РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779

БИЛТЕН

НА

УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1241

Скопје, 1 јули 2021 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 Богоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цветановска

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 отпечатат 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 италик 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 ‘ѐ’, и ‘ѝ’ 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 1241 ОД 1.7.2021 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) архитектонско проектирање и дизајн на Архитектонскиот факултет - Скопје (**вонр. проф. д-р Михајло Зиноски**)..6-21
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Верица Иванова, Ивана Мирческа, Ирина Станковска, Марија Ѓурковиќ, Тамара Павлеска, Ангела Василевска, Моника Танушевска, Оливера Ѓорѓиевска, Јована Оносимоска, Елена Стефаноска, Наташа Ристеска, Елена Кузмановска, Вероника Партинова, Јована Јаневска, Мартина Целеска, Ана Мицева, Христијан Матески**)...........................22-24

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Александар Божинов, Ангела Гулевска, Бојан Б. Крстев, Бојан Д. Крстев, Даниела Бојаџиевска, Ивана Коцевска, Кристина Лазаревска, Рилинд Селмани, Софија Стојкоска, Теодора Тодороска, Фјола Селими**)..25-26

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден извршител во соработничко звање – асистент во научната област бизнис-менаџмент (50603) на Економскиот факултет - Скопје (**м-р Тамара Кафтанџиева, м-р Тања Камењарска, м-р Тихона Божиновска**)..........................27-34
2. Реферат за избор на извршител – асистент во научната област сметководство на Економскиот факултет - Скопје (**м-р Бојан Малчев, м-р Тодор Тоцев**)..................35-41
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Благица Донев, м-р Дејан Димитриевски**)..42

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет - Скопје (**н. сор. д-р Силвана Наунова Тимовска, н. сор. д-р Илија Кировски, н. сор. д-р Николина Здравеска, ас. докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска**)..43-137
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области хирургија и дигестивна хирургија на Медицинскиот факултет – Скопје, со **издвоено мислење** на член на Комисијата (**ас. д-р Ѓорѓи Трајковски, ас. д-р Љубомир Огненовиќ, н. сор. Владимир Јоксимовиќ, н. сор. Александар Шумковски, асистент докторанд Бујар Османи**)..138-183
3. Реферат за избор на два асистента по предметот **Дерматовенерологија** на Медицинскиот факултет - Скопје (**д-р Нора Положани, д-р Јулија Митрова Талента, д-р Виктор Симеоновски, д-р Анита Најдова**)..184-195
4. Реферат за избор на три асистенти по предметот **Психијатрија и медицинска психологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (**д-р Емилија Чабуковска, д-р Десанка Ѓорѓевиќ Анастасовски, асистент докторанд д-р Александар Ристески, д-р Властела Парталоска Данева, д-р Бојана Ѓорговска, д-р Александар Пакетчиев, д-р Анета Стојмановска Ристеска, д-р Марија Костадиновска**)......................196-208
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Концепт за здравствена промоција во училиштата – проценка на ефектите од примената во основното образование во Република Северна Македонија**, од **м-р Сања Прошева**, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје...209-219

6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација**, од **м-р Јана Белевска**, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје..220-229

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Структура на плата и модели на наградување на вработените**, изработена од **м-р Сузана Стошевска-Николовска**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје............................230-236

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**д-р Генц Чилерџиу, д-р Миѓен Демјаха, д-р Рајмонда Халили, д-р Себахате Алидема, д-р Јета Кисери Кубати**)..237

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Рецензија на ракописот **Вовед во биостатистика** од авторите **проф. д-р Василка Попоска Треневска** и **м-р Виктор Денковски**..238-243

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (**доц. д-р Томислав Шуминоски**)..244-261
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Сенат Усеини, Здравко Тодоров, Билјана Божиновска, Билјана Науновска, Фросина Климоска, Моника Велјаноска, Симона Ширгоска**)...262-263

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Зорица Станковска**)..264

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Анализа на интерперсоналните дискурсни маркери во македонскиот и во албанскиот говорен јазик во споредба со англискиот,** изработена од **м-р Едона Винца,** пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески – Скопје...265-268
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Маја Атанасовска**)..269
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Симона Монавчева**)..270

Прилог бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ДИЗАЈН НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет – Институтот за архитектонско проектирање, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Koha“ од 3 јуни 2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област архитектонско проектирање и дизајн – 20100, и врз основа на Одлуката од 70. седница на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет 08 бр.6/152, донесена на 16.6.2021 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Минас Бакалчев, редовен професор на Архитектонскиот факултет во Скопје, претседател, д-р Мартин Гулески, редовен професор на Архитектонскиот факултет во Скопје (во пензија), член и д-р Митко Хаџи Пуцa, редовен професор на Архитектонскиот факултет во Скопје, член.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област архитектонско проектирање и дизајн – 20100 на Институтот за архитектонско проектирање, во предвидениот рок се пријави д-р Михајло Зиноски, вонреден професор.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот **вонреден професор д-р Михајло Зиноски** е роден на 17.VI 1969, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во 1986 година. Со високо образование се стекнал на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 1988 -1996 година. Дипломирал на тема „Центар за грижа и воспитување на деца“, под менторство на проф. д-р Мартин Гулески, во јули 1996 година. Студиите ги завршил со просечен успех 8,63 и среден успех од предметите од областа на архитектонското проектирање со 9,33.

Кандидатот активно се служи со англискиот и српскиот јазик.

