на интеракцијата со ресурсите и сервисите врз основа на елементи за авторизација. Понатаму, претставена е предложената рамка која овозможува управување со пристапот на сервисите до ресурсите на другите сервиси во случај кога имаат и немаат овластување. Поглавјето завршува со презентација на експериментални резултати добиени од имплементацијата на предложената рамка и ги дискутира предизвиците, придобивките и ограничувањата кои се среќаваат при употребата и имплементацијата на соодветната рамка.

Шестата глава ја претставува предложената рамка во друг формат, со специфики за тоа како функционира кога сервисите вградени во рамката се обидуваат да пристапат до сервисите или сервисните ресурси. Претставени се аспектите на управувањето со сервисите во контекст на одобрување пристап до сервиси за користење на ресурсите на други сервиси и обезбедување сервиси со безбедносни елементи, во овој случај преку JSON Web Token. Во оваа глава за сервисите на предложената рамка, се дискутираат, се анализираат и се презентираат интеграцијата, интероперабилноста, безбедноста, приспособливоста и перформансите на сервисите. Подглавите ги прикажуваат предизвиците, ограничувањата и потенцијалните придобивки што се среќаваат при изградбата на REST-сервисите за цели на авторизација. Главата продолжува со споредба на предложената рамка со други постојни рамки и пристапи. Главата завршува со презентација на експериментални резултати врз основа на имплементација на сервисите и предложената рамка во реално сценарио. Конечно, REST-сервисите се оценети врз основа на тестирање на сервисите имплементирани според предложената рамка, во споредба со другите постојни рамки и пристапи и перформансите на рамката со REST-сервисите на локални и сервери во облак.

Во **заклучните согледувања** (последната **седма глава**), даден е концизен приказ на главните резултати и придобивки од остварените истражувања, како и осврт на нивната можна примена и понатамошни истражувања.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето на докторската дисертација е да ги истражи, да ги изгради и да ги имплементира дистрибуираните RESTful-сервиси и ресурси кои ефикасно се справуваат со предизвиците и сложеноста поврзани со прашањата за автентикација. Со искористување на принципите на дистрибуирани компјутери и архитектонскиот стил REST, ова истражување има за цел да развие робусно и скалабилно решение кое ја подобрува безбедноста и флексибилноста на механизмите за авторизација во дистрибуирана средина. Во рамките на истражувањето:

- анализирана е постојната литература за механизмите за автентикација и авторизација во SOA, со специфичен фокус на RESTful-сервисите и идентификувани се клучните барања за механизмите за автентикација и авторизација во RESTful-сервисите;
- развиена е рамка за управување со автентикацијата во RESTful-сервисите што се однесуваат на идентификуваните барања, која потоа е имплементирана и евалуирана;
- направена е споредбена анализа на предложената рамка со постојните механизми за автентикација за RESTful-сервиси во смисла на безбедност, перформанси, приспособливост и леснотија на имплементација, при што се идентификувани потенцијалните ограничувања и предизвици на предложената рамка и демонстрирана е применливоста на предложената рамка во реални сценарија.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во последниве години, брзиот раст на интернет-сервисите доведе до зголемена побарувачка за безбедни и скалабилни механизми за авторизација. Авторизацијата, како

критичен аспект на безбедноста на системот, осигурува дека само автентифицираните и авторизирани корисници добиваат пристап до ресурсите и сервисите. Со доаѓањето на дистрибуираните системи и подемот на архитектурата RESTful (Representational State Transfer), потребата за ефективни решенија за авторизација кои можат беспрекорно да се интегрираат со овие рамки стана уште порелевантна.

Безбедноста на веб-базираните системи, а особено на пораките што се разменуваат, како и каналите за комуникација, е клучна за да се овозможи соработка во рамките на сервисно базираните системи. Автентификацијата и авторизацијата се основните безбедносни елементи кои мора да се исполнат и гарантираат бидејќи се од суштинско значење за безбедноста на веб-сервисите. RESTful-сервисите се начин да се изложи веб-сервисот кој се придржува до архитектонскиот стил REST. Еден од клучните аспекти на REST е тоа што е без зачувување на состојба, што значи дека сервисот не задржува никакви информации за претходните барања. Ова го прави предизвикот на обезбедување на RESTful-сервисите уште поголем.

Авторизацијата кај RESTful-сервисите обично се базира на автентифицираниот идентитет на корисникот или системот што го поднесува барањето. Откако идентитетот ќе биде потврден преку автентификација, сервисот може да користи листа за контрола на пристап или контрола на пристап базирана на улоги за да утврди дали автентифицираниот идентитет ги има потребните дозволи за пристап до бараните ресурси или за извршување на бараните дејства. Во некои случаи, одлуката за авторизација може да ја донесе самиот сервис, додека во други случаи може да биде делегирана на надворешен сервер за авторизација.

Краток опис на применетите методи

Врз основа на хипотезите и целите на истражувањето, анализирани се постојните начини за градење сервиси и ресурси на RESTful, изградени се нови сервиси и ресурси за цели на авторизација и предложена е рамка за управување со авторизацијата за управување со сервиси за авторизација (ресурси) врз основа на принципите на RESTful-сервис.

Со анализа на повеќе начини за градење на сервисни ресурси и управување со авторизацијата, дефиниран е прецизен јазик за градење сервисни операции. Дефиниран е и начин за креирање на дозволи за авторизација врз основа на операциите и нивните параметри.

Бидејќи темата е поврзана со градење на RESTful-сервиси и ресурси за целите на авторизација и управување со авторизацијата преку сервис за авторизација помеѓу сервисите, направена е и имплементација на сервиси засновани на предложени рамки со цел да се извлечат резултати и да се потврдат презентираниите хипотези.

Со соодветна валидација на предложената рамка, односно нејзината имплементација, направена е и нејзина евалуација.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главни придобивки од оваа докторска дисертација се:

- Истражени се постојните предизвици и ограничувања во механизмите за авторизација во рамките на SOA и RESTful-сервисите, вклучувајќи прашања поврзани со приспособливост, перформанси и безбедност.
- Спроведен е сеопфатен преглед на принципите и најдобрите практики на RESTful-архитектурата, анализирајќи ги нивните потенцијални апликации во решавањето на прашањата за авторизација.
- Предложена е рамка за RESTful-сервиси и ресурси што обезбедува безбедна и скалабилна инфраструктура за управување со авторизацијата низ повеќе јазли и средини на организацијата.
- Развиена е и имплементирана предложената рамка, користејќи соодветни технологии и протоколи за да ја покаже својата ефикасност во надминување на заедничките предизвици за авторизација.
- Спроведено е тестирање и евалуација на рамката, мерење на нејзините перформанси, приспособливост и авторизација (безбедност) и споредување со постојните решенија за авторизација во дистрибуираните RESTful-сервиси.
- Анализирани се резултатите и извлечени се заклучоци во однос на ефективноста на предложеното решение, идентификувајќи ги неговите силни страни, слабости и потенцијални области за понатамошно подобрување.

- Дадени се препораки и насоки за заедницата за усвојување и имплементација на RESTful-сервиси и ресурси за решавање на прашањата за авторизација во реални сценарија.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Арбер Бешири, со наслов: „Градење на дистрибуирани RESTful-сервиси и ресурси за авторизација“, претставува истражување во техничките науки, поточно во областа на веб-сервисите и дистрибуираните системи со предлагање на практичен и ефикасен пристап за справување со предизвиците за авторизација, како и подобрување на безбедноста, приспособливоста и перформансите на системите преку користење на RESTful-сервиси и ресурси.

Согласно со законските прописи, дисертацијата беше поднесена во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови при Министерството за образование и наука (plagijati.mon.gov.mk) на ден 24.8.2023 од страна на менторот. Согласно со извештајот од системот, добиен на 26.8.2023, дисертацијата е оригинално дело, односно нема индиции на плагијаризам. Извештајот од системот менторот го испрати во електронска форма на plagijati@finki.ukim.mk.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Арбер Бешири со наслов: „Градење на дистрибуирани RESTful-сервиси и ресурси за авторизација“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, објавил како прв автор два труда во меѓународно списание со фактор на влијание:

- [1]. **A. Beshiri**, “Authentication and Authorization Management in SOA with the Focus on RESTful Services,” in *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, pp. 1-34, 2023. (WoS-JCR IF = 1.47; SJR = 1.31, Q1).
- [2]. **A. Beshiri** and A. Mishev, "Authentication and Authorisation in Service Oriented Grid Architecture," in *International Journal of Grid and Utility Computing*, pp. 1-15, 2020. (WoS IF = 0.5; JCI 0.15; SJR = 1.036).

Дополнително, кандидатот објавил трудови и на меѓународни конференции, и тоа:

- [1]. **A. Beshiri**, "Authentication and Authorization in Service Oriented Cloud Computing Architecture," in *ICT Innovations 2021, Skopje, North Macedonia*, pp. 104-119, 2021.
- [2]. **A. Beshiri**, A. Mishev and I. Chorbev, "Security Issues in the RESTful API (Service) using OAuth 2.0 for Authentication and Authorization," in *International Conference on Engineering Technologies, Konya, Turkey*, pp. 46-53, 2021.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатот е во истражувањето на развојот на безбедни дистрибуирани системи. Овие истражувања ја потенцираа критичноста на осмислувањето ефективни механизми за авторизација кои се усогласуваат со основните принципи на RESTful-архитектурата. Како клучен фактор во истражувањето е утврдувањето на значењето на робусните протоколи за автентикација и авторизација во одржувањето на интегритетот и доверливоста на податоците во дистрибуираните системи. Дополнително, истакната е и неопходноста од еластични механизми за автентикација, вклучително и системи базирани на токени, за да се потврдат идентитетите на сервисите и да се ублажат ризиците од неовластен пристап.

Со имплементација на предложената рамка за автентикација, овозможени се безбедни механизми за овозможување пристап до сервисни ресурси. Со интегрирање на давателите на идентитети, се поедноставува процесот на автентикација и се олеснува интероперабилноста меѓу услугите дистрибуирани од REST.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Арбер Бешири** со наслов: **Градење на дистрибуирани RESTful-сервиси и ресурси за авторизација.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Иван Чорбев, претседател, с.р.
Проф. д-р Анастас Мишев, ментор, с.р.
Проф. д-р Соња Филипоска, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Бојана Котеска, член, с.р.
Проф. д-р Ментор Хамити, член, с.р.

Издвоени мислења (доколку има):

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ТРАНСФЕР НА ЗНАЕЊЕ КАЈ ДЛАБОКО УЧЕЊЕ СО МАЛИ ТЕКСТУАЛНИ ПОДАТОЧНИ МНОЖЕСТВА“ ОД М-Р АНА ЃОРЃЕВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 6.7.2023 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ со наслов: „Трансфер на знаење кај длабоко учење со мали текстуални податочни множества“, во состав: проф. д-р Игор Мишковски (претседател), проф. д-р Димитар Трајанов (ментор), академик проф. д-р Љупчо Коцарев (член), вонр. проф. д-р Ристе Стојанов (член) и проф. д-р Борис Делибашиќ (надворешен член).

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

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ, со наслов „Трансфер на знаење кај длабоко учење со мали текстуални податочни множества“, содржи 179 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 51 фуснота, 50 табели, 53 слики и 165 библиографски единици, меѓу кои научни трудови, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во пет поглавја, вклучувајќи ги воведот и заклучокот. По заклучокот, трудот содржи три дополнителни поглавја со резултати кои го дополнуваат главниот текст. Поголавјата се организирани во повеќе секции со наслови и поднаслови, со што се олеснува следењето на материјата која е обработена во поглавјата.

Воведното поглавје на докторската дисертација ја образложува мотивацијата за докторската дисертација, го дефинира проблемот кој се истражува, ги образложува хипотезите на истражувањето, како и организацијата на понатамошниот текст. Кандидатката ги опишува тековните предизвици во областа на длабокото учење, фокусирајќи се на оние што се појавуваат при негова примена во решавање на класификациски проблеми за кои се достапни малку лабелирани податоци. Бидејќи постојат повеќе начини за решавање на овие предизвици, докторската дисертација ги разгледува само методите базирани на трансфер на знаење. Трансферот на знаење се применува во повеќе подобласти на машинското учење, па поради нивната обемност, докторската дисертација се фокусира на подобласта позната како трансферирано учење. Потоа, накратко се опишани двата конкретни проблема кои во докторската дисертација се решаваат преку примена на надгледувано длабоко учење, применето врз текстуални податоци, каде што недостатокот на лабелирани податоци се надминува со методи од трансферирано учење. Докторската дисертација ги испитува следниве хипотези:

1. (1) Текстуалните податоци, (2) новите методи од обработката на природни јазици базирани на длабоко учење и (3) концептот на трансфер на знаење може да понудат задоволителни решенија на проблемите кои се разгледуваат во докторската дисертација, а кои не биле решавани на тој начин во минатото.
2. Трансферот на знаење има потенцијал да надомести за недостатокот на лабелирани податоци од обемот кој е потребен за успешно длабоко учење кај сите проблеми кои се разгледуваат во докторската дисертација.

- 2.1. Позитивниот трансфер на знаење на проблемите кои се разгледуваат зависи од карактеристиките на задачите кои се користат во фазата на претходно тренирање и нивната сличност со проблемот од интерес.
- 2.2. Претходно тренирани модели со послаби резултати на генералните податочни множества за евалуација може да постигнат добри перформанси на проблемите што се разгледуваат доколку карактеристиките на задачите кои се користат во фазата на претходно тренирање на моделите се слични/поврзани со проблемот кој се разгледува.
3. Текстуалните податоци кои опишуваат одредена област и нејзините концепти, појави и настани, се богат извор на знаење, што може да се искористи за развој на лабелирани податочни множества од таа област, корисни за машинското учење.
 - 3.1. Колаборативно уредуваната енциклопедија Википедија, која нуди текстуални податоци за најголем дел од денес познатите концепти, појави, настани и личности, може да го обезбеди овој вид на податоци.
 - 3.2. Механизмите кои Википедија ги имплементира за обезбедување на кредибилноста на статиите, како и прецизно дефинираните фази на развој според кои може да се оцени кредибилноста на една статија, можат да послужат за донесување одлука дали таа е доволно добар извор на податоци за решавање на конкретен проблем.

Во **второто поглавје** од докторската дисертација, насловено „Теоретска основа“, накратко се опишуваат областите релевантни за докторската дисертација (машинско учење, длабоко учење, обработка на природни јазици). Од секоја област, накратко се опишуваат методите искористени во докторската дисертација. Посебен акцент се става на методите за надгледувано учење со мали податочни множества кои се базирани на трансфер на знаење, како трансферираното учење, континуираното учење и слично. Поголвјето завршува со преглед на неколку предизвици кои се адресираат во докторската дисертација, како справувањето со непознати вредности во податоци наменети за анализа со статистички методи и потребата за објаснивост на предвидувањата направени од страна на модели базирани на машинско учење.

Третото поглавје од докторската дисертација е насловено како „Метод за детекција на академски дисциплини“. Во ова поглавје се предлага решение на проблемот со детекција на академски дисциплини кои постојат во одреден момент, со цел да се олесни следењето на развојот на академските дисциплини, но и да се помогне во ревидирањето на постојните системи за класификација на академски дисциплини. Поголвјето започнува со опис на проблемот и предизвиците кои постојат во оваа област. Помеѓу другите, тоа се современата потреба за интердисциплинарен пристап во образованието и науката кој тежи кон доближување на академските дисциплини, а го отежнува нивното разграничување, како и непостоењето на прецизна дефиниција за тоа што претставува академска дисциплина, заеднички процес на созревање низ кој минуваат сите дисциплини, точно разграничување на терминологијата во областа, што ја отежнува евалуацијата на предложениот метод. Во областа на машинското учење, проблемот со детекција на академски дисциплини се формулира како бинарна класификација на текст, а за неговото решавање кандидатката креира лабелирано податочно множество, користејќи текст од статии на Википедија. Во продолжение на поглавјето се опишуваат научните достигнувања поврзани со предметот на истражување, начинот на подготовка на податоците од четири експорти на Википедија, како и неколку прелиминарни истражувања преку кои се извлекуваат важни согледувања за проблемот и неговото решение. Предложениот метод, главно, се заснова на методи за надгледувано длабоко учење, а недостатокот на лабелирани податоци од обемот потребен за успешно длабоко учење се надоместува со методи од трансферирано учење, т.е. реискористување на преттренирани длабоки невронски мрежи наменети за репрезентација на реченици (енкодери на реченици), дополнување на мрежите со нов слој параметри кои се оптимизираат за успешна бинарна класификација на Википедија-статии и комбинирање на предвидувања од повеќе

класификатори преку мнозинско гласање. Освен класификација базирана на текст, решението вклучува и повеќе модули за претпроцесирање и филтрирање на податоците, како и дополнителен последен модул кој го надополнува класификаторот базиран на текст.

Во посебна секција се презентира детална дискусија на резултатите, т.е. споредба на резултатите постигнати со конвенционални методи за репрезентација на реченици и оние со енкодери на реченици базирани на длабоко учење, споредба на резултатите кои вторите ги постигнуваат на проблемот од интерес и референтни множества за евалуација како SentEval. Се разгледуваат и грешките кои различните класификатори ги направиле на тестното податочно множество, а се прави и споредба на детектираните академски дисциплини во четири различни експорти на Википедија. На крајот од поглавјето се презентираат заклучоци за хипотезите и насоки за идна работа.

Четвртото поглавје е насловено како „Метод за класификација на индикатори во цели за одржлив развој“. Во ова поглавје се обработува проблемот со класификација на индикатори во цели од Агендата за одржлив развој 2030 на Организацијата на обединетите нации (ООН), базирана на нивните текстуални описи. Во поглавјето, освен главното истражување, опишани се и три прелиминарни истражувања. Поглавјето започнува со опис на проблемот, опис на предизвиците во областа и преглед на научните достигнувања во областа. Се истакнуваат предизвиците со следењето на напредокот кон остварувањето на целите за одржлив развој преку статистички податоци за официјалните индикатори од Агендата, кои се непотполни или ненавремено достапни за одредени географски региони каде што државите имаат послаб статистички капацитет. Се истакнуваат и комплексните меѓусебни интеракции помеѓу целите и таргетите за одржлив развој, кои до денес не се прецизно дефинирани, а би го отежнале развојот на метод за класификација на индикатори. Во ова поглавје, проблемот на класификација на индикатори во цели за одржлив развој е формулиран како класификација на текст, при што одредени потпроблеми се формулирани како повеќекласна класификација, а други како класификација со повеќе лабели. Креирани се нови лабелирани податочни множества според потребите, користејќи текст од Википедија.

За успешна примена на надгледувано длабоко учење и справување со малата количина на лабелирани податоци, се користат методи од областа на трансферирано учење, т.е. споделување на параметри на невронски мрежи за репрезентација на реченици, претходно научени на општи проблеми од областа на обработка на природни јазици, и прилагодување на нивните параметри на проблемот од интерес преку контрастно учење на репрезентација. Вака приспособените параметри потоа се користат и за решавање на нови проблеми поврзани со целите за одржлив развој, без нивно дополнително приспособување, со што дополнително се анализира можноста за трансфер на знаење помеѓу различни проблеми во самата област. Поглавјето дава детален опис на подготовката на податоците кои се користат во прелиминарните и главното истражување, а кои доаѓаат од неколку извори. Прелиминарните истражувања вклучуваат анализа на непознатите вредности во две множества со статистички податоци за индикатори наменети за следење на светскиот развој и управување. Потоа се анализира влијанието на овие непознати вредности во макроекономско истражување и се анализира можноста за изведување дополнителни геополитички индикатори од текстуални податоци. Последното прелиминарно истражување споредува четири актуелни енкодери на реченици во однос на нивните преформанси на референтното множество за евалуација SentEval и перформансите на проблеми поврзани со целите за одржлив развој.

Методот за приспособување на параметри на преттренирани енкодери на реченици се базира на контрастно учење на репрезентација. Целта е во заеднички векторски простор да се добијат репрезентации на описите на целите за одржлив развој, таргетите и индикаторите, кои би можеле да се користат за класификација на индикатори во цели и таргети само со помош на алгоритмот к-Најблиски соседи. Се споредуваат 12 актуелни преттренирани енкодери на реченици на валидациски податоци, од кои се бираат најдобрите за понатамошно приспособување на нивните параметри. Креирани се неколку варијации на податочното

множество за тренирање, а тестирањето се прави на проблеми формулирани како повеќекласна класификација на индикатори во една цел и таргет за одржлив развој, класификација на индикатори во повеќе од една цел за одржлив развој и класификација на цел за одржлив развој во повеќе поврзани цели. Во имплементацијата на методот се води сметка да се обезбеди објективност и повторливост на резултатите,

Во дискусијата на резултатите, најпрвин се прави споредба на резултатите кои енкодерите на реченици ги постигнуваат на проблемите од интерес и референтни множества за евалуација како SentEval. Потоа се разгледуваат резултатите постигнати по цел за одржлив развој пред и по нивното приспособување, по што се прави обид овие резултати да се објаснат со помош на методи од областа на објаснета вештачка интелигенција. Се презентира анализа на влијанието на 40 различни фактори врз резултатите. На крајот се евалуира и потенцијалот на континуираното учење, преку последователно приспособување на параметрите на енкодерите на два проблема со различна комплексност. Поглавјето завршува со заклучоци за хипотезите и насоки за идна работа.

Во **последното поглавје**, заклучок, се резимираат предметот на истражување, целите на докторската дисертација, заклучоците за хипотезите, научниот и практичен придонес од докторската дисертација.

По заклучокот следуваат додатоци на главниот текст на докторската дисертација, во кои се презентираат дополнителни резултати. Тоа се: (1) детектираните академски дисциплини по експорт од Википедија со методот опишан во третото поглавје, (2) детални валидациски резултати постигнати во текот на процесот на прилагодување на енкодерите на реченици (презентиран во четвртото поглавје) и (3) распределба на вредностите на секој од 40-те различни фактори чие влијание врз постигнатите резултати се испитува со помош на методи од објаснета вештачка интелигенција во четвртото поглавје.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на докторската дисертација е применливоста на трансферот на знаење како пристап за надминување на недостатокот на лабелирани податоци при решавање на два реални проблема со помош на надгледувано длабоко учење. Споменатите проблеми доаѓаат од две различни области, а се однесуваат на детекција на академски дисциплини кои се актуелни во даден момент и класификација на индикатори во цели од Агендата за одржлив развој 2030 на ООН. Постојат повеќе подобласти на длабокото учење кои се базирани на идејата за трансфер на знаење од еден на друг проблем, но оваа докторска дисертација се фокусира на трансферираното учење. Меѓу другото, докторската дисертација ја анализира поврзаноста на податоците и карактеристиките на изворните проблеми на кои е добиено иницијалното знаење, со оние на целните проблеми кон кои се трансферира претходно наученото знаење.

Избраните проблеми во областа на машинското учење се формулирани како класификација на текст и до моментот на објавување на резултатите не биле воопшто или биле само делумно решавани со помош на методи од надгледувано длабоко учење применето на текстуални податоци. За потребите на докторската дисертација, креирани и лабелирани се податочни множества базирани на текст од Википедија. Се анализира применливоста на овој вид податоци во решавање на проблемите и најсоодветниот пристап за нивна подготовка за таа цел. Во рамките на докторската дисертација, опфатени се потпроблеми формулирани како бинарна класификација, повеќекласна класификација и класификација со повеќе лабели.

На претходно опишаниот начин, докторската дисертација нуди нова формулација на проблемите во областа на машинското учење, креира нови лабелирани текстуални податочни множества за секој од проблемите и споредува повеќе методи за трансфер на знаење со цел да ја докаже применливоста на овој концепт. Дополнително, преку предложените методи, докторската дисертација ги подобрува предефинираните референтни резултати за секој од двата проблема.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Длабокото учење е подобласт на машинското учење која го автоматизира процесот на екстракција на оптимална репрезентација на влезните, најчесто неструктурирани, податоци на невронската мрежа. Минимизирањето на човековото влијание на овој процес е еден од факторите кои водат до големиот успех кој длабокото учење го постигнува во многу области изминатата деценија. Сепак, длабокото учење своите најдобри резултати ги постигнува во области богати со лабелирани податоци, а се соочува со предизвици при надгледувано учење од малку лабелирани податоци, учење во средини кои често се менуваат, реискористување на претходно научено знаење при решавање на нови проблеми, континуирано учење на повеќе проблеми и слично. Сите овие предизвици активно се истражуваат од научната заедница во моментот.

Трансферот на знаење научено на еден или повеќе изворни проблеми кон целен проблем чие решавање ни е од интерес, како концепт е присутен во повеќе подобласти на машинското учење како трансферирано учење, континуирано учење, метаучење и слично. Секоја од споменатите подобласти, трансферот на знаење го постигнува преку различни методи и за различна цел. Кај трансферираното учење, моделот се оптимизира на еден или повеќе изворни проблеми, а потоа се користи за решавање на целен проблем, со или без дополнително приспособување на параметрите на моделот. Целниот проблем не е познат за време на преттренирањето на моделот на изворните проблеми, ниту се води сметка за перформансите на моделот на изворните проблеми при неговото приспособување на целниот проблем. Трансферираното учење е особено застапено во областа на обработка на природни јазици, каде што модели преттренирани на општи проблеми/податоци од областа се реискористуваат во решавање на проблеми од специфични области. Трансферот на знаење често се прави на ниво на зборови, преку реискористување на преттренирани модели за репрезентација на зборови, но и на ниво на реченици преку реискористување на преттренирани јазични модели за општа намена или енкодери на реченици кои се специфично оптимизирани на излез да даваат семантички значајна репрезентација на реченици.

Податочнo-базираното откривање на академски дисциплини или концепти поврзани со науката е популарно помеѓу научната заедница, но забележлива е голема разновидност на тематските структури кои се идентификуваат, како, на пример, дисциплини, научни/истражувачки области, концепти/поими поврзани со науката и слично, кои не секогаш се прецизно дефинирани и разграничени. Најчесто застапени извори на текстуални податоци се научни трудови или метаподатоци од библиографски бази. Мал број на трудови презентираат методи базирани на текст од Википедија, но тие главно го користат конвенционалниот пристап во машинското учење, т.е. значително помали тренинг податочни множества споредено со она креирано во рамките на оваа докторска дисертација и мануелно дефинирање на влезните параметри на моделите.

Користењето на текстуални податоци во решавање на проблеми поврзани со целите за одржлив развој станува актуелно во текот на изминатите години, но сепак овој вид на неструктурирани податоци не е толку застапен во оваа област како сликите. Бројот на научни трудови кои ги користат текстуалните податоци за оваа цел е сè уште мал, па постои простор за истражување на потенцијалот на текстуалните податоци, трансферираното учење, како и преттренираните јазични модели и енкодери на реченици во решавање на проблеми поврзани со целите за одржлив развој. До овој момент, не е пронајден научен труд кој прави толку обемна споредба на енкодери на реченици на проблем поврзан со целите за одржлив развој, како што се прави во оваа докторска дисертација. Исто така, забележлив е дефицит на јавно достапни лабелирани податочни множества за класификација на текст во „цели и таргети за одржлив развој“, кој оваа докторска дисертација се обидува да го надополни.

Краток опис на применетите методи

Во рамките на докторската дисертација се користат научни методи како анализа, синтеза, експериментирање и статистички методи. Докторската дисертација прави анализа на досегашните научни достигнувања во областа на длабокото учење, во подобластите на машинското учење каде што се применува трансфер на знаење, примарно фокусирајќи се на трансферираното учење. Се прави и анализа на примената на трансферираното учење во обработката на природни јазици, како и на методите кои се применуваат во секоја од областите на кои им припаѓаат двата проблема кои докторската дисертација ги разгледува. Се анализира применливоста на постојните методи од областа на длабокото учење, трансферираното учење и обработката на природни јазици на двата проблема и се прави синтеза на оние аспекти кои се применливи. Решавањето на проблемите продолжува со собирање на релевантни податоци и експериментирање со претходно избраните методи. За потребите на подготовката на податоците и експериментирањето, развиен е соодветен софтвер. Резултатите добиени од процесот на експериментирање, понатаму се споредуваат и дополнително се анализираат со статистички методи, со цел да се идентификуваат нивните предности и недостатоци, како и да се избираат оние што се најсоодветни за решавање на проблемите. Со цел да се изведат потребните заклучоци за хипотезите, се прави синтеза на резултатите од анализата на претходно објавената научна литература, резултатите добиени преку процесот на експериментирање и резултатите добиени со примена на статистички методи.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главниот научен придонес од докторската дисертација е презентирањето во третото и четвртото поглавје. Тој ќе биде разгледан на ниво на секое поглавје посебно.