Се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 17.2.2008 година го одбранил магистерскиот труд на тема „Програмски аспекти на објектите за трговија“ под менторство на проф. д-р Михајло Волканов.

Од јануари 2008 година остварува петмесечен студиски престој во САД на Државниот факултет за архитектура и сродни уметности во Јуџин, Орегон, во својство на визитинг-истражувач, учесник на JFDP-програмата стипендирана од Department of State.

Докторската дисертација на тема „Метода за рекурзивна анализа на комплексни програмско-просторни архитектонски концепти на примерот на големите трговски центри во Скопје“ ја одбранил на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 23.9.2011 година, пред Комисија во состав: д-р Анета Христова-Поповска, вонреден професор на Архитектонскиот факултет, УКИМ, претседател, д-р Мартин Гулески, редовен професор на Архитектонскиот факултет, УКИМ, ментор, д-р Мирослав Грчев, редовен професор на Архитектонскиот факултет, УКИМ, член, д-р Минас Бакалчев, редовен професор на Архитектонскиот факултет, УКИМ, член, д-р Иван Џепароски, редовен професор на Филозофскиот факултет, УКИМ. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област архитектура и урбанизам.

На 40. седница на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје одржана на 24.11.2016 година (Одлука бр. 08-6/245 од 25.11.2016, Билтен бр. 1133 од 1.11.2016 година), избран е во звањето вонреден професор на група предмети во областа архитектонско проектирање и дизајн на Институтот за

архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Во моментот, кандидатот е вонреден професор на Архитектонскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1133 од 1.11.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на академската кариерата (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: Билтен бр. 756 од 28.4.2000 година, Билтен бр. 832 од 1.7.2003 година, Билтен бр. 946 од 15.7.2008 година, Билтен бр. 1023 од 16.1.2012 година и Билтен бр. 1133 од 1.11.2016 година), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Архитектонскиот факултет, кандидатот д-р Михајло Зиноски изведува настава, вежби, консултации, теренска настава и работилници на интегрираните петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура. Од изборот за вонреден професор, учествува во реализација на наставата по предметите: Архитектонско проектирање 6, Архитектонски студија 5.2, 6.2, 7.2, 8.2 и Интегративно студио 9, Архитектонска работилница и изборните предмети Селектирани теми од јавни објекти и Објекти за масовна посетеност.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 71 магистерски труд (од периодот 2016/ 2017 до 2020/2021).

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов: *Проектирање општествени објекти за здравствена заштита,* автори: проф д-р Михајло Волканов и вонр. проф. д-р Михајло Зиноски. Издаден: мај 2021 год. Издавач: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во Образецот 2 (член 2), кој е составен дел од овој Извештај, детално се наведени сите активности од областа на наставно-образовната дејност, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Д-р Михајло Зиноски има објавено вкупно 11 научни трудови од архитектонската област, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународно научно списание, 3 труда во меѓународни научни публикации и 6 труда во зборници од научни собири.

Д-р Михајло Зиноски бил раководител на 1 национален научен проект и учествувал како член во 1 национален и 1 меѓународен научен проект. Одржал 3 секциски предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество и 1 пленарно предавање (keynote speaker), „Old Model Of New Social And Cultural Reality“, на BAB, Balkan Architectural Biennale, International Conference: „Balkan Patterns In Urbanism And Architecture: Challenges“, Belgrade, Serbia, научен/стручен собир со меѓународно учество.

Неговиот интерес во научноистражувачката дејност се фокусира, од една страна, на прашањата на типологијата на јавните објекти (Zinoski, 2017/ „Transportation Hub-Kumanovo“), и од друга, на современите хибридни форми (Zinoski, 2018/ Program Hybrid As A Model Of Sustainable Preservation0). Така, д-р Михајло Зиноски ја истражува методологијата на архитектонскиот проект и неговата трансформација, но и современата партиципаторна пракса (Zinoski, 2018, 2020/ „Living-dwelling - the importance of half-private spaces in the neighborhoods on the city borderline”). На тој начин, неговото истражувачко дело континуирано ја преиспитува противречноста на современото архитектонско искуство.

Кандидатот бил ментор на 60 магистерски трудови.

Стручно-уметничката дејност д-р Михајло Зиноски, во периодот од изборот за вонреден професор, продолжува да ја развива континуирано преку 4 идејни архитектонски проекти, 1 урбанистичко решение и како куратор на 3 изложби од областа на архитектурата и урбанизмот.

Во Образецот 2 (член 3/член 4), кој е составен дел од овој Извештај, детално се наведени сите трудови и активности од областа на научноистражувачката и стручно-уметничката дејност, со наслови, датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Михајло Зиноски активно е вклучен во стручно-апликативната работа и во периодот од 2016 до 2020 година изработил 4 основни проекти, кои тематски се движат од типологијата на јавни објекти, домување и интервенција во јавен простор. Одржал едно онлајн предавање: „Smart Project Architecture“ низ проектот на Скопје Ист-Гејт, предавање од јавен интерес, организирано од Асоцијацијата на архитекти на Македонија.

Кандидатот е член на четири меѓународни научни/стручни одбори: 3. БАБ Интернационална конференција: “Balkan Patterns in Urbanism and Architecture: Challenges”, 2017; 4. БАБ-интернационална конференција: “Decoding Balkan: Architecture, Urbanism, Planning”, 2019; Chairman of the Organizing Committee on 3rd OIKONET Postgraduate Seminar “Future Home: Learning from the Past, Uncertanity of the Present, Paradigms of the Future”, Faculty of Architecture Skopje, 2019; 2. Интернационална конференција: SmartArt–“Art and Science Applied: Experience and Vision”, 2021 год. Faculty of Architecture, 2019. Тој остварил и експертска активност како претседател на Конкурсот за изработка на идејно архитектонско решение за објект повеќенаменска спортска сала – Градски парк со капацитет до 3 000 гледачи.