Во **третото поглавје**, евалуацијата на компонентата класификатор базиран на текст се прави на податочното множество од 5.000 случајно избрани инстанци (статии од Википедија), кои ја следат претпоставената распределба на инстанците во двете класи и се мануално лабелирани. Преку мнозинско гласање кое ги комбинира предвидувањата на три различни енкодери на реченици и соодветно оптимизирани класификатори, се постигнува презизност од 94 %, сензитивност од 98 % и F1 од 96 %. Евалуацијата на компонентата класификатор базиран на централност на статија во граф се прави на балансирано податочното множество од 1.000 случајно избрани инстанци (статии од Википедија), мануелно лабелирани, при што се постигнува точност од 88,5 %. Во поглавјето се анализираат и грешките на класификаторите, за кои се заклучува дека во најголем дел се збунувачки дури и за човек. Се покажува и стабилност на резултатите низ четири различни експорти од Википедија во интервал од четири години. Во додаток А, се презентираат примери за детектирани академски дисциплини во четирите експорти од Википедија.

На крајот од третото поглавје, врз основа на постигнатите резултати и нивната анализа, во однос на првата хипотеза се заклучува дека текстуалните податоци, енкодерите на реченици базирани на длабоко учење и концептот на трансфер на знаење го подобруваат референтниот резултат на овој проблем, преку метод кој се разликува од оние претставени во научната литература. Исто така, се заклучува дека на разгледуваниот проблемот, конвенционалните методи за репрезентација на текст и преттренираните енкодери на реченици со послаби резултати на SentEval постигнуваат споредливи или подобри резултати од покомплексни енкодери, но не би можел да се извлече заклучок за поврзаност помеѓу постигнатите резултати и сличноста на задачите на кои тие се преттренирани со целната задача. Исто така се заклучува дека Википедија може да се искористи за креирање на лабелирани податочна множества за решавање на проблемот преку машинското учење, а механизмите кои Википедија ги дефинира со цел да се обезбеди кредибилност на статиите помагаат да се осигура квалитетот на креираното податочното множество.

Во **четвртото поглавје**, евалуацијата се прави на четири типови проблеми и соодветно креирани тестни податочни множества. На проблемот со класификација на индикатори во една од 17 цели за одржлив развој, се постигнува точност од 90 % и подобрување од 6,1 % во однос на

референтниот резултат. На проблемот со класификација на индикатори во еден од 169 таргети за одржлив развој, се постигнува точност од 78 % и подобрување од 8,9 % во однос на референтниот резултат. На проблемот со класификација на еден индикатор во повеќе цели за одржлив развој, се постигнува нормализирана дисконтирана кумулативна добивка од 1,00. На проблемот со класификација на цел за одржлив развој во повеќе поврзани цели, се постигнува највисока нормализирана дисконтирана кумулативна добивка од 0,76 со подобрување од 0,083. Се презентираат и поединечни резултати по цел за одржлив развој, а се анализира и влијанието на голем број фактори врз овие резултати со цел да се извлечат заклучоци за идни подобрувања на методот. Во ова поглавје и во додаток Б, презентирани се и валидациски резултати постигнати пред и во текот на процесот на приспособување на праметрите на енкодерите со помош на различни конфигурации.

Врз основа на постигнатите резултати, на крајот од четвртото поглавје се заклучува дека текстуалните податоци, енкодерите на реченици базирани на длабоко учење и концептот на трансфер на знаење може да понудат решение на проблемот од интерес. Подобри валидациски резултати на разгледуваните проблеми постигнуваат енкодерите преттренирани на голем и разновиден сет на податоци, земајќи ја предвид разновидноста на податоците за целите за одржлив развој. Се заклучува и дека резултатите на енкодерите на референтни задачи за евалуација како SentEval не се добар показател за нивните резултати на разгледуваните проблеми. Се заклучува и дека Википедија може да ги обезбеди податоците потреби за решавање на проблемот, како и дека различните механизми за обезбедување на кредибилност на статиите се многу корисни при креирањето на квалитетно податочно множество.

Во однос на практичната применливост на резултатите, резултатите постигнати во третото поглавје би можеле да помогнат при ревидирање на постојните класификациски системи на академски дисциплини. Резултатите постигнати во четвртото поглавје би можеле да помогнат при наоѓање на нови индикатори кои би можеле да се искористат при следење на напредокот во остварување на Агендата за одржлив развој. Како што е наведено во докторската дисертација, еден пример се индикатори кои се користат на пониски нивоа на управување, како што е локалното ниво.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ, со наслов: „Трансфер на знаење кај длабоко учење со мали текстуални податочни множества“, претставува истражување во доменот на длабоко учење, трансферирано учење и обработка на природни јазици. Докторската дисертација дава значаен научен придонес во примената на надгледуваното длабоко учење во области со малку лабелирани податоци во однос на стандардите за успешна примена на овој вид учење. Докторската дисертација успешно го применува трансферираното учење за справување со недостатокот на лабелирани податоци, анализирајќи различни фактори кои влијаат на успешната примена. Научен придонес се дава и преку креирање на нови тренинг податочни множества во секоја од двете области, кои се базирани на текст од Википедија. Кандидатката детално ги презентира методите за креирање на податочните множества, темелно ги анализира предизвиците на овој процес и нуди решенија на истите. Докторската дисертација дава научен придонес и во детекцијата на академски дисциплини и во класификација на индикатори во цели за одржлив развој. Така, докторската дисертација нуди нова формулација на проблемите во областа на машинско учење (класификација на текст), креира нови лабелирани текстуални податочни множества за секој од проблемите, споредува повеќе методи за трансфер на знаење со цел да ја докаже применливоста на овој концепт во решавање на проблемите и ги подобрува предефинираните референтни резултати за двата проблеми. Освен научен придонес, резултатите имаат и практична применливост во секоја од двете области.

Докторската дисертација е проверена во рамките на системот за анализа и пронаоѓање на плагијати на трудови на Министерството за образование и наука. Согласно со извештајот од системот, добиен на 24.5.2023, дисертација е оригинално дело.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ, со наслов: „Трансфер на знаење кај длабоко учење со мали текстуални податочни множества“, 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 докторската дисертација, ги објавила следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

1. **Gjorgjevikj, A.**, Mishev, K., Antovski, L. and Trajanov, D., 2023. Requirements Engineering in Machine Learning Projects. IEEE Access, 11, pp. 72186-72208. **(Impact Factor = 3.9)**
2. **Gjorgjevikj, A.**, Mishev, K., Trajanov, D., 2023. Use of Natural Language Processing in Achieving the Sustainable Development Goals. 13th International Conference on Information Society and Technology ICIST.
3. **Gjorgjevikj, A.**, Mishev, K., Trajanov, D., 2023. Comparing Transformer-Based Sentence Encoders Using Text Related to Sustainable Development. 29th Conference YUINFO.
4. **Gjorgjevikj, A.**, Mishev, K. and Trajanov, D., 2020. ADD: Academic disciplines detector based on Wikipedia. IEEE Access, 8, pp.7005-7019. **(Impact Factor = 3.9)**
5. Mishev, K., **Gjorgjevikj, A.**, Vodenska, I., Chitkushev, L.T. and Trajanov, D., 2020. Evaluation of sentiment analysis in finance: from lexicons to transformers. IEEE Access, 8, pp.131662-131682. **(Impact Factor = 3.9)**
6. Mishev, K., **Gjorgjevikj, A.**, Stojanov, R., Mishkovski, I., Vodenska, I., Chitkushev, L. and Trajanov, D., 2019. Performance evaluation of word and sentence embeddings for finance headlines sentiment analysis. In ICT Innovations 2019. Big Data Processing and Mining, pp. 161-172. Springer International Publishing.
7. Dodevska, L., Petreski, V., Mishev, K., **Gjorgjevikj, A.**, Vodenska, I., Chitkushev, L. and Trajanov, D., 2019, July. Predicting companies stock price direction by using sentiment analysis of news articles. In Proceedings of the 15th Annual International Conference on Computer Science and Education in Computer Science, pp. 37-42.
8. Mishev, K., **Gjorgjevikj, A.**, Vodenska, I., Chitkushev, L., Souma, W. and Trajanov, D., 2019, December. Forecasting corporate revenue by using deep-learning methodologies. In 2019 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics & Optimization (ICCAIRO), pp. 115-120. IEEE.
9. **Gjorgjevikj, A.**, Mishev, K., Vodenska, I., Chitkushev, L. and Trajanov, D., 2018. Foreign Direct Investment Net Inflows: Data-Driven Analysis. Proceedings of the 14th Annual International Conference on Computer Science and Education in Computer Science CSECS.
10. **Gjorgjevikj, A.**, Stojanov, R. and Trajanov, D., 2018. Enhancing Text-Based Relatedness Measures with Semantic Web Data. In ICT Innovations 2016: Cognitive Functions and Next Generation ICT Systems, pp. 182-192. Springer International Publishing.
11. Dimitrovski, A., **Gjorgjevikj, A.** and Trajanov, D., 2017. Courses content classification based on Wikipedia and CIP taxonomy. In ICT Innovations 2017: Data-Driven Innovation, pp. 140-153. Springer International Publishing.

Заклучок и предлог

Главни научни придонеси од докторската дисертација се:

- Покажување на применливоста на методите базирани на надгледувано длабоко учење, чија успешност вообичаено е условена од достапноста на големи количества лабелирани податоци, во решавање на реални проблеми за кои се достапни малку лабелирани податоци.
- Нова формулација на двата проблема во областа на машинското учење (класификација на текст) и метод за нивно решавање кој се разликува од оние опишани во научната литература во двете области.
- Покажување на применливоста на методи од областа на трансферирано учење во справување со недостатокот на лабелирани податоци кои постојат за двата проблеми, преку споредба на различни методи од оваа област.
- Анализа на факторите кои влијаат на позитивен трансфер на знаење од изворни проблеми на кои се тренирани енкодерите на реченици кон целни проблеми. Споредени се формулациите на проблемите, карактеристиките на тренинг податочните множества и преформансите кои преттренираните енкодери ги постигнуваат на референтни множества за евалуација со оние на целните проблеми.
- Споредба на многу поголем број конвенционални методи за репрезентација на реченици и преттренирани енкодери на реченици базирани на длабоко учење при решавање на двата проблема, во однос на досега објавената научна литература.
- Нова методологија за креирање на податочни множества за тренинг и тестирање на модели базирани на машинско учење за секој од двата проблема.
- Обемна анализа на потенцијалот на Википедија да послужи како извор на текстуални податоци за решавање на двата проблема. Обемна анализа на предизвиците во подготовката на податоците од Википедија кои произлегуваат од нејзиниот уредувачки модел, со нивни предложени решенија.
- Автоматизирање на процесот на детекција на академски дисциплини кои постојат во одреден момент, со можност да се обработат и постари екпорти на Википедија.
- Автоматизирање на класификацијата на индикатори во цели и таргети за одржлив развој само врз основа на нивните текстуални описи, со што се надминува потребата за анализа на нивните статистички податоци.
- Обемна анализа на факторите кои влијаат на постигнатите резултати при класификацијата на индикатори во цели и таргети за одржлив развој од која произлегуваат корисни заклучоци за идни подобрувања на предложениот метод.
- Со постигнатите резултати, кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ покажува длабоко познавање на проблематиката која се обработува во докторската дисертација, истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во областите трансферирано учење, длабоко учење и обработка на природни јазици.

Подрачјата на примена се следните:

- можност за детектирање на минати состојби во областа преку обработка на постари екпорти на статиите од Википедија;
- можност за следење на развојот на академските дисциплини низ времето и откривање на шаблони во нивниот развој, преку обработка на поголем број екпорти од Википедија;
- помош при ревидирање на постојните класификациски системи на академски дисциплини;
- помош при наоѓање на нови индикатори кои би можеле да се искористат при следење на напредокот во остварување на Агендата за одржлив развој. Како што е наведено во докторската дисертација, еден пример се индикатори кои се користат на пониски нивоа на управување, како што е локалното ниво.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Ана Ѓорѓевиќ** со наслов: **Трансфер на знаење кај длабоко учење со мали текстуални податочни множества.**

Скопје, 1.8.2023

КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Мишковски, претседател, с.р.

Проф. д-р Димитар Трајанов, ментор, с.р.

Академик проф. д-р Љупчо Коцарев, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Ристе Стојанов, член, с.р.

Проф. д-р Борис Делибашиќ, надворешен член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА НА МОНОГРАФИЈАТА

**Визија, трансформација: утопии, дистопии и други
замислени светови**

ОД проф. д-р Калина Малеска

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата осумдесет и осма редовна седница одржана на 31.5.2023 година, ме избра за рецензент за оцена на монографијата *Визија, трансформација: утопии, дистопии и други замислени светови*, чиј автор е проф. д-р Калина Малеска. Прифаќајќи ја со задоволство доверената задача, чест ми е да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Монографијата *Визија, трансформација: утопии, дистопии и други замислени светови* се состои од 137 страници компјутерски обработен текст и ги содржи следниве делови: Вовед; 1. Светови со утописки и дистописки елементи; 2. Вестерос и есос: разновидности во односи на адаптација; 3. Алтернативни светови и интерпретации; и Библиографски податоци за текстовите.

Во воведот на трудот, Калина Малеска го објаснува насловот на монографијата – *Визија, трансформација* – кој се однесува на целта на утопиското размислување, не само како книжевен жанр, туку и како општествен феномен, и како човечка тенденција, во смисла на израз на надеж. На тој начин, веќе се определува и предметот на истражување: анализа на утописки или дистописки елементи во неколку книжевни дела. Тргувајќи од своето петнаесетгодишно искуство во промислувањето на книжевните утопии и дистопии, авторката се обидува да ги дефинира овие комплексни феномени, со посебен акцент на нивната разлика. Според Малеска, и утопиите, и дистопиите, се засновани врз идејата да се воспостави поредок во кој сите ќе бидат еднакви, но бидејќи дистопиите користат различни методи за да го постигнат тоа, методи кои најчесто се во спротивност со воспоставување услови за среќа, овие општества се претвораат во изрази на терор и страв. Потем, се дава приказ на структурата и композицијата на монографската студија, при што се посочува дека дел од текстовите се пишувани на македонски, а дел на англиски јазик. Малеска нагласува дека во монографијата не се вклучени некои нејзини статии за македонските дистопии, бидејќи тоа истражување сè уште трае и таа се надева дека од него ќе произлезе посебна книга за македонската утописка и дистописка литература во некои идно време. Што се однесува до методот на анализа како поврзувачка нишка на одделните текстови поместени во монографијата, авторката објаснува дека таа, најнапред, тргнува од постојните осврти, но потоа влегува во дијалог со нив, најчесто, спротивставувајќи се на претходно напишаното, што, според неа, претставува предизвик и основа на научниот развој. На крајот од воведот, Малеска ја наведува и ангажираната цел на монографијата (посочена веќе со самиот наслов): обид да се создаде визија која понекогаш (иако не секогаш) доведува и до трансформација на постојните општествени и меѓучовечки односи.