Д-р Михајло Зиноски, како експерт, остварил низа активности од општествен интерес, бил претседател на Конкурсот за изработка на идејно архитектонско решение за објект повеќенаменска спортска сала – Градски парк со капацитет до 3 000 гледачи. Тој е и уредник на зборникот на трудови: Architecture of transcription;Faculty of architecture, UKIM, Skopje.

Конкретните активности од стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес се наведуваат во О Б Р А З Е Ц 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Михајло Зиноски, за 2019/2020 година, како и за претходниот период, континуирано добива висока позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Архитектонскиот факултет (http://www.arh.ukim.edu.mk/index.php/mk/2013-12-16-18-29-15/2013-12-19-22-11-19/2018-03-04-12-58-34).

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

Кандидат: д-р Михајло Љубомир Зиноски
(име, татково име и презиме)
Институција: Архитектонски факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: архитектонско проектирање и аизајн – 20100

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	- Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *	да
2	- Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира - Назив на научната област: архитектонско проектирање и дизајн (20100); поле: архитектура, урбанизам и планирање, подрачје: техничко-технолошки науки.	да
3	- Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор.	да
3.1	- Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование - 1. Назив на научното списание: Facilities©Emerald Publishing Limited, ISSN: 0263-2772, DOI 10.1108/F-04-2020-0040. - 2. Назив на електронската база на списанија:_ Emerald, _ - 3. Наслов на трудот: „Living-dwelling - the importance of half-private spaces in the neighborhoods on the city borderline”. - 4. Година на објава: 2020.	да
3.2	- Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	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: South East European Journal of Architecture and Design (SEEJAD) Vol. 2017, Article ID 10030, 6 pages, https://doi.org/10.3889/seejad.2017.10030, eISSN: 1857-9353, - 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): SEED Editorial Board: 31members/ 12 countries - 3. Наслов на трудот: „Transportation Hub-Kumanovo“, - 4. Година на објава: 2017.	
3.3	- Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД - 1. Назив на научното списание: Current aspects of real estate research, ISBN 978-961-94204-7-8 COBISS.SI-ID 54350851, - 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Institute of Real Estate Studies Ukmarjeva 6, 1000 Ljubljana, Slovenia. - 3. Наслов на трудот: “Urban transformation of Miroslav Krleza Street, Skopje” (p. 18-32), - 4. Година на објава: 2021.	да
3.4	- Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД - 1. Наслов на книгата: Global Dwelling - Interwining Research, Community Participation And Pedagogy; Research project: OIKONET, A global multidisciplinary network on housing research and learning, - 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Barcelona, Spain, - 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: School of Architecture La Salle Ramon Llull University Barcelona, Spain, ISBN Printed: 978-84-939814-2-6, 2017.	да
3.5 3.5.1	- Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји - 1. Назив на зборникот: „Book of Proceedings 2018, Cirre Conference“, - 2. Назив на меѓународниот собир: CIRRE - 3rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, - 3. Имиња на земјите: Croatia, North Macedonia, Greece, Spain, The Netherlands, Slovenia, Bulgaria, United Kingdom, Norway, Serbia.	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.5.2	- 4. Наслов на трудот: „Program Hybrid as A Model of Sustainable Preservation“, (p. 539-555), ISBN: 987-90-827076-3-2. - 5. Година на објава: _2018._ - 1. Назив на зборникот: Conference Proceedings 2019 - 2. Назив на меѓународниот собир: BAB, Balkan Architectural Biennale, International Conference: „Decoding Balkan” - 3. Имиња на земјите: Serbia, Quatar, Russia, Spain, France, Macedonia, Albanija, Netherlands, Croatia, BIH, Greece, Canada, Australija, Crna Gora - 4. Наслов на трудот: „Sustainable preservation-Persistence of the former architecture in opposition times” (p. 150-165), ISBN 978-86-7924-232-7. - 5. Година на објава: _2019._	
3.5.3	- 1. Назив на зборникот: Conference Proceedings 2019 - 2. Назив на меѓународниот собир: 6th International Academic Conference, „Keeping Up With Technologies To Turn Built Heritage Into The Place Of Future Generations“, University of Pecs, Faculty of Engineering and Information Technologies, Pecs, Hungary, 2019. - 3. Имиња на земјите: International Academic Conference - Serbia, BIH, Hungary, Croatia, Portugal, Hong Kong, Austria, Norway, Greece, United Kingdom, Netherlands, Poland, Italy, Israel, Albania, Montenegro, Belgium, Spain, Luthania, Slovenia, Turkey - 4. Наслов на трудот: „Transcription Of Former Architecture“, (p.66), ISBN 978-963-429-378-1. - 5. Година на објава: _2019._ - *Останатите трудови на кандидатот се приложени во Образецот 2 кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање и Репозиториумот на УКИМ.	
3.6	- Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност - 1. Наслов на преведеното капитално дело: _______ - 2. Датум на објава _____________ - 3. Издавач, место на издавање и година	не
4	- Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	- 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: „Проектирање општествени објекти за здравствена заштита“, - 2. Место и година на објава: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, ISBN: 987-9989-118-34-0, 2021, - Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1237, од 1.5.2021.	
5	- Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1133, Скопје, 1 ноември 2016 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 Републиа 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 О Б Р А З Е Ц 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

Д-р Минас Бакалчев, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Митко Хаџи Пуља, редовен професор, член, с.р.
Д-р Мартин Гулески, редовен професор во пензија, с.р.