Првиот дел, „Светови со утописки и дистописки елементи“, започнува со преглед на развојот на утопискиот жанр, од појавата на книгата *Утопија* на Томас Мор во 1516 г. – до најново време. Авторката се задржува особено на дилемата што се појавува во последниве две децении во однос на утопиите: дали е дојден крајот на утопијата? Повикувајќи се на многубројни теориски промислувања и книжевни остварувања на овој жанр, се покажува дека утопијата (општ термин што често во теоријата ги вклучува и дистопиите и антиутопиите), пројавува голема виталност и флексибилност, и дека визиите за подобрување на животот се сè уште можни. Се разбира, жанрот доживува најразлични трансформации во својот синхроно-дијахронски развој, па во него почнуваат да се мешаат и други жанрови, особено научната фантастика, а во најново време, тој се менува дури и до непрепознатливост, констатира Малеска. Следуваат

детални анализи на неколку дистописки дела на Казуо Ишигуро, Кормак Мекарти, Ким Стенли Робинсон (во компарација со филмот *The Day after Tomorrow* во режија на Роланд Емерих) и Џек Лондон. Интересно е да се спомене дека во поглавјето за расказот “The Minions of Midas” на Џек Лондон, авторката се спротивставува на малиот број критички осврти што постојат за овој расказ, а кои тврдат дека наративната постапка го прави расказот неефективен и дека тој застанува во одбрана на насилните постапки на организацијата чиешто име стои како негов наслов. Сите одделни текстови во првата тематска целина (впрочем, како и во останатите две) се придружени со импозантен список на користена научна и стручна литература.

Втората целина, „Вестерос и есос: разновидности во односи на адаптација“, се состои од неколку текстови (вкупно четири) за серијата *Игра на тронове* (и делумно, за серијата книги *Песна за мразот и ојној*), како замислен алтернативен свет кој одбива да ги дехуманизира своите ликови. Според авторката, за разлика од најголемиот дел од книгите во жанрот фантастика, алтернативните светови ги прекршуваат и ги надминуваат наративните, идеолошките и друг вид конвенции, ги поддржуваат општествените промени што носат поголема интегрираност и никогаш не запаѓаат во носталгија. Притоа, Малеска нуди алтернативно толкување, во смисла на тоа што наспроти досега објавените текстови во водечките американски и британски медиуми кои остро го критикуваат крајот на серијата како разочарувачки, таа останува на ставот дека крајот е одлично обмислен и е во согласност со идеите за кои се застапува серијата уште од самиот свој почеток. Делот завршува со констатацијата дека дури ни денес, со целото историско знаење, потенцијалните тирани не се препознаваат лесно и покрај сите видливи показатели.

„Алтернативни светови и интерпретации“ е насловен третиот дел од монографијата и тој содржи неколку разнородни есеи: еден компаративен, посветен на врските помеѓу расказите на американскиот писател Амброуз Бирс и македонскиот писател Влада Урошевиќ, друг кој ја третира проблематиката на трансфер на уметничките феномени од еден во друг медиум, конкретно на бајките – во анимирани филмови, како и два теориски есеја посветени на мошне актуелни теми; едниот, во поглед на преиспитување на големите имиња од македонската книжевност, а вториот, во поглед на (авто)цензурата и дискусиите околу навредливите термини во книжевните дела од минатото. Притоа, авторката се фокусира на конкретни примери од книжевната историја и нивниот третман во светската и во нашата национална средина. Заклучокот до којшто доаѓа е релевантен и укажува на разликите во однос на отворените дискусии за горливи теми (расизам, национализам, шовинизам и други дискриминациски тенденции) во западноевропската и американската критика, од една страна, а од друга, во македонската, каде не постојат ниту судири, ниту спротивставени гледишта. Оттаму, Малеска го потенцира значењето и улогата на наставата во развивање на критичкото читање и мислење, како неопходни за едукацијата на младите и нивно профилирање во идни општествено одговорни субјекти.

На крајот од монографијата, во „Библиографски податоци за текстовите“, се дадени информации за тоа во кои списанија и книги првично се објавени застапените текстови.

Монографската студија *Визија, трансформација: утопији, дистопии и групи замислени светови* од проф. д-р Калина Малеска е прв труд во нашата академска средина кој ја истражува утопијата/дистопијата и како феномен, и како пристап. Станува збор за интердисциплинарен, акрибичен, но истовремено и јасно конципиран труд, кој третира една мошне интересна и значајна тема на оригинален, инвентивен и студиозен начин. Овој труд би имал големо практично значење во наставниот контекст, бидејќи нуди отворен, критички интониран и провокативен дијалог со еден комплексен феномен, кој нема само книжевно значење, туку поседува и поширока, општествена и хуманистичка димензија.

Имајќи го предвид сето ова, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам за објавување. Уверена сум дека монографскиот труд *Визија, трансформација: утопији, дистопии и групи замислени светови*, од проф. д-р Калина

Малеска, ќе претставува значаен придонес во проучувањето на книжевните и културните феномени воопшто, како и оригинален влог и прилог кон осовременувањето на наставата на студиите по книжевност и културологија.

Скопје, 5.7.2023

Рецензент

Проф. д-р Лидија Капушевска-Дракулевска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА МОНОГРАФИЈАТА *Визија, трансформација: утопии, дистопии и други замислени светови* ОД проф. д-р Калина Малеска

На својата осумдесет и осма редовна седница одржана на 31.5.2023 година од страна на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бев избрана за рецензент за оцена на монографијата *Визија, трансформација: утопии, дистопии и други замислени светови* од проф. д-р Калина Малеска. Чест ми е да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Монографијата *Визија, трансформација: утопии, дистопии и други замислени светови* е збир текстови кои се занимаваат со замислени светови во кои се содржат дистописки или утописки елементи. Елементите на дистопиите, утопиите или, пак, замислените светови се анализираат низ повеќе книжевни дела од главно американско, но и македонско потекло, и тоа во различни временски епохи, но вклучени се и анализи од наративи претставени на визуелни медиуми. Покрај воведот, книгата се состои од три дела: 1. Светови со утописки и дистописки елементи; 2. Вестерос и есос: разновидности во односи на адаптација; 3. Алтернативни светови и интерпретации. Наведени се и библиографските извори за секој од текстовите.

Во духот на јасноста, концизноста и методичноста на научната мисла на проф. Малеска, воведот на оваа студија чисто и недвосмислено ја претставува структурата на текстот што следи, го претставува методот на анализа на вклучените дела, но и се обидува да ги дефинира концептот на утопија и дистопија, а со тоа и призмата низ која се анализирани текстовите во овој обемен научен труд. Малеска ги изложува и трите целини од кои се состои трудот, претставувајќи му на читателот што да очекува во наредните страници.

Првата целина се занимава со истражување на книжевни утопии и дистопии, како што вели авторката, во потесна смисла на зборот, при што општествата што се прикажани во книжевните дела се разликуваат од реалноста на нивните автори. Во овој дел преовладуваат анализите на дела од американски автори, што недвосмислено ги потврдува научниот интерес и стручност на проф. Малеска во полето на американстиката. Таков е и првиот текст кој се занимава со анализа на *Патшоу* на Кормак Мекерти, но низ призмата на многу горливи и актуелни теми, како што се климатските промени, Сепак, транснационалните наративи се, исто така, интерес на Малеска, така што во првата целина од монографијата среќаваме и анализа на роман од американскиот автор Ким Стенли, како и филм на современиот германски режисер Роланд Емерих, каде што повторно во фокус се климатските промени, при што авторката ги става под знак прашање практиките на капитализмот преку перспективите на различни култури. Истовремено, низ анализата Малеска опфаќа и други современи политички феномени, како што е на пример миграцијата. Третиот текст од овој дел од монографијата нè носи подалеку во минатото, во еден запоставен расказ од американскиот автор Џек Лондон, *“The Minions of Midas”*. Меѓу методите за анализа на Малеска, впечатлив е тој во кој направила прашалник со 44 испитаници во врска со различните интерпретации на овој расказ, што е прилично необична, но иновативна пракса во книжевноста. Од овие анализи, но повикувајќи се и на познати теоретичари, Малеска нуди нова, свежа анализа на расказот од дистописки агол.

Втората целина од монографијата, насловена „Вестерос и есос – разновидности во односи на адаптација“, претставува збир од четири текстови поврзани со серијата *Игра на процони*, која авторката го гледа како алтернативен свет кој одбива да ги дехуманизира своите ликови, а и е слика и критика на современите општествени проблеми во кој настанал наративот, без во себе да содржи носталгија кон минатото. Во првиот текст, на пример, Малеска го начнува прашањето на жанрот на книгата по која е настаната серијата (*Песна за мразош и оинош* од Џорџ Р. Р. Мартин), а нуди и

постмодернистичко читање на наративот во серијата, повикувајќи се на најновите современи критики на оваа тема. Во следниот текст, таа го анализира наративниот тек на серијата, со тоа придонесувајќи кон корпусот дискусии од аспект на нејзината нараторолошка разрешница, додека во третиот се занимава со механизмите преку кои ликовите стекнуваат знаење. Конечно, последниот текст се занимава со анализа на развојот на ликот на Данерис и се спротивставува на интерпретациите на филмските критичари чии текстови се објавени во современиот англофон печат (*Њујорк Тајмс*, *Вашиington Post*, *Телеграф*).

Во третата целина насловена „Алтернативни светови и интерпретации“, Малеска вклучува три текста што се занимаваат со алтернативна интерпретација на извесни дела. Малеска ја истакнува важноста на компаративистичките студии и самата ги користи во првите два текста. Па така, првиот есеј, насловен „Фокализација и прекршување на времето во избрани раскази на Бирс и на Урошевиќ“, проф. Малеска ги споредува врските меѓу расказите на американскиот писател Амброуз Бирс и македонскиот писател Влада Урошевиќ. Точките на споредба во оваа анализа се војната фокализирана низ детски очи и прекршувањето на времето. Втората компаративистичка анализа во оваа целина е текстот за феноменот на двојникот, претставен преку три дела на Умберто Еко, Џозеф Конрад и Живко Чинго. Третиот текст, пак, се однесува на феноменот на (не)преиспитувањето на големите имиња во македонската книжевност преку анализа на критиките објавени за романот *Лулеј* на Петре М. Андреевски во времетраење од 2006 до 2016 година, при што авторката посочува на отсуство на различни интерпретации на романот.

Треба да се истакне импозантната библиографија со која проф. Малеска ги поткрепува своите анализи, а и да се подвлече дека теориските и критичките текстови кои таа ги цитира се од најсовремените текови. Несомнено, тоа има тесна врска и со фактот дека Малеска се занимава со исто толку современи теми и прашања, кои се горливи за многу општества, при што исклучително успешно го комбинира политичкото и книжевното. Како паралелизам на дистописката литература што ја анализира, и нејзините текстови се однесуваат на реалноста, но и на иднината. Вредно е да се истакне дека на таков начин, Малеска нуди свеж пристап кон дистописките книжевните анализи, со што не ги врамува само во рамките на класичната литература, туку и на други современи наративи, како на пример популарните ТВ-серији.

Стилот на пишување на Малеска истовремено јасен и навидум едноставен, но и инвентивен и привлечен. Следејќи ја школата на други филолози-книжевници со слична строга јасност во својата критичка мисла (како Урошевиќ и Капушевска-Дракулевска), Малеска се истакнува со својата организираност, структурираност, убедливост и ефективност.

Земајќи го сето ова предвид, како и фактот дека со ваков труд, Малеска претставува пионер во полето на проучувањето на утописката и дистописката книжевност, ми претставува особена чест и задоволство да го поддржам и да го предложам за објавување монографскиот труд *Визија, трансформација: ушoиши, дисшoиши и друшoи замислени свешoви* од проф. д-р Калина Малеска.

Скопје, 28.7.2023

Рецензент
Проф. д-р Румена Бужаровска, с.р.

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

3. МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ивана Николовска	„Германските и македонските еквиваленти на фразеологизмите во делото „Злосторство и казна“ од Достоевски“	“German and Macedonian parallels of the phraseologisms in Dostoevsky’s “Crime and Punishment””	Проф.д-р Силвана Симоска	10-376/11 14.9.2023г.
2.	Назикенур Јилмаз	„Тоталитарна дистопија и биомоќ во романите на Селим Ердоган и Џорџ Орвел“	“Totalitarian distopia and biopower in Selim Erdogan and George Orwell’s novels”	Проф.д-р Осман Емин	10-1313/4 14.9.2023г.
3.	Данче Шукриева Свансон	„Компаративна анализа на системите за судско толкување во државата Орегон (САД) и Северна Македонија“	“Comparative analysis on court interpreting systems: Oregon and North Macedonia”	Проф.д-р Милан Дамјаноски	10-1350/4 14.9.2023
4.	Миранда Дема	„Психолошкото насилство како тема во дистопиите „1984“ на Џ. Орвел и „Приказната на робинката“ на М.Атвуд“	“Psychological violence treated as a subject in G. Orwell’s “1984” dystopia and M. Atwood’s “The Handmaid’s Tale””	Проф.д-р Милан Дамјаноски	10-1333/4 14.9.2023

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

<i>Ред. бр.</i>	<i>Име на кандидатот</i>	<i>Наслов на темата</i>	<i>Ментор</i>	<i>Одлука од Научен совет</i>
1.	Наташа Богоевска	„Анализа на финансиски извештаи и финансиски перформанси во компаниите – студија на случај“ „Analysis of financial statements and financial performance in companies -a case study“	д-р Владимир Петковски	Одлука бр. 02 – 764/2 од 1.9.2023 година

П Р Е Г Л Е Д
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ НА ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И
ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА-ИЗИИС, СКОПЈЕ

1. Докторски труд

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	Ана Наневска	Развој и апликација на модел за симулација на однесување на конструктивни фуги со регулатори на смолкнување кај лачни брани”	Development and application of original model for shear key construction joints in arch dams	Проф. д-р Виолета Мирчевска	09-1297/1 од 01.09.2023 год.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМУНИКАЦИИ И МАС-МЕДИУМИ 50706 НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО- ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на членовите 110 и 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), и членовите 8, 12, 24, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 29.6.2023 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден асистент во областа *комуникации и мас-медиуми 50706*, согласно со конкурсот објавен на 17.5.2023 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“, и формираше Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Маријана Марковиќ
- проф. д-р Елеонора Серафимовска
- проф. д-р Петар Атанасов.

Рецензентската комисија во горенаведениот состав внимателно и детално ги разгледа добиените материјали од распишаниот конкурс и, во согласност со тоа, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс за избор на асистент во наставно-научната област *комуникации и мас-медиуми 50706* се пријави само кандидатката **м-р Теа Конеска-Василевска**. Во поглед на пријавата и целокупната поднесена документација од страна на кандидатката, Рецензентската комисија утврди дека е поднесена комплетна и соодветна документација, согласно со условите пропишани со конкурсот.

Биографски податоци на кандидатката

Пријавената кандидатка Теа Конеска-Василевска е родена на 11.12.1985 година во Скопје. Основно училиште завршила во ОУ „Браќа Миладиновци“ – Скопје. Средно училиште (општа гимназија) запишала во 2000/2001 година, во ДСУ Гимназија „Орце Николов“ – Скопје, а завршила во 2003/2004 година. Потоа, во 2004/2005 година се запишала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на Катедрата за општа и компаративна книжевност (научна насока), при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, каде што дипломирала во 2007/2008 година со просечен успех 9,04 и се стекнала со стручниот назив **дипломиран филолог по општа и компаративна книжевност**, добивајќи и пофалница за постигнат висок успех при студирањето. Во текот на додипломските студии, кандидатката добива и континуирана месечна стипендија од Министерството за образование и наука за студенти со остварен висок просек при студирањето. На постдипломските студии по Комуникации на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, кандидатката се запишала во 2009/2010 година, а во 2013 година, откако ги положила сите испити и се здобила со просечен успех од 9,88, ја одбрала магистерската теза и се стекнала со називот **магистер по комуникации**. Тековно, кандидатката е **студент** на последната година од докторските студии на студиската група *Медиуми и општество* во рамките на Депарتمانот за комуникологија и новинарство при Филозофскиот факултет на Универзитетот

во Ниш, Р Србија. Во рамките на третиот циклус студии, кандидатката има остварено и студиски престој со добивање грант во Роскилде, Данска, во август 2023 година, при Европската летна докторска школа по комуникации и медиуми на Европската асоцијација за комуникациски истражувања и едукација (ECREA), а во организација на Докторската школа за комуникации и уметности при Универзитетот во Роскилде.

Од 2020 година е вработена како асистент истражувач во областа *комуникации и мас-медиуми 50706* на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.

Во периодот од 2009 година до денес, работи како уредник, јазичен коректор и рецензент во областа на издаваштвото, а, исто така, и како координатор, уредник и јазичен коректор во областа на обработката, преводот и адаптацијата на телевизиски емисии и (документарни) филмови, со соработници како од Македонија, така и од Европа и САД.

Покрај македонскиот, има одлични познавања и активно се служи со англискиот и српскиот јазик, а има добри познавања и од германскиот, францускиот, шпанскиот и бугарскиот јазик. Шпанскиот јазик го изучува во рамките на додипломските студии како странски јазик под Б. За познавањето на англискиот јазик, кандидатката има приложено соодветно уверение издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ, за ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), а во документацијата има наведено дека има и дипломи за завршени јазични курсеви по германски јазик од јазичното студио „Челинџ“ – Скопје.

Кандидатката е член на: Мрежата на млади истражувачи во рамките на Глобалната мрежа за ризично новинарство (GRJN), Европската асоцијација за комуникациски истражувања и едукација (ECREA), Меѓународната асоцијација за медиумски и комуникациски истражувања (IAMCR), Европската мрежа за културно наследство (EUROPEANA), а дел е и од листата експерти на Агенцијата за контрола и обезбедување квалитет на високото образование на Црна Гора (AKOKVO).

Последен пат во звањето асистент истражувач во областа *комуникации и мас-медиуми 50706* на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката беше избрана во 2020 година и со работа почна од 1 декември, по потпишувањето на Договорот за вработување на 18.11.2020 година.

Стручно-научна дејност

Во рамките на својата академска кариера и во рамките на работното место како асистент истражувач на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, кандидатката м-р Теа Конеска-Василевска има учествувало во национални и меѓународни научноистражувачки проекти (и како член на истражувачки тим и како секретар), на домашни и меѓународни научни конференции и симпозиуми (и како учесник-излагач и како организатор и модератор) и во широк спектар на други наставно-научни, стручни и стручно-применети активности:

1. Научноистражувачки проекти

☞ *Политичко-правните и културолошките иницијативи во справување со пандемијата*, Годишен научноистражувачки проект финансиран од интегративните средства на УКИМ (2020 – 2021) – член на истражувачки тим

☞ *Global Risk Journalism Hub* (2020 – 2023) – член на истражувачки тим од ИСППИ

☉ Европско општествено истражување (ЕОИ) 10-ти бран – Македонија (European Social Survey – ESS, Round 10) (2020 – 2023) – член на истражувачки тим од ИСППИ

☉ Анализа на поракиите во пропагандните материјали објавени на интернет-страниците на домашните официјални и релевантните меѓународни институции за време на пандемијата со КОВИД-19 (2021 – 2022) – член на истражувачки тим

☉ Компаративна анализа на состојбите во Македонија и селектирани држави од Западни Балкан и ЕУ, Годишен научноистражувачки проект финансиран од интегративните средства на УКИМ (2021 – 2022) – секретар на проектот и член на истражувачки тим

☉ Улогата на семејството, врстниците, културата и КОВИД-19 пандемијата врз зависноста од играње видеоигри и со неа поврзаните психолошки аспекти кај адолесцентите (Gaming Disorder and related psychological aspects among adolescents influenced by family, peers, culture and COVID-19 pandemic), ИСППИ и Департманот по психологија, Универзитет „Палацки“, Оломоуц (2021 – 2023) – член на истражувачки тим од ИСППИ

☉ Опшорност на менталното здравје во наставната програма по новинарство (Mental health resilience in the journalism curriculum), ИСППИ и JETReG, UNESCO (2021 – 2023) – член на истражувачки тим од ИСППИ

☉ Употреба на новинарство засновано на факти за подигање на свеста и спроведување на дезинформациите во медиумскиот простор во Северна Македонија, ИСК/ИСППИ (тековен) – член на истражувачки тим од ИСППИ

2. Научни конференции и симпозиуми

Учество:

☉ Осма меѓународна научна конференција „Општествените промени во глобалниот свет“, Штип: „Предизвиците на новинарството во Република Македонија за време на пандемијата со КОВИД-19“, 2 – 3 септември 2021 година (онлајн);

☉ European Conference on Health Communication (EHC2021): “The use of digital posters in health communication during COVID-19 pandemic, case: Macedonia”, 4 – 5 ноември 2021 година (онлајн);

☉ Sustainable Recovery in Post-Pandemic Era: Green Economy Challenges: “Journalism and global crisis: Challenges during the COVID-19 pandemic in the Republic of Macedonia”, 7-8 декември 2021 година (онлајн);

☉ World Press Freedom Day Global Conference 2022 (UNESCO): “Mental health resilience in the journalism curriculum”, 2 – 5 мај 2022 година (Монтевидео, Уругвај, и онлајн);

☉ Деветта меѓународна научна конференција „Општествените промени во глобалниот свет“: „Војна, инвазија или (воена) интервенција? – социјална конструкција на реалноста за нападот на Русија врз Украина во медиумите на македонски јазик“, 1 и 2 септември 2022 година (Штип);

☉ Mediji i izazovi savremenog društva 2023 (Media and the challenges of modern society 2023): “Digital cultural engagement of elderly audiences: Concepts, perspectives and examples in research and in practice”, 2 јуни 2023 година (Ниш и онлајн);

☉ IAMCR Lyon 23: “Urban visual communication and culture: Graffiti and street art”, Лион, Франција, и онлајн (од 26 јуни), 9 – 13 јули 2023 година;

☉ Communication in times of (poly)crisis and digital disruptive transformations: “The challenges of traditional journalism in dealing with disinformation during the COVID-19 pandemic”, 22 и 23 јуни 2023 година (Букурешт и онлајн);

☉ Десетта меѓународна научна конференција „Општествените промени во глобалниот свет“: “Visual health communication during the COVID-19 pandemic: the case of the Republic of Macedonia”, 28 и 29 септември 2023 година (Штип).

Организација:

☉ член на Организацискиот одбор на конференцијата Sustainable Recovery in Post-Pandemic Era: Green Economy Challenges, ИСППИ, ИДН и МОТ, 2021;

☉ учество во организација на три симпозиуми во рамките на Психолошката лабораторија на ИСППИ – гости предавачи од Катедрата за психологија од Универзитетот „Палацки“, Оломоуц, Чешка, 2023;

☉ модератор на сесија: *Media literacy, digital culture and identity* во рамките на конференцијата *Mediji i izazovi savremenog društva 2023 (Media and the challenges of modern society 2023)*, 2023.

3. Разни активности во рамките на ИСППИ:

☉ член на Комисија за изработка на елаборат за реакредитација на втор циклус академски студии по Комуникации 4 + 1 (2020 – 2021);

☉ член на Комисија за изработка на елаборат за акредитација на трет циклус академски студии по Комуникации и медиуми (2022 – 2023);

☉ член на Комисија за изработка на елаборат за реакредитација на втор циклус академски студии по Комуникации 3 + 2 (2023);

☉ член на Комисија за вршење попис на основните средства, извори на средства и ситен инвентар на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања (2021);

☉ член на Комисија за вршење попис на основните средства, извори на средства и ситен инвентар на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања (2022);

☉ активности во рамките на кампањата за привлекување студенти на ИСППИ и во рамките на Отворениот ден на УКИМ (2021);

☉ член на Комисија за уредување на интернет-страницата на ИСППИ (2021);

☉ член на Комисија за уредување на интернет-страницата на ИСППИ (2023);

☉ член на Комисија за завршна сметка за финансиското работење на ИСППИ за 2022 г. (2023);

☉ јазична редакција на трудови и на разни материјали во рамките на ИСППИ (2021 – 2023);

☉ косекретар на Годишникот на ИСППИ (Annual of ISPJR) (од 2022);

☉ вклученост во разни активности при процесот на потпишување меморандуми за соработка на ИСППИ со Универзитетот на Западна Каролина (Western Carolina University – WCU) и Институтот за српска култура Приштина – Лепосавиќ (Институт за српску културу Приштина – Лепосавиќ) (2022 и 2023);

☉ презентација на резултати од Европското општествено истражување (ЕОИ), 10-ти бран – Ректорат, УКИМ (2023).

4. Друго

Научни рецензии и уредништва:

- ☉ рецензент за научното списание *Education Research Journal* (2021);
- ☉ рецензент во рамките на конференцијата “Rethinking impact” на ECREA (2022);
- ☉ рецензент во рамките на конференцијата “Inhabiting the planet: Challenges for media, communication and beyond” на IAMCR (2023);
- ☉ рецензент во рамките на конференцијата “ARS 2023: Disrupted or disruptive audiences? From reception to participation in a post-truth era” на ECREA (2023);
- ☉ приредувач на научно-популарна книга: *Градоӣ и иден̄ӣӣе̄ӣо̄ӣ – филмски ре̄презент̄ӣации* [Копртла, Е. (2022). *Градоӣ и иден̄ӣӣе̄ӣо̄ӣ – филмски ре̄презент̄ӣации*. Скопје: Чудна шума.]

Професионални прес̄ӣои:

- ☉ Подгорица и Никшиќ, Црна Гора – член на експертска комисија за евалуација и (ре)акредитација на три факултети (Филолошки факултет, Филозофски факултет и Факултет за спорт и физичко воспитување) во рамките на Универзитетот на Црна Гора (7 – 11 јуни 2022 г.).

Исто така, кандидатката се има научно и стручно усовршувано и преку учество на разни симпозиуми и семинари/вебинари, како и во рамките на разни обуки и работилници:

Симпозиуми, семинари/вебинари

- “What is Communication? – How Did Mass Become Network?” (University of Oregon), 2021;
- “Trending topics in media literacy: The Guardian Foundation: How we develop media literacy programmes for youth” (дел од регионалниот проект “Media for Citizens – Citizens for Media” на South East European Network for Professionalization of Media), 2021;
- “Trending topics in media literacy: Regulation and self-regulation of social media” (дел од регионалниот проект “Media for Citizens – Citizens for Media” на South East European Network for Professionalization of Media), 2021;
- “Trending topics in media literacy: Science journalism: A remedy for lack of reliable, trustworthy information in the media?” (дел од регионалниот проект “Media for Citizens – Citizens for Media” на South East European Network for Professionalization of Media), 2021;
- “Trending topics in media literacy: Tackling hate speech in the media: EU practices that work” (дел од регионалниот проект “Media for Citizens – Citizens for Media” на South East European Network for Professionalization of Media), 2021;
- “What is Communication? – Understanding and Regulating the Commercial Surveillance System” (University of Oregon), 2021;
- “The Information War: communication and the Russian invasion of Ukraine” (ECREA), 2022;
- Communicative Cities Research Network Symposium 2022: “Communication, Isolation, and Reconnection in the (Post-)Pandemic City” (Department of Media and Communications – LSE), 2022;
- “Alternatives in Communication – Theory & Education” (ECREA and Faculty of Communication at Yaşar University in Izmir, Turkey), 2022;
- “Digital Literacy Leadership Forum – Integrating Emerging Technologies in Education” (Higher Colleges of Technology, Dubai), 2022;

- “Communication for Development (C4D) contributions to the Sustainable Development Goals – Learning from research supported by the UNICEF/IAMCR C4D Fund” (IAMCR), 2023;
 - Online Symposium on Digital Safety Issues faced by Journalists (JSRN), 2023;
 - “Reflections on Research Methods for Media and Communication Scholars” (IAMCR), 2023.
- Обуки и работилници:*
- „Uvod u anonimizaciju kvantitativnih podataka“ (CESSDA), 2021;
 - “Per Rspira ad astra: Data preparation using the R language” (CESSDA), 2021;
 - Работилница за обука за користење на дигиталната платформа iLearn (УКИМ), 2021;
 - “Visual Politics & Protest – Current Methodological Challenges” (ECREA pre-conference workshop), 2022;
 - SUSTAIN course on multilevel modeling: Introduction to multilevel modeling by Levente Littvay (Central European University, Department of Political Science), 2022;
 - Workshop on Research in the Field of Disinformation (Институт за комуникациски студии – ИКС), 2023;
 - EDMO Training on EU Policy to Tackle Disinformation, 2023;
 - Disinformation and data visualization training – CMPF (Институт за комуникациски студии – ИКС), 2023.