Анекс 2

О Б Р А З Е Ц 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Михајло Љубомир Зиноски, дипл. инж. арх.
(име, татково име и презиме)
Институција: Архитектонски факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: архитектонско проектирање и дизајн

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
01.	Архитектонско проектирање VI, зимски сем. 2016/2017 (1+0), вежби: 1 часа х 15 недели х 0,05 поени	0,75
02.	Архитектонско студио VII/2, зимски сем. 2016/2017 (0+8), тема: „Нов трговско – транспортен центар во Велес“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа х 15 недели х 0,03	3,6
03.	Архитектонско студио IX/2, зимски сем. 2016/2017 (0+8), тема: „Ре-квалификација на јавниот транспортен систем во преодот од средни кон големи градови – Велес“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа х 15 недели х 0,03	3,6
04.	Архитектонско студио V/2, зимски сем. 2016/2017 (0+6), вежби: 6 часа х 15 недели х 0,03	2,7
05.	Селектирани теми од јавни објекти (изборен предмет), зимски сем. 2016/2017 (1+0), предавања: 1 час х 15 недели х 0,05	0,75
06.	Архитектонско проектирање VI, летен сем. 2016/2017 (2+0), предавања: 2 часа х 15 недели х 0,05	1,5
07.	Архитектонско студио VIII/2, летен сем. 2016/2017 (0+8), тема: „Архитектурата и водата - Дебар“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа х 15 недели х 0,03	3,6
08.	Архитектонско студио VI/2, летен сем. 2016/2017 (0+6), вежби: 6 часа х 15 недели х 0,03	2,7
09.	Објекти за масовна посетеност (изборен предмет), летен сем. 2016/2017 (1+0), предавања: 1 час х 15 недели х 0,05	0,75
10.	Архитектонско проектирање VI, зимски сем. 2017/2018 (1+0), предавања: 1 час х 15 недели х 0,05 поени	0,75
11.	Архитектонско студио VII/2, зимски сем. 2017/2018 (0+8), тема: „Нов отворен пазар - Ресен“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа х 15 недели х 0,03	3,6
12.	Архитектонско студио V/2, зимски сем. 2017/2018 (0+6), вежби: 6 часа х 15 недели х 0,03	2,7
13.	Архитектонско студио IX/2, зимски сем. 2017/2018 (0+7), тема: „Нов културен дистрикт, архитектонско и програмско преобликување на фабриката 11 Октомври - Скопје“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа х 15 недели х 0,03	3,6
14.	Селектирани теми од јавни објекти (изборен предмет), зимски сем. 2017/2018 (1+0), предавања: 1 час х 15 недели х 0,05	0,75
15.	Архитектонско проектирање VI, летен сем. 2017/2018 (2+0), предавања: 2 часа х 15 недели х 0,05	1,5
16.	Архитектонско студио VIII/2, летен сем. 2017/2018 (0+8), тема: „Центар за спортови и рехабилитација на лица со физичка попреченост - Велес“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа х 15 недели х 0,03	3,6
17.	Објекти за масовна посетеност (изборен предмет), летен сем. 2017/2018 (1+0), предавања: 1 час х 15 недели х 0,05	0,75
18.	Архитектонско студио VI/2, летен сем. 2017/2018 (0+6), вежби: 6 часа х 15 недели х 0,03	2,7
19.	Архитектонско проектирање VI, зимски сем. 2018/2019 (1+0),	0,75

	предавања: 1 час x 15 недели x 0,05	
20.	Интегративно студио IX/2, зимски сем. 2018/2019 (0+8), тема: „Нов регионален транспортен и трговски центар - Кавадарци“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
21.	Селектирани теми од јавни објекти (изборен предмет), зимски сем. 2018/2019 (1+0), предавања: 1 час x 15 недели x 0,05	0,75
22.	Архитектонско студио VII/2, зимски сем. 2018/2019 (0+8), тема: „Нов отворен пазар - Струмица“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
23.	Архитектонско студио V/2, зимски сем. 2018/2019 (0+6), вежби: 6 часа x 15 недели x 0,03	2,7
24.	Архитектонско проектирање VI, летен сем. 2018/2019 (2+0), предавања: 2 часа x 15 недели x 0,05	1,5
25.	Архитектонско студио VIII/2, летен сем. 2018/2019 (0+8), тема: „Архитектурата и водата – село Банско, Струмица“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
26.	Објекти за масовна посетеност (изборен предмет), летен сем. 2018/2019 (1+0), предавања: 1 часа x 15 недели x 0,05	0,75
27.	Архитектонско студио VI/2, летен сем. 2018/2019 (0+6), вежби: 6 часа x 15 недели x 0,03	2.7
28.	Архитектонско проектирање VI, зимски сем. 2019/2020 (1+0), предавања: 1 час x 15 недели x 0,05	0,75
29.	Интегративно студио IX/2, зимски сем. 2019/2020 (0+8), тема: „Училиште во парк – архитектонско урбанистичко решение за основно училиште, спортско-рекреативен центар и детска градинка во ДУП 3 12“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
30.	Селектирани теми од јавни објекти (изборен предмет), зимски сем. 2019/2020 (1+0), предавања: 1 час x 15 недели x 0,05	0,75
31.	Архитектонско студио VII/2, зимски сем. 2019/2020 (0+8), тема: „Нов транспортен центар во градот Кочани“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
32.	Архитектонско студио V/2, зимски сем. 2019/2020 (0+6), вежби: 6 часа x 15 недели x 0,03	2,7
33.	Архитектонско проектирање VI, летен сем. 2019/2020 (2+0), предавања: 2 часа x 15 недели x 0,05	1,5
34.	Архитектонско студио VIII/2, летен сем. 2019/2020 (0+8), тема: „Детска клиника за очни болести - Скопје“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
35.	Архитектонско студио VI/2, летен сем. 2019/2020 (0+6), вежби: 6 часа x 15 недели x 0,03	2,7
36.	Објекти за масовна посетеност (изборен предмет), летен сем. 2019/2020 (1+0), предавања: 1 часа x 15 недели x 0,05	0,75
37.	Селектирани теми од јавни објекти (изборен предмет), летен сем. 2019/2020 (1+0), предавања: 1 часа x 15 недели x 0,05	0,75
38.	Архитектонско проектирање VI, зимски сем. 2020/2021 (1+0), предавања: 1 час x 15 недели x 0,05	0,75
39.	Интегративно студио IX/2, зимски сем. 2020/2021 (0+8), тема: „Завод за превенција, лекување и рехабилитација на белодробни заболувања и спортско-рекреативен центар со капацитети за хотелско сместување на брегот на Преспанското Езеро“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
40.	Архитектонско студио VII/2, зимски сем. 2020/2021 (0+8), тема: „Терминална станица за јавен градски транспорт во Скопје“. Раководител: Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, вежби: 8 часа x 15 недели x 0,03	3,6
41.	Архитектонско студио V/2, зимски сем. 2020/2021 (0+6), вежби: 6 часа x 15 недели x 0,03	2,7
42.	**Настава во школи и работилници (раководител):** -Архитектонска работилница, зимски сем. 2016/2017 (0+7). Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски	7,5

	-Архитектонска работилница, зимски сем. 2017/2018 (0+8), тема: „Архитектура на работ “. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски -Архитектонска работилница, зимски сем. 2018/2019 (0+8), тема: „Трансформација на ул. Мирослав Крлежа во пешачко-колска улица“. Раководител: Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски -Архитектонска работилница, зимски сем. 2019/2020 (0+8), тема: „Визии за Скопје – работ на мал ринг, Скопје“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски -Архитектонска работилница, зимски сем. 2020/2021 (0+8), тема: „Програмско преобликување на поранешен јавен објект на „Жито Лукс – Скопје“ - Скопје“. Раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски 5x1,5	
43.	**Консултации со студенти:** Зимски сем. 2016/2017 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Летен сем. 2016/2017 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Зимски сем. 2017/2018 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Летен сем. 2017/2018 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Зимски сем. 2018/2019 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Летен сем. 2018/2019 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Зимски сем. 2019/2020 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Летен сем. 2019/2020 – 100 студенти x 0.002 = 0.2 Зимски сем. 2020/2021 – 100 студенти x 0.002 = 0.2	1,8
44.	**Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски трудови:** 2016/2017, 30 кандидати x 0,3 2017/2018, 12 кандидати x 0,3 2018/2019, 9 кандидати x 0,3 2019/2020, 11 кандидати x 0,3 2020/2021, 9 кандидати x 0,3	21.3
45.	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор** -Мај 2021 год. Издавач: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје, Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1237, од 1.5.2021, учебник од областа на проектирање општествени објекти под наслов: „Проектирање општествени објекти за здравствена заштита“. Аавтори: проф. д-р Михајло Волканов (1941 – 2020) и вонр. проф. д-р Михајло Зиноски. CIP - Каталогизација во публикација: 725.1.012:614.21(075.8), ISBN 978-9989-118-34-0, COBISS.MK-ID 53957381	6
46.	**Вкупно**	**127,8**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
01.	**Ментор на магистерска работа:** 2016/2017, 16 кандидати x 1 2017/2018, 15 кандидати x 1 2018/2019, 11 кандидати x 1 2019/2020, 14 кандидати x 1 2020/2021, 4 кандидати x 1	60
02.	**Раководител на национален научен проект**	6