Кандидатката има објавено научни и стручни трудови во домашни и странски, меѓународни научни списанија, зборници од конференции и научни монографии, како автор и коавтор. Публикациите на кандидатката ги вклучуваат:

☞ “Theoretical model of popular educational children's TV programmes for early and mid- childhood”, *Annual of ISPJR, XLIII*, 2 (2019), pp. 47-56;

☞ “The use of digital posters in health communication during COVID-19 pandemic, case: Macedonia”, објавен апстракт во Книга со апстракти: *Health communication dynamics in turbulent times*, European Conference on Health Communication (2021), p. 90 (коавтор);

☞ “The challenges of journalism in the Republic of Macedonia during the COVID-19 pandemic”, *Balkan Social Science Review*, 18 (2021), pp. 345-367 (коавтор);

☞ “Journalism and Global Crisis: Challenges during the Covid-19 Pandemic in the Republic of Macedonia”, Conference Proceedings from “Sustainable Recovery in Post-Pandemic Era: Green Economy Challenges”, *ISPJR* (2022), pp. 41-54 (коавтор);

☞ „Издаваштвото и издавачките куќи во Македонија во време на пандемијата со КОВИД-19“, во: *Политичко-правни и културолошки прегледи во соработувањето со пандемијата (истражувачка студија)*, УКИМ, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања (2022), стр. 39-51;

☞ „Новинарството и медиумите во Македонија во услови на пандемија“, во: *Политичко-правни и културолошки прегледи во соработувањето со пандемијата (истражувачка студија)*, УКИМ, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, (2022), стр. 113-144 (коавтор);

☞ „Онлајн презентација и промоција културних содржаја у доба пандемије коронавируса на примеру двеју националних установа Републике Македоније“ во *Башићина* 32, бр. 57, Институт за српску културу Приштина – Лепосавић (2022), стр. 521-533;

☞ “War, invasion or (military) intervention? – social construction of the reality of the Russian attack on Ukraine in the Macedonian language media”, Conference Proceedings from the Ninth International Scientific Conference “Social Changes in the Global World”, UGD (2022), pp. 553-574 (коавтор);

☞ „Хомо конзуменс у друштву (медијског) спектакла“ во *Годишњак за социологију XVIII/29*, Филозофски факултет Универзитета у Нишу (2022), стр. 11-18;

☞ *Визуелна здравствена комуникација во време на глобална здравствена криза: Дијигиталниот постојер како средство за комуникација меѓу здравствениите власти и јавноста во Македонија за време на пандемијата со КОВИД-19 (истражувачка студија)*, УКИМ, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања (2023);

☞ “Digital cultural engagement of elderly audiences: Concepts, perspectives and examples in research and in practice”, објавен апстракт во Книга со апстракти од конференцијата *Mediji i izazovi savremenog društva 2023 (Media and the challenges of modern society 2023)* (2023);

☞ “The challenges of traditional journalism in dealing with disinformation during the COVID-19 pandemic”, објавен апстракт во Книга со апстракти од конференцијата *Communication in times of (poly)crisis and digital disruptive transformations* (2023), p. 33 (коавтор).

Покрај искуството и активностите во рамките на академската кариера, работното искуство на кандидатката вклучува:

☞ координатор и контролор на квалитет на превод, јазик и технички аспекти за ТВ-каналите „Травел“ и „Да винчи кидс“ за Македонија (од 2015 до денес);

☞ рецензент, уредник и јазичен коректор (независен и за „Магор“ и „Арс Ламина публикации“, Македонија) (од 2009 до денес);

☞ учество во разни активности и проекти на издавачки куќи од Македонија и проекти поддржани од Министерството за култура и Министерството за образование и наука на Р Македонија:

– „Свезди на светската книжевност“,

– „Светско книжевно наследство“,

– „Превод на 1.000 стручни и научни книги“,

– „150 биографии, автобиографии, мемоари и монографии на светски познати личности од сите сфери“;

– учество на Струшките вечери на поезијата (две години), како дел од проектот „Ноќи без интерпункција“ за млади поети.

Кандидатката има објавено и две сопствени поетски книги и има објавувано поезија во поетски списанија и антологии и на специјализирани интернет-страници, како и рецензија на поетска книга и интервју со автор/научен истражувач во меѓународно електронско списание за книжевност и култура.

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

Кандидат: Теа Сашо Конеска-Василевска
(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: комуникации и мас-медиуми 50706

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: комуникации и мас-медиуми 50706.	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,04. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,88.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2020 г.	Да

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Рецензентската комисија внимателно и детално ги разгледа пријавата и приложената документација од страна на кандидатката м-р Теа Конеска-Василевска и утврди дека кандидатката ги исполнува сите услови пропишани со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори и други акти на Универзитетот за избор на асистент во областа: *комуникации и мас-медиуми*.

Земајќи го предвид севкупниот образовен, академски и стручно-научен профил на кандидатката, професионалните квалитети и искуството и вештините, како и констатирајќи континуирано усовршување во рамките на академската кариера и посветеност на научноистражувачката работа, а согласно со потребите на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје да ја избере м-р Теа Конеска-Василевска во звањето асистент во областа *комуникации и мас-медиуми 50706*.

Скопје, 7.9.2023

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Маријана Марковиќ, с.р.
Проф. д-р Елеонора Серафимовска, с.р.
Проф. д-р Петар Атанасов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОВЕТНИК ВО ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА АНТИЧКА И СРЕДНОВЕКОВНА ИСТОРИЈА НА МАКЕДОНИЈА (ДО 1371) ПРИ ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА – СКОПЈЕ, НАУЧНА ОБЛАСТ: ИСТОРИСКИ НАУКИ (501)

Врз основа на конкурсот на ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.6.2023 година, за избор на научен советник во Одделението за античка и средновековна историја на Македонија (до 1371), и врз основа на Одлуката на Советот на ЈНУ Институт за национална историја во Скопје, бр. 02-248/2, донесена на 21.7.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елена Цукеска, редовен професор, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје, д-р Ирена Стефоска, научен советник/редовен професор, ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ, Скопје и д-р Маргарита Бузалковска-Алексова, редовен професор, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје, во пензија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на научен советник во Одделението за античка и средновековна историја на Македонија (до 1371), во предвидениот рок се пријави д-р Јасминка Кузмановска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јасминка Кузмановска е родена на 31.8.1965, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Институтот за класични студии на Филозофскиот факултет при УКИМ во Скопје. Дипломирала како најдобар студент на Филозофскиот факултет во 1990 година, со просечен успех 9,95.

Кандидатката активно говори англиски и германски јазик, а се служи и со француски, италијански и грчки јазик.

Во учебната 1991 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Одделението за класични науки, на Филозофскиот факултет при Универзитетот во Белград. Студиите ги завршила во 1998 година, со просечен успех 10. Во 1998 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Изрични искази у језику Новога завеша*.

Докторска дисертација пријавила во 2008 година на Одделението за класични науки на Филозофскиот факултет при Универзитетот во Белград. Дисертацијата на тема: *Позноантичка топонимија Македоније и Тесалије у Прокопијеву делу De aedificiis* ја одбрала во 2013 година. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област класична филологија.

Од 1993 година е вработена во Одделението за античка и средновековна историја при ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје. Во 1997 година е избрана во звањето помлад асистент истражувач, во 2000 година е избрана и во 2006 реизбрана во звањето асистент истражувач, а во 2013 година е избрана во звањето научен соработник – доцент во истото одделение на Институтот за национална историја.

Во моментот е виш научен соработник/вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1178, стр. 224-232 од 15.10.2018 година.

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

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

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачкиот интерес на д-р Јасминка Кузмановска е фокусиран на класичната филологија, компаративната лингвистика, топономастиката, балканскиот латинитет

и историјата на Македонија и Балканот во доцноантичкиот/рановизантискиот период. Д-р Кузмановска има стекнато висок степен на знаење и вештини во овие области во текот на првиот, вториот и третиот циклус студии, и континуирано и сериозно продолжува да се усовршува во овие области преку студиски престои во странство, учество на конференции и во научноистражувачки проекти, анализа и превод на изворни документи и ракописи напишани на грчки и латински јазик од доцноантичкиот и средновековниот период.

Д-р Јасминка Кузмановска во изминатиот петгодишен период има објавено вкупно 12 научни трудови од научноистражувачките области на коишто е фокусиран нејзиниот научен интерес, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија и 3 труда во зборници од научни собири. Кон ова, д-р Кузмановска има подготвено и предадено за печат и 1 монографија.

И бројот и содржината на објавените научноистражувачки трудови јасно зборуваат за тоа со колкава доследност, темелност и посветеност д-р Кузмановска го следи својот научноистражувачки интерес.

Монографијата насловена: *PROCOPIUS, DE AEDIFICIIS: TOPONOMASTICA SELECTA*, издание на ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје (во печат), содржи избор од топономастички студии за тврдините од областите Македонија и Тесалија, набројани кај доцноантичкиот историчар и хроничар на Јустинијановата епоха, Прокопиј од Кајсареја во делото *Περὶ κτισμάτων / De aedificiis*. Јазичниот материјал, што е предмет на истражување во овие студии, е исклучително сложен и уникатен и неговата интерпретација претставува голем филолошки предизвик заради фактот што поголемиот дел од наброените тврдини во списоците за Македонија и Тесалија се хапакси, многу често неразбирливи и предадени во листи, надвор од контекст. Но, д-р Кузмановска успешно се справува со овој предизвик, користејќи интердисциплинарен пристап и компаративна филолошка метода што подразбира систематско истражување и согледување на предметот на анализа не само од лингвистички аспект, туку и во контекст на историската традиција, археолошките и епиграфските наоди, како и сите останати етнички, религиозни, економски, историски, географски, општествени и цивилизациски чинители. Особено е важно тоа што во студиите се испитува не само етимологијата на имињата на местата, туку и нивната историска и суштинска основа, и се прави обид да се понудат решенија за историско-географските непознаници во врска со нивната убикација.

Имајќи ја предвид важноста на топономастичкиот материјал во *De aedificiis* како единствено и витално сведоштво за балканската топонимија и топографија, како и фактот што делото на Прокопиј во поглед на филолошката анализа досега го нема добиено заслуженото внимание, јасно е дека монографијата на д-р Кузмановска е исклучителен и оригинален прилог, од непроценливо значење за проучувачите на Прокопиј, но и воопшто за класичната филологија, византологијата, историјата, топономастиката.

Делото на Прокопиј, односно топономастичкиот материјал што се однесува на регионите Македонија и Тесалија е централна тема и во повеќето од научноистражувачките трудови што д-р Кузмановска ги има објавено во меѓународни списанија и зборници од конференции и научни собири. Во сите овие прилози, без разлика дали тие се фокусирани конкретно само на едно име на тврдина или на неколку, или, пак, во нив се разгледуваат јазичните особености на топонимите на поопшто ниво, очигледен и јасно препознатлив е интердисциплинарниот пристап на д-р Кузмановска кон топономастиката. Впечатлив е, исто така, и јасниот и недвосмислен критички и објективен пристап кон мислењата на другите авторитети во областа, што говори за добра информираност и запознаеност со постарата и поновата литература. Ваквата методологија во комбинација со темелно познавање на старогрчкиот и латинскиот јазик и книжевните и јазичните одлики на пишаните извори од античкиот и средновековниот период резултира со оригинални научни резултати видливи во објавените трудови. Оттаму, секој од нив од свој посебен аспект има незаменливо значење за класичната филологија, индоевропеистиката, топономастиката, античката и средновековната историја на Балканот и, особено, историјата на јазиците што ги зборувале локалните племиња на Балканот.

За илустрација на наведената констатација ќе се осврнеме на некои од трудовите наброени детално во Образецот 2, приложен како додаток кон овој извештај. Во научниот труд „*Toponomastičke dileme vezane uz dva imena kasnoantičkih utvrda sa latinskim sufiksima -ianus / -iana*“ (*Folia onomastica Croatica (HAZU)*, knjiga 32, Razred za filološke znanosti, 2023, во печат), д-

р Кузмановска се задржува детално на две имиња *Αργικιανόν* (*Argicianum*) и *Γεντιανόν* (*Gentianum*) од групата на имиња на тврдини што настанале со латинските посвојни суфиски (-anus) -ianus / (-ana) -iana (um), на грчки предадени како -iana, -ianov. Овие имиња на свој особен начин сведочат за мешањето на јазичните, а со тоа и на културолошките елементи на Балканот. Заклучокот од сеопфатната анализа е дека когноменот *Argicius* од келтско потекло многу веројатно е присутен во основата на името на тврдината *Αργικιανόν*, што се спомнува кај Прокопиј и најверојатно претставува име на утврден земјишен посед, чија идентификација на теренот е сè уште непозната. Иако, не може сосема да се исклучи ни можноста дека основата е име со хунско потекло, како *Άρυεκ*, име на стражар / член на личната гарда на еден од генералите, што го спомнува и Прокопиј (Procopius, *Bella* II, 16, 27), а којшто бил Хун. Што се однесува до второто име на тврдина *Γεντιανόν*, тоа е најверојатно изведено од личното име *Gent(h)ius*, *Gent(h)ianus*, најверојатно име со бригиско или во секој случај предгрчко потекло.

Во научниот труд „Traces of Pre-Greek Linguistic Substratum in Early Byzantine Toponymy: Lists Related to Macedonia and Thessaly in Procopius' *Buildings*“ (*Studia Ceranea. Journal of the Waldemar Ceran Research Centre for the History and Culture of the Mediterranean Area and South-East Europe* (2023) Vol.13, во печат), д-р Кузмановска ги разгледува имињата на топонимите *Λάρισσα*, *Γόμφοι*, *Λόσσονος*, *Πέλεκον*, *Χάραδρος* и *Βάβας* и можните интерпретации на нивната етимологија. Анализата укажува дека овие имиња се веројатно остатоци од предгрчкиот супстрат во грчкиот јазик. Иако филолошката анализа во овој случај е лимитирана, научниот труд покажува дека во историските извори можат да се најдат релевантни сведоштва за тоа дека именувањето на овие топоними е поврзано со физичките карактеристики на локацијата каде што се наоѓале, како во случајот со *Χάραδρος* (од предгрч. *χάραδρα*, старомак. *γάλαδρα*, *γάραδρα*, пукнатина, клисура) или *Βάβας* (од ПИЕ **baba*, карпа, посведочено во фригискиот). Од друга страна, помагаат и семантичките паралели од словенските и други јазици, како, на пр., споредбата на топонимите *Секирник*, *Секирци* со грч. *Πέλεκον* (од *πέλεκκον*, рачка од секира).

Во научниот труд „Procopius *De aedificiis*: *Κουμαρκίανα*, тврђава у Македонији“ (*Зборник радова Византџолошкој инстџиџуџија САНУ* (2019) 56, 7-18) се разгледува етимологијата и локализацијата на тврдината именувана како *Κουμαρκίανα* во листите на Прокопиј. Д-р Кузмановска заклучува дека станува збор за топоним изведен со латинскиот посвоен суфикс -iana/-ianon од латинскиот збор *commercium*, во грчкиот јазик преземен како *κομ(μ)έρκιον* и *κουμ(μ)έρκιον* со значењето ‘царина, царинарница’.