	- Главен истражувач: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски; Учесници: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, Архитектонски факултет, Скопје; Татјана Стратимировиќ Прокиќ, Архитектонски факултет, Белград, Србија; Игор Котларовски, д.и.а. и Дамјан Цингарски диа, Општина Центар, Скопје; Томе Димитриевски М.Арх; вонр. проф. д-р Александар Петровски, Архитектонски факултет, Скопје. Истражувачкиот проект: „РЕ-квалификација на методологијата за програмска и физичка трансформација на постоечки станбени и деловни во„енергетски ефикасни“ објекти на примерот на градот Скопје“. Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2016 – 2017.	
03.	**Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – автор:** - Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor, Ognen Marina, PhD, Professor. Book title: Global Dwelling - Interwining Research, Community Participation And Pedagogy, OIKONET: A global multidisciplinary network on housing research and learning; Title: „Living/Dwelling: A participatory Action in the Neighborhood of Ilinden, Skopje” (p. 280-290) School of Architecture La Salle Ramon Llull University Barcelona, Spain, ISBN Printed: 978-84-939814-2-6, 2017	8
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно-популарно списание со 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: - Mihajlo Zinoski, Igor Medarski, Stefani Solarska. Title: „Transportation Hub-Kumanovo“. South East European Journal of Architecture and Design (SEEJAD) Vol. 2017, Article ID 10030, 6 pages, http s://doi.org/10.3889/seejad.2017.10030, eISSN: 1857-9353 Articles in Architecture	3
	Дел од монографија објавен во странство: - Mihajlo Zinoski, PhD, Tome Dimitrievski, MArch. Book title: Current aspects of real estate research; Title: “Urban transformation of Miroslav Krleza Street, Skopje” (p. 18-32) Institute of Real Estate Studies Ukmarjeva 6, 1000 Ljubljana, ISBN 978-961-94204-7-8 COBISS.SI-ID 54350851, 2021.	6
	Учесник во национален научен проект: - Edited by: Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor; Author: Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor. Book title: Architecture of transcription; Research project: Faculty of Architecture, UKIM, Skopje; Title: „Sustainable preservation-Persistence of the former architecture in opposition times”(p.10-66) Faculty of architecture, UKIM, Skopje, N Macedonia, ISBN Printed:978-9989-118-28-9, 2019	3
04.	**Учесник во меѓународен научен проект:** - Main researcher: Leandro Madrazo, PhD, Professor; Participants: Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor, Ognen Marina, PhD, Professor, Minas Bakalchev, PhD, Professor, Faculty of Architecture, UKIM, Skopje and others. Research project: OIKONET, an Erasmus Network Project with the support of the	5

	Lifelong Learning Programme of the European Union. School of Architecture La Salle Ramon Llull University Barcelona, Spain, 2013-2016.	
05.	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција:** - Mihajlo Zinoski PhD, Associate Professor. Book title: Architecture of transcription; Title: „Sustainable preservation-Persistence of the former architecture in opposition times” (p.10-66) Architecture of transcription: Faculty of architecture, UKIM, Skopje, N Macedonia, ISBN Printed:978-9989-118-28-9, 2019	2
06.	**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:** - Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor. Title: „Living-dwelling - the importance of half-private spaces in the neighborhoods on the city borderline”. Facilities © Emerald Publishing Limited, ISSN: 0263-2772, DOI 10.1108/F-04-2020-0040, 2020	8+1,561
07.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји:** - Mihajlo Zinoski, Marija Djidrova. Title: „Sustainable preservation-Persistence of the former architecture in opposition times” (p. 150-165), ISBN 978-86-7924-232-7. BAB, Balkan Architectural Biennale, International Conference: „Decoding Balkan”, Public library, Belgrade, Serbia, 11. 2019. - Mihajlo Zinoski, Tome Dimitrievski. Title: „Transcription Of Former Architecture“, (p.66), ISBN 978-963-429-378-1. Places And Technologies PT 2019 - 6th International Academic Conference, „Keeping Up With Technologies To Turn Built Heritage Into The Place Of Future Generations“, University of Pecs, Faculty of Engineering and Information Technologies, Pecs, Hungary, 2019. - Mihajlo Zinoski, Maja Daskalovska, Tome Dimitrievski, Aleksandar Gjorgiev. Title: „Program Hybrid As A Model Of Sustainable Preservation“, (p. 539-555), ISBN: 987-90-827076-3-2. CIRRE - 3rd Conference Of Interdisciplinary Research On Real Estate „Book Of Proceedings 2018, Cirre Conference“, Institute of Real Estate Studies Ukmarjeva 6, Ljubljana and Lectorate Real Estate Management Zernickeplein 11, 9747 AS Groningen, Hanze University of Applied Sciences, Groningen, The Netherlands, 2018. - Professor, Mihajlo Zinoski, Phd – keynote speaker, Iva Kolevska, MArch. Title: „Old Model Of New Social And Cultural Reality“, (p. 23); Book of Abstracts, ISBN: 987-86-916755-3-0. BAB, Balkan Architectural Biennale, International Conference: „Balkan Patterns In Urbanism And Architecture: Challenges“, Public library, Belgrade, Serbia, 2017. - Mihajlo Zinoski, Stefani Solarska, Igor Medarski. Title: „Living-Dwelling, The Importance Of Half-Private Spaces In The Neighborhoods On The City Border Line“ (p. 157-164) http://oikonet-conference-manchester.blogspot.com/p/program.html. „OIKONET, Third International Conference, Global Dwelling	15

	Sustainability – Design – Participation“, Manchester, UK, 2016 (трудот не е приложен за претходниот избор на кандидатот) 5x3	
	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество: - Mihajlo Zinoski, Marija Djidrova. Title: „Sustainable preservation-Persistence of the former architecture in opposition times” (p. 150-165), ISBN 978-86-7924-232-7. BAB, Balkan Architectural Biennale, International Conference: „Decoding Balkan”, Public library, Belgrade, Serbia, 11. 2019. - Mihajlo Zinoski, Tome Dimitrievski. Title: „Transcription Of Former Architecture“, (p.66), ISBN 978-963-429-378-1. Places And Technologies PT 2019 - 6th International Academic Conference, „Keeping Up With Technologies To Turn Built Heritage Into The Place Of Future Generations“, University of Pecs, Faculty of Engineering and Information Technologies, Pecs, Hungary, 2019. - Mihajlo Zinoski, Maja Daskalovska, Tome Dimitrievski, Aleksandar Gjorgiev. Title: „Program Hybrid As A Model Of Sustainable Preservation“, (p. 539-555), ISBN: 987-90-827076-3-2. CIRRE - 3rd Conference Of Interdisciplinary Research On Real Estate „Book Of Proceedings 2018, Cirre Conference“, Institute of Real Estate Studies Ukmarjeva 6, Ljubljana and Lectorate Real Estate Management Zernickeplein 11, 9747 AS Groningen, Hanze University of Applied Sciences, Groningen, The Netherlands, 2018. 3x2	6
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество - Professor, Mihajlo Zinoski, Phd – keynote speaker, Iva Kolevska, MArch. Title: „Old Model Of New Social And Cultural Reality“, (p. 23); Book of Abstracts, ISBN: 987-86-916755-3-0. BAB, Balkan Architectural Biennale, International Conference: „Balkan Patterns In Urbanism And Architecture: Challenges“, Public library, Belgrade, Serbia, 2017	3
08.	**Вкупно**	**126,561**

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
01.	**Идејно архитектонско решение:** - Јануари 2019 год. Идејно проектно решение за пренамена на индустриска хала за производство на акумулатори во објект за трговија – Аутлет, Печ, Косово, Проектантско биро „Стоун дузајн“, проектант: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а., соработник: Томе Димитриевски, м-р инж. арх. -Јуни 2018 год., Идејно проектно решение за нова градска болница, Општина Аеродром, Скопје, проектантски тим: Вонр. Проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а., Томе Димитриевски м-р инж. арх., Александар Ѓорѓиев м-р инж. арх.; -Октомври 2017 год., Идејно проектно решение за Специјална Болница за гинекологија и акушерство, Струмица, проектантско биро „Стоун дузајн“, проектант: Вонр. Проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а.; -Мај 2017 год., Идејно проектно решение за студентски дом „Тодор Александров“, Општина Карпош, Скопје, проектантски тим: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а., Стефани Соларска, м-р инж. арх., Игор Медарски, м-р инж. арх. 4x4	16

02.	**Куратор на изложба од областа на архитектурата и урбанизмот** - Март 2019 год. Изложба на 12 архитектонско-урбанистички проекти за трансформација на улица „Мирослав Крлежа“ во пешачко-колска улица, фоаје на „Кино Култура“, проект на Општина Центар и Архитектонскиот факултет во Скопје, раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, соработници: Игор Котларовски д.и.а., Кире Секуловски д.г.и. и Томе Димитриевски м-р инж. арх., учесници: студенти од 9 сем. 2018/2019 год. од Архитектонски факултет, Скопје; - November, 2019. Commissar from Macedonia at the International Exhibition: “Decoding Balkan Through Love”, Balkan Cinema, Brace Jugovica 16, Belgrade, Serbia; - Февруари 2020 год., Архитектонската изложба на студентски проекти „Училиште и градинка во парк“, Културно-социјален простор „Јадро“, проект во соработка помаѓу Општина Центар и Архитектонскиот факултет во Скопје, раководител: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, соработници: Игор Котларовски д.и.а., Кире Секуловски д.г.и., Наташа Тодоровска Пренк д.и.а, Александра Марсениќ Крајчески Арх.спец., Оливера Ќоќоровска Митиќ д.и.а., Марија Џидрова м-р инж. арх., учесници: студенти од 9 сем. 2019/2020 год. од Архитектонски факултет, Скопје; 3x2	6
03.	**Урбанистичко решение за простор од градско значење** - Ноември 2020 год., Основен проект за пренамена на улица „Мирослав Крлежа“ во пешачка и резиденцијална зона, Општина Центар, Скопје, „ИНКОМ Инженеринг“, тех. бр. П 68/20, главен проектант за фаза архитектура: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а., Томе Димитриевски, м-р инж. арх., Марија Џидрова, м-р инж. арх.	4
04.	**Вкупно**	**26**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
01.	**Основен архитектонски проект** - Април 2021 год., Основен проект за надградба, доградба и реконструкција на фасада на индивидуална семејна куќа, ул. „Железничка“, Општина Центар, МОДУЛОР Струга ДООЕЛ, тех.бр. 1021/01, одговорен проектант за фаза архитектура: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а.; - Февруари 2021 год., Основен проект за А1-домување во станбена куќа, КО Јурумлери, Општина Гази Баба, Скопје, МОДУЛОР Струга ДООЕЛ, тех.бр. 0621/01, одговорен проектант за фаза архитектура: Вонр. Проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а.; - Ноември 2020 год., Основен проект за пренамена на улица „Мирослав Крлежа“ во пешачка и резиденцијална зона, Општина Центар, Скопје, „ИНКОМ Инженеринг“, тех.бр. П 68/20, главен проектант за фаза архитектура: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, д.и.а., Томе Димитриевски, м-р инж. арх., Марија Џидрова, м-р инж. арх.; -Октомври 2018 год., Основен проект за реконструкција и пренамена на детска кардиохирургија - Одделение за интензивна нега при Клиниката за кардиологија – „Мајка Тереза“, Скопје, Друштво за градежништво и инженеринг „Конекта Констракшн Консалтинг“ ДООЕЛ, одговорен проектант за фаза архитектура и ентериер: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски д.и.а., соработници: Томе Димитриевски, м-р инж. арх., Александар Ѓорѓиев, м-р инж. арх. 4x4	16
02.	**Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри**	0,5