Во научниот труд „Прокопијева тврђава *Παρθίων* (топономастички прилог)“ (*Истџорија* (2022), год. LVII, бр.2, 21-35) се дискутира за интерпретацијата на името и локацијата на тврдината именуваната како *Παρθίων*. Врз основа на спроведеното истражување и анализа, д-р Кузмановска заклучува дека името според својата морфолошка форма е посвоен генитив множина од етникот *Παρθῖνοι*, и значи *Παρθῖων* sc. *φρούριον* ‘тврдина на Партините / партинска тврдина’. Следствено, локацијата на оваа тврдина треба да се бара во областа што се протега од Епидамнос (Дирахиј) и Аполонија до Кераунските планини, каде што биле населени Партините како соседи на Таулантите и Бригите.

Иако фокусот на истражувањата е примарно ставен на анализата на лингвистичкиот материјал од делото *Περὶ κτισμάτων* / *De aedificiis*, сепак тоа не е единствената тема со којашто се занимава д-р Кузмановска.

Така, во научниот труд „Још једном о месазону: лексички прилог ка тумачењу византијске службе“, објавен во зборникот *Свеџи краљ Милуџин и њејово доба: Истџорија, књижевност, уметност*. Тематски зборник међународној научној скуја „Краљ Милуџин и доба Палеолоја: истџорија, књижевност, кулџурно наслеђе“, Скопје, 24-26. октџобар 2021 (ур. Јасмина С. Ѓирић и Србољуб Убипариповић, издавачка кућа Епархије шумадиијске *Каленић*, Cost action 19131, Крагујевац, 2023, 201-220), д-р Кузмановска со филолошка анализа, а имајќи го предвид и историскиот контекст ја истражува употребата на терминот *μεσάζων* (*μεσιτεύων*) ‘посредник’ со цел да се добие појасна претстава за значењето и суштината на оваа функција во византиските извори. Од спроведеното истражување може да се заклучи дека значењето на овој термин, што според морфолошката форма е партицип од глаголот *μεσάζω/μεσιτεύω*, произлегува од широкото семантичко поле на придавката *μέσος* ‘среден, централен’ и е тесно поврзан со именката *μεσίτης*. Тој

означува лице што посредува при преговори, учествува во склучување договори, е гарант за тоа дека некој документ е поднесен кај императорот, односно некоја задача е извршена. Ова не била формална административна функција, туку задача што императорот им ја доделувал на своите блиски луѓе од доверба, во зависност од потребите и приликите, луѓе кои, секако, извршувале други функции.

Во трудот „Согледби за адаптацијата на грчките термини кои го означуваат терминот ‘трпение’ во македонските црковнословенски ракописи“ (во коавторство со Марија Чичева Алексиќ, *Balcanoslavica* (2023), 51, во печат), фокусот е ставен на испитувањето на термините во чијашто семантичка база е содржана идејата за трпението како *ἀνοχή*, *ύπομονή*, *μακροθυμία* и *ἀνεξικακία* и спецификите на нивната соодветна фонетска, морфолошка и семантичка адаптација во црковнословенските текстови.

Покрај објавените научноистражувачки трудови, д-р Кузмановска во изминатиот петгодишен период има објавено и една критичка рецензија за книгата *Јустин, Филипова историја. Епистома на „Филиповата историја“ од Гнај Помпеј Трој, прегвор, превод од латински, белешки и индекс Светлана Кочовска-Стевовиќ*, издание на Полица, Скопје, 2020 (во списанието *Systasis* (2021) 38, 56-60).

Исто така, таа била ангажирана и како стручен рецензент и изработила 8 рецензии за списанијата *Systasis*, *Гласник на ИНИ* и *Balcanoslavica*, со што дава значајна поддршка и придонес кон развивањето и афирмацијата на научно-стручните списанија од областите класична филологија, историја, византологија, лингвистика и топономастика во Република Северна Македонија.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јасминка Кузмановска активно е вклучена во наставно-образовната и стручно-апликативната работа на ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје. Таа е акредитиран професор на студиската програма од трет циклус студии – *Историја на Македонија* (научно поле: *хуманистички науки*, научно подрачје: *историски науки*) и за потребите на акредитирање и изведување на оваа програма има подготвено наставни програми и е одговорна за изведување на предметите: *Топонимија на Македонија во доцноантичкиот период* и *Фортификациски објекти во Македонија и балканските провинции во доцноантичкиот период*.

Д-р Кузмановска е член на Здружението на класични филолози „Антика“ и континуирано придонесува за изведувањето на неговите активности. А, во изминатиот петгодишен период, како член на Советот на Независниот академски синдикат (единствен специјализиран гранков синдикат за високо образование и наука, којшто се грижи за унапредување на правата од работен однос и на квалитетот во високото образование и науката во Република Северна Македонија), активно учествувала и со своите експертски активности била вклучена во подготовката на отворената дискусија насловена: *Законост за високо образование: искуства од примената и употреба за промени*, одржана на 16.12.2022 год., и на јавната трибина на НАКС за претставување на кандидатите за ректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, одржана на 18.5.2023 год. Со овој свој ангажман, д-р Кузмановска конструктивно придонесува за унапредување на структурата и состојбите во високото образование и науката.

Д-р Кузмановска била вклучена и во стручно редактирање на трудови на англиски и на македонски јазик за списанијата *Systasis* и *Balcanoslavica*.

Понатаму, д-р Кузмановска е член на уредувачкиот одбор на посебниот број на списанието *Balcanoslavica* во чест на д-р Вангелија Десподова, издание на Институтот за старословенска култура – Прилеп, 2023 (во печат) и била член на организациониот одбор на научниот собир: *Меѓународни научни скупј Краљ Милутиќ и доба Палеолога: историја, книжевност, културно наследство*, одржан во Скопје, од 24 до 26 октомври 2021 година.

За потребите на стручното усовршување во странство, таа остварила научноистражувачки престој во Белград, Република Србија (25 – 29 ноември 2019), каде што истражувала на катедрите и во библиотеките на Одделението за класични науки и Одделението за историја на стар век при Филозофскиот факултет на Универзитетот во Белград, како и во библиотеките на Балканолошкиот институт и Византолошкиот институт при САНУ.

Д-р Кузмановска била член на комисиите за избор во звање на доц. д-р Дарко Лајтнер Стојанов во 2019 година и на доц. д-р Наталија Поповска во 2019 година.

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 Јасминка Кузмановска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Јасминка Кузмановска 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 научен советник во Одделението за античка и средновековна историја на Македонија (до 1371) при ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје, научна област: историски науки (501).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ во Скопје, д-р Јасминка Кузмановска да биде избрана во звањето *научен советник* во научната област историски науки (501).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елена Цукеска, с.р.

Проф. д-р Ирена Стефоска, с.р.

Проф. д-р Маргарита Бузалковска-Алексова, с.р.

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

Кандидат: Јасминка Александар Кузмановска

Институција: ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје

Научна област: Историски науки (501)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,95 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</p>	ДА
2	<p>Научен степен – Доктор на класична филологија Назив на научната област: Топономастика, поле: Хуманистички науки, подрачје: Лингвистика.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Зборник радова Византјолошкој институцији САНУ</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, ESCI, ERIH PLUS, DOAJ, DOI Serbia, Sherpa Romeo 3. Наслов на трудот: „Procopius De aedificiis: Копирација, тврђава у Македонији“ 4. Година на објава: 2019</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: SYSTASIS</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 12 (4 Македонија, 1 Швајцарија, 1 Германија, 1 Србија, 1 Хрватска, 1 Русија, 1 Бугарија, 1 Португалија, 1 Шпанија)</p> <p>3. Наслов на трудот: „Φασκία – топоним латинског порекла у македонском списку код Прокопија (о неким лексичким рефлексима у романским и словенским језицима)“</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Историја</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 15 (6 Македонија, 3 Велика Британија, 1 Полска, 1 Русија, 1 Германија, 1 Хрватска, 1 Романија, 1 Турција)</p> <p>3. Наслов на трудот: „Прокопијева тврђава Παρθίων (топономастички прилог)“</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Folia onomastica Croatica (HAZU)</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Хрватска</p> <p>3. Наслов на трудот: „Топонимастичке dileme vezane uz dva imena kasnoantičkih utvrda sa latinskim sufiksima –ianus / –iana“</p> <p>4. Година на објава: 2023 (во печат)</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Studia Ceranea. Journal of the Waldemar Ceran Research Centre for the History and Culture of the Mediterranean Area and South-East Europe</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Полска</p> <p>3. Наслов на трудот: „Traces of Pre-Greek Linguistic Substratum in Early Byzantine Toponymy: Lists Related to Macedonia and Thessaly in Procopius' <i>Buildings</i>“</p> <p>4. Година на објава: 2023 (во печат)</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата:</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување:</p>	
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>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на зборникот: <i>Балканската историографија и современите предизвици: Зборник на трудови од Меѓународниот научен симпозиум одржан по повод 70 години од основањето на Институтот за национална историја – Скопје (Скопје, 9-10 ноември 2018 година)</i></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Меѓународниот научен симпозиум одржан по повод 70 години од основањето на Институтот за национална историја – Скопје (Скопје, 9-10 ноември 2018 година)</p> <p>3. Имиња на земјите: Северна Македонија, Србија, Полска, Германија, Унгарија</p> <p>4. Наслов на трудот: „Топонимскиот супстрат на доцноантичката <i>Ели Македонија</i> – методолошки пристап, предизвици и концепти во проучувањето“</p> <p>5. Година на објава: 2021</p> <p>1. Назив на зборникот: <i>Свети краљ Милушин и негово доба: Историја, книжевност, уметност. Тематски зборник меѓународно научно скуја „Краљ Милушин и доба Палеолоа: историја, книжевност, културно наслеђе“, Скопје, 24-26. октобар 2021</i></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <i>Меѓународни научни скуи Краљ Милушин и доба Палеолоа: историја, книжевност и културно наслеђе (Скопје, 24-26 октомври, 2021)</i></p> <p>3. Имиња на земјите: Србија, Грција, Унгарија, БиХ, САД, Германија, Русија, Турција, Данска, Кипар, Северна Македонија</p> <p>4. Наслов на трудот: „Још једном о месазону: лексички прилог ка тумачењу византијске службе“</p> <p>5. Година на објава: 2023</p>	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: _____</p> <p>2. Датум на објава _____</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година</p>	
4	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***</p> <p>PROCOPIUS, <i>DE AEDIFICIIS</i>: TOPONOMASTICA SELECTA ЈНУ Институт за национална историја– Скопје (во печат)</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, реферат објавен во Билтен на УКИМ Број 1178, 224-232 од 15 октомври 2018 година	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

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

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

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Јасминка Александар Кузмановска**
(име, татково име и презиме)

Институција: **ЈНУ Институт за национална историја – Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Историски науки (501)

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Монографија	
1.1	PROCOPIUS, <i>DE AEDIFICIIS</i> : TOPONOMASTICA SELECTA, ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје (во печат)	8
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
2.1	„Procopius De aedificiis: Ковчарќица, тврѓава у Македонија“, <i>Зборник радова Визанџолошкој институцијџа САНУ</i> (2019) 56, 7-18	5
3	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
3.1	„Toponomastičke dileme vezane uz dva imena kasnoantičkih utvrda sa latinskim sufiksima –ianus / –iana“, <i>Folia onomastica Croatica (HAZU)</i> , knjiga 32, Razred za filološke znanosti, 2023 (во печат)	8,26 (8+0,26)

3.2	„Traces of Pre-Greek Linguistic Substratum in Early Byzantine Toponymy: Lists Related to Macedonia and Thessaly in Procopius' <i>Buildings</i> “, <i>Studia Ceranea. Journal of the Waldemar Ceran Research Centre for the History and Culture of the Mediterranean Area and South-East Europe</i> (2023) Vol.13 (во печат)	8,07 (8+0,07)
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
4.1	„ <i>Φασκία</i> – топоним латинског порекла у македонском списку код Прокопија (о неким лексичким рефлексима у романским и словенским језицима)“, <i>Exegi monumentum aere perennius</i> (Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басошова и Даница Чадиќовска, по повод 85 години од нивно раѓање, <i>Systasis</i> , Посебно издание 5, (2019) 92-106 (www.systasis.org)	5
4.2	„(Φρούριον) Νεάπολις во македонскиот список на Градбише (историско-географски контекст)“, <i>Гласник на ИНИ</i> (2020), 64 /1, 23-35	5
4.3	„Прокопијева тврђава Παρθίων (топономастички прилог)“, <i>Историја</i> (2022), год. LVII, бр.2, 21-35	5
4.4	„Топономастички прилог кон три доцноантички тврдини“, <i>Balkanoslavica</i> (2023) 51, (во печат)	5
4.5	„Согледби за адаптацијата на грчките термини кои го означуваат терминот “трпение” во македонските црковнословенски ракописи“ (во коавторство со Марија Чичева Алексиќ), <i>Balkanoslavica</i> (2023) 51, (во печат)	4,5
4.6	„Кон јазичното потекло на топонимот Βάζινοϛ: рекапитулација на сведоштвата за можни словенски топоними кај Прокопиј“, <i>Balkanoslavica</i> , Посебен број на во чест на д-р Вангелија Десподова (2023), (во печат)	5
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
5.1	„Топонимскиот супстрат на доцноантичката <i>Ἐπί Μακεδονίας</i> – методолошки пристап, предизвици и концепти во проучувањето“, во <i>Балканската историографија и современиот предизвик: Зборник на трудови од Меѓународниот научен симпозиум одржан по повод 70 години од основањето на Институтот за национална историја – Скопје</i> (Скопје, 9-10 ноември 2018	5

	година), Институт за национална историја, 2021, 27-39	
5.2	„Још једном о месазону: лексички прилог ка тумачењу византијске службе“, во <i>Свети краљ Милуџин и негово доба: Историја, књижевност, уметност. Тематски зборник меѓународној научној скупи „Краљ Милуџин и доба Палеолоја: историја, књижевност, културно наслеђе“</i> , Скопје, 24-26. октобар 2021, ур. Јасмина С. Ѓирић и Србољуб Убипариповић, издавачка кућа Епархије шумадијске <i>Каленић</i> , Cost action 19131, Крагујевац, 2023, 201-220.	5
5.3	„Ranobizantske utvrde Αύλων i Βολβός iz IV. knjige spisa <i>De aedificiis</i> (toponomastički prilog)“, во <i>Zbornik radova međunarodnoga znanstvenog skupa „Natales grate numeras?“</i> , ur. Teuta Serreqi Jurić, Sveučilište u Zadru, Odjel za klasičnu filologiju, 2023 (во печат)	5
6	Рецензија на монографија или превод на капитално дело / речник / енциклопедија	
6.1	Критичка рецензија на <i>Јусџин, Филиџова историја. Епистома на „Филиџоваџа историја“ од Гнај Помџеј Трој, преговор, превод од латински, белешки и индекс Светлана Кочовска-Стевовиќ. Полица, Скопје, 2020. Стр. 552. ISBN 978-608-4850-65-6</i> за списанието <i>Systasis</i> (2021) 38, 56-60.	0,5
7	Рецензија на научен/стручен труд	
7.1	Рецензија (анонимна) на научен труд за е-списанието <i>Systasis</i> (2018)	0,2
7.2	Рецензија на научен труд за списанието <i>Гласник на ИНИ</i> , 63/1-2, 2019	0,2
7.3	Рецензија на прилог во Зборник на Институтот за старословенска култура во Прилеп / Посебен број на <i>Balkanoslavica</i> 47-2, (2019)	0,2
7.4	Рецензија (анонимна) на научен труд за е-списанието <i>Systasis</i> : (2019)	0,2
7.5	Рецензија (анонимна) на научен труд за списанието <i>Гласник на ИНИ</i> , 64/1, 2020.	0,2
7.6	Рецензија (анонимна) на научен труд за е-списанието <i>Systasis</i> 37, 2020.	0,2
7.7	Рецензија (анонимна) на научен труд за јубилејниот број на е-списанието <i>Systasis</i> 40, 2022.	0,2
7.8	Рецензија (анонимна) на научен труд за јубилејниот број на е-списанието <i>Systasis</i> 40, 2022.	0,2
8	Учество на научен/стручен собир со реферат	
8.1	„Топонимскиот супстрат на доцноантичката <i>Ελι Μακεδονίας</i> – методолошки пристап, предизвици и концепти во проучувањето“, Меѓународен научен симпозиум одржан по повод 70 години од основањето на Институтот за национална историја – Скопје (Скопје, 9-10 ноември 2018 година)	1
8.2	„Још једном о месазону: лексички прилог ка тумачењу византијске службе“, <i>Меѓународни научни скупи Краљ Милуџин и доба Палеолоја:</i>	1

	<i>историја, књижевност и културно наследство</i> Скопје, 24-26 октобар, 2021	
8.3	„Ranobizantske utvrde Αὐλών i Βολβός iz IV. knjige spisa <i>De aedificiis</i> (toponomastički prilog)“, <i>Međunarodni znanstveni skup „Natales grate numeras?“</i> , Zadar 27 i 28 svibnja, 2022	1
8.4	„Traces of Balkan Linguistic Substratum in Early Byzantine Toponymy: Procopius' Lists for Macedonia and Thessaly“, <i>24th International Congress of Byzantine Studies Byzantium – Bridge between Worlds</i> , Venice and Padua, 22-27 August, 2022	1
9	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	
9.1	„Traces of Balkan Linguistic Substratum in Early Byzantine Toponymy: Procopius' Lists for Macedonia and Thessaly“, <i>24th International Congress of Byzantine Studies Byzantium – Bridge between Worlds</i> , Venice and Padua, 22-27 August, 2022	1
	Вкупно	80,93

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности:	
1.1	Подготовка на предметна програма за предметот <i>Топонимија на Македонија во доцноантичкиот период</i> од студиската програма за трет циклус на студии <i>Историја на Македонија</i> на ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје (научно поле <i>хуманстички науки</i> , научно подрачје <i>историски науки</i>)	1
1.2	Подготовка на предметна програма за предметот <i>Фортификациски објекти во Македонија и балканските провинции во доцноантичкиот период</i> од студиската програма за трет циклус на студии <i>Историја на Македонија</i> на ЈНУ Институт за национална историја, УКИМ – Скопје (научно поле <i>хуманстички науки</i> , научно подрачје <i>историски науки</i>)	1
1.3	Учество во подготовка на отворената дискусија во организација на <i>НАКС</i> насловена <i>Законои за високо образование: искуства од примената и употреба за промени</i> , одржана на 16.12.2022 год.	1
1.4	Учество во подготовка на јавна трибина на <i>НАКС</i> за претставување на кандидатите за Ректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, одржана на 18.05. 2023 год.	1
2	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	
2.1	Стручна редакција на трудови на англиски и на македонски јазик за списанијата <i>Systasis</i> и <i>Balkanoslavica</i> во периодот од 2019 - 2022	2 (8 x 0,25)
	Дејности од поширок интерес	

1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
1.1	Член на уредувачкиот одбор на Посебниот број на списанието <i>Balkanoslavica</i> во чест на д-р Вангелија Десподова, Институт за старословенска култура – Прилеп.	1
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
2.1	Меѓународни научни скуп Краљ Милутин и доба Палеолога: историја, книжевност и културно наследство Скопје, 24-26 октобар, 2021.	1
3	Студиски престој во странство	
3.1	Научно-истражувачки престој во Белград, Република Србија (ноември 25-29, 2019)	0,5
4	Член на комисија за избор во звање	
4.1	Член на комисија за избор во звање на доц. др. Дарко Лајтнер Стојанов (2019)	0,2
4.2	Член на комисија за избор во звање на доц. др. Наталија Поповска (2019)	0,2
5	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката	
5.1	Член на Советот на НАКС за мандатен период 2020-2024	0,3
	Вкупно	9,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
Вкупно	90,13

Членови на комисијата

проф. д-р Елена Цукеска, претседател
 проф. д-р Ирена Стефоска, член
 Проф. д-р Маргарита Бузалковска-Алексова, член

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО ИНСТИТУТОТ ЗА
НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Советот на Институтот за национална историја во Скопје, на седницата одржана на 21.7.2023 година (со Одлука бр. 02-246/2 од 25.7.2023 година), нè именува за членови на Рецензентската комисија по пријавата на д-р Армен Жарноски, асистент истражувач во ИНИ, за избор во научно звање – научен соработник. Комисијата во состав: акад. Драги Ѓоргиев, проф. д-р Петар Тодоров и проф. д-р Владимир Јанев, по разгледувањето на доставените материјали кон пријавата, до Советот на Институтот за национална историја го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Армен Жарноски е роден на 8.3.1987 година во Скопје, каде што го завршил основното и средното образование. Во 2011 година дипломирал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет – Институт за филозофија. Од 2011 до 2015 бил професор по филозофија и логика во „Петта приватна гимназија“ – Струга. Во 2015 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Институт за филозофија во Скопје, магистрирал на темата „Основните филозофски ставови во учењето на Мухидин Ибн Араби“. Во 2022 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Институт за национална историја во Скопје, докторирал на темата „Богомилството и суфизмот во Македонија и Балканот (X-XVI век): историски паралели“. Од 2019 година, Армен Жарноски е вработен како асистент истражувач во Одделението за историјата на Македонија во време на османско-турското владеење во Институтот за национална историја во Скопје.

Во периодот од неговото вработување до денес, д-р Армен Жарноски, во рамките на програмските активности на Институтот за национална историја, како и во неговата индивидуална научна преокупација, продолжил активно да ги истражува и научно да ги проучува настаните и процесите поврзани со историјата на Македонија во периодот на османлиското владеење.

Резултатите од своите научни истражувања во периодот од стекнувањето на звањето асистент истражувач па до денес, кандидатот д-р Армен Жарноски ги презентирал во повеќе научни трудови (две монографии, статии, учества на научни собири и сл.).

Неговото солидно познавање на ориенталните јазици (арапски, турски и османотурски) му овозможило досега три пати да истражува во архивите во Република Турција (во Türkiye Cumhuriyeti Arşivler Başkanlığı), во октомври 2020 и септември 2021 година, како и во Vakıflar Genel Müdürlüğü Kültür ve Tescil dairesi и во Türkiye Cumhuriyeti Arşivler Başkanlığı, во октомври 2022 година.

Од неговите трудови ќе ги издвоиме монографиите „Богомилството и суфизмот во Македонија и Балканот (X-XVI век): историски паралели“, Институт за национална историја, Скопје, 2023, како и „Реканската каза во османлиските архивски документи од крајот на XIX и почетокот од XX век“, Скопје, Министерство за култура, 2023.

Истражувачката активност на д-р Армен Жарноски, проследена со научна анализа на бројните историски податоци содржани во истражената архивска документација и во консултираната литература, резултирала со објавување на повеќе научни трудови во научни списанија, како и во зборници од научни симпозиуми и конференции. Меѓу нив може да се набројат следниве:

„Сари Салтук и неговата дејност на Балканот во втората половина од XIII век“, *Гласник на ИНИ* *лог.* 64, бр. 1, Институт за национална историја, Скопје, 2020, (73-84);

„Visualization and perception as gnosis in the teachings of Ibn Arabi“, *International Journal of Interdisciplinary studies in Art and Communication*, volume 1, number 1, Скопје, International Balkan University, 2021, (69-72);

„Bogomilizm ile Tasavvuf bağlantısı: Sarı Saltuk ve Balkan Bogomilleri arasındaki etkileşime bir örnek“, во: *Rumeli Gözcüsü Sarı Saltuk Gazi Tarih, Edebiyat ve Folklor Yazıları* (editör доç. d-г Аушегүл Кılıç), Trakya Üniversitesi Sarı Saltuk Gazi Uygulama ve Araştırma Merkezş Yayınları, Edirne 2022, (83-120) (коавтор);

„The activity of Ismail Hakki Bursevi in Macedonia (1675-1685)“, in: *Book of proceedings – 4th International Conference of Social sciences and Humanities*) Скопје, International Balkan University, 2022, (219-222);

„Реканскиот регион во неколку османлиски документи од крајот на XIX и почетокот на XX век“, *Гласник на ИНИ*, *лог.* 65, бр.1-2, Институт за национална историја, Скопје, 2021, (183-198);

„Два историографски наратива за богомилството на Балканот: континуитетот на Балканските богомилски заедници (X-XV век)“, *Историја* *лог.* LVII, бр.2, Здружение на историчари на Република Македонија, Скопје, 2022, (83-102);

„Социо-економските состојби во Реканската Каза во крајот на XIX и почетокот од XX век“, *Гласник на ИНИ* *лог.* 66, бр. 1-2, Институт за национална историја, Скопје, 2022, (55- 68);

„Назначување на религиозни службеници (имами/хатиби) во Река во XIX век“, *Млада Месечина 2023*, Скопје, Исламска верска заедница, Скопје, 2023, (21-23);

„Krstе Petkov-Misirkov’un Makedonya Meselesi’nin Çözümüne Yönelik Önerileri“, *Journal of Turkish Studies vol. 19*, International Balkan University, Скопје/Ankara, 2023 (731-741);

„Образовните состојби во Битолскиот вилает според османлиските архивски документи (1859-1912 година)“, *Гласник на ИНИ* *лог.* 67, бр. 1-2, Институт за национална историја, Скопје, 2023 (во печат).

Д-р Армен Жарноски објавил и два апстракта во зборници од меѓународна конференција, и тоа: апстрактот „The Influence of Sufi tarikas in Ottoman conquest and rule in the Balkans“, објавен во книгата на апстракти од меѓународната конференција *International Conference in Social Sciences and Humanities, Sustainable Developments: Trends and Opportunities* (2018), и апстрактот „The Activity of Ismail Haki Bursevi in Macedonia (1675-1685)“, објавен во книгата на апстракти од меѓународната конференција *Challenge of the Changing World – Building a Safer Future* (2021).

Од 2022 година, д-р Армен Жарноски е член на редакцијата на научното списание „Македонски архивист“.

Наставно-научната дејност на д-р Армен Жарноски се надополнува и преку неговото учество на меѓународни конференции. Така, тој учествува на конференцијата на Меѓународниот балкански универзитет, одржана во јуни 2017 година, со рефератот: „The influence of Sufi Tarikas in Ottoman conquest and rulling in Balkans“, и на конференцијата на истиот универзитет, одржана во јуни 2021 година, со рефератот: „The Activity of Ismail Hakki Bursevi in Macedonia (1675 – 1685)“.

Д-р Армен Жарноски го среќаваме и како учесник во следниве проекти: „Терминолошки историски речник“ (проект на ЈНУ ИНИ), како и „Дигитализација на библиотеката на ИНИ“. Тој е вклучен во тековните активности на Институтот за национална историја, преку неговото назначување за координатор во постапката на реакредитација на студиската програма од трет циклус студии – Историја на Македонија, како и на позицијата секретар на Меѓународниот научен симпозиум „Европа и Македонија: идеи, процеси и личности“, кој по повод 75 години од

основањето на Институтот за национална историја, ќе се одржи во септември 2023 г., во Скопје.

Комисијата констатира дека кандидатот д-р Армен Жарноски кон своите досегашни научни истражувања пристапува со целосна посветеност и сериозност. Се забележува континуиран напредок во неговата научноистражувачка работа и во придржувањето од негова страна кон современите историографски методолошки текови при пишувањето на историските трудови и во анализата на историските извори. Неговиот стил и јазик во текстовите се јасни и концизни, со концизна идеја при презентирањето и историскиот проблем што го анализира, што претставува одлична основа за негово натамошно напредување во академската и научна кариера.

Земајќи го предвид горенаведеното, како и податоците дадени во прилогот кон овој извештај, Рецензентската комисија констатира дека д-р Армен Жарноски ги исполнува условите за предвремен избор во научното звање научен соработник, пропишани со Правилникот за начинот и постапката за избор во повисоко научно звање, со Правилникот за постапката и поблиските критериуми за предвремен избор во научни звања (Сл. весник на РМ бр. 82/09) и со Правилникот за утврдување на дополнителни критериуми за избор во повисоко научно звање и за предвремен избор во научно звање на ЈНУ Институт за национална историја. Преку споредба на доставените документации меѓу двата избора, како комисија утврдивме дека не постои преклопување на приложените референци.

Врз основа на горенаведеното, имаме задоволство да му предложиме на Советот на Институтот за национална историја, кандидатот д-р Армен Жарноски да биде избран во научното звање *научен соработник*.

Рецензентска комисија

Акад. Драги Ѓорѓиев, с.р.

Проф. д-р Петар Годоров, с.р.

Проф. д-р Владимир Јанев, с.р.

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

Кандидат: Армен Жарноски
Институција: Институт за национална историја
Научна област: историја

Реден број	Научноистражувачка и наставно-научна дејност (НИ; НН), стручно-апликативна дејност (СА) и дејност од поширок интерес	Поени
	Монографија	16
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународна редакција	45
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од трудови на научен собир	3
	Апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција	2
	Учество на меѓународен научен собир со реферат	4
	Учесник во научен проект	4
	Научноистражувачки престој, архивско/теренско истражување	12
	Член на уредувачки одбор на научно списание СЦИ/ЦА/друго	2
	Член на организациони одбори и комисии во Институтот за национална историја	2
Вкупно:		90

Рецензентска комисија

Акад. Драги Ѓорѓиев, с.р.
Проф. д-р Петар Годоров, с.р.
Проф. д-р Владимир Јанев, с.р.