	- Мај, 2021 год., Онлајн предавање: „Smart Project Architecture“ низ проектот на Скопје Ист-Гејт, предавачи: Керем Јазган, архитект, Вонр. Проф. д-р Михајло Зиноски, Проф. д-р Мишко Ралев.	
Дејности од поширок интерес		
01.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен одбор** - September, 2021. Scientific Committee member on 2nd International Conference: SmartArt – “Art and Science Applied: Experience and Vision”, Faculty of Applied Arts, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade; - November, 2019. Chairman of the Organizing Committee on 3rd OIKONET Postgraduate seminar “Future Home: Learning from the Past, Uncertainty of the Present, Paradigms of the Future, Faculty of Architecture, Skopje; - November, 2019. Scientific Committee member on 4th BAB International Conference: “Decoding Balkan: Architecture, Urbanism, Planning”, Faculty of Architecture, Belgrade, Serbia; - December, 2017. Scientific Committee member on 3rd BAB International Conference: “Balkan Patterns in Urbanism and Architecture: Challenges”, Faculty of Architecture, Belgrade, Serbia. 4x1	4
02.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи** - Септември 2017 год., Конкурс за изработка на идејно архитектонско решение за објект повеќенаменска спортска сала – Градски парк со капацитет до 3 000 гледачи, претседател: вонр. проф. д-р Михајло Зиноски и членови: Наташа Тодоровска Пренк, д.и.а, Миодраг Радоњиќ, д.и.а., Танкица Христова, д.и.а. и Владимир Петровски, д.и.а.	1
	Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција - Edited by: Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor; Author: Mihajlo Zinoski, PhD, Associate Professor. Book title: Architecture of transcription; Faculty of architecture, UKIM, Skopje, N Macedonia, ISBN Printed:978-9989-118-28-9, 2019	3
	Вкупно	**24,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**127,8**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**126,561**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**26**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**24,5**
Вкупно	**304,861**

Членови на Комисијата

Д-р Минас Бакалчев, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Митко Хаџи Пуља, редовен професор, член, с.р.
Д-р Мартин Гулески, редовен професор во пензија, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

На Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Михајло Зиноски внесува една оригинална појавност, продуктивна противречност, помеѓу уметничкото чувство на искрено преживување на актот на творење и инсистирањето на рационалната основа на наставно-образовна и научноистражувачка дејност. Тој, од една страна, ги негува фундаменталните принципи на модерната педагогија на Архитектонскиот факултет, а од друга страна, внесува перманентно преиспитување, деконструирање и реинвентирање на контекстот на едукацијата и на воспоставени форми на модерниот проект. На тој начин оцртува едно критично стојалиште на своевидна *скептична модерност*, како вртлог на постојано себепреиспитување и изместување, од вообичаените и очекуваните текови, и со тоа дава еден посебен, личен придонес на педагошкиот проект на Архитектонскиот факултет.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Михајло Зиноски 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 општите и посебните услови да биде избран во звањето редовен професор во научната области архитектонско проектирање и дизајн – 20100.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Михајло Зиноски да биде избран во звањето редовен професор во научната област архитектонско проектирање и дизајн – 20100.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Минас Бакалчев, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Митко Хаџи Пуља, редовен професор, член, с.р.
Д-р Мартин Гулески, редовен професор (во пензија), член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА изработка на магистерски трудови на Архитектонскиот факултет во Скопје

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Верица Иванова	Обнова на едно градско соседство во Кочани	Reconstruction of a city neighborhood in Kocani	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
2.	Ивана Мирческа	Студентски дом за Архитектонски факултет во Скопје	Student Dormitory for the Faculty of Architecture in Skopje	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
3.	Ирина Станковска	Куќа за сите – колективно домување за деца и млади долж насипот на реката Вардар во Скопје	House for all – collective dwelling for children and youth along the embankment of the river Vardar in Skopje	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
4.	Марија Ѓурковиќ	Архитектура на планина: Планинарски дом во пределот на село Битуше, Македонија	Mountain architecture: Mountain lodge in the area of village Bituse, Macedonia	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
5.	Тамара Павлеска	Куќи и луѓе – Тактики за обнова на селата преку примерот на с. Јаворец, Македонија	Houses and People – Tactics for Village Renewal on the case of village Javorec, Macedonia	Вонр. проф. д-р Саша Тасиќ, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
6.	Ангела Василевска	Оживување на внатрешен просторен раб преку воведување на средиште	Reviving the urban inner-core by adding a center or focal point.	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
7.	Моника Танушевска	Оживување, репрограмирање на архитектонски простор – поле преку	Revival, Reprogramming of Architectural Space through unification with natural space,	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година

		обединување со природен простор, Спортско-рекреативен центар “Сарај”, Скопје	Sports and Recreation Center “Saraj” Skopje		
8.	Оливера Ѓорѓиевска	Технолошки парк како модел за развивање на нови пристапи во научниот сектор со пренамена на индустрискиот објект во “Прогрес”	Technology Park as a Model for Development of New Approaches in the Science Sector with Conversion of the Industrial Building ”Progres”	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
9.	Јована Оносимоска	Зелена оаза на кејот на река Вардар-Парк со ботаничка градина и дополнителни содржини	Green oasis on the quay of the river Vardar – Park with a botanical garden and additional facilities	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
10.	Елена Стефаноска	Адаптивна ре-употреба на локацијата и објектите на поранешната фабрика “Керамички комбинат” во Кичево	Adaptive re-use of the location and facilities of the former factory ”Keramicki kombinat” in Kicevo	Вонр. проф. Горан Мицковски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
11.	Наташа Ристеска	Центар за креативни индустрии и филмска продукција	Center for creative industries and film production	Вонр. проф. Горан Мицковски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
12.	Елена Кузмановска	Театар на опера и балет со Академија за уметности	Opera and Ballet Theatre with University of Arts	Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
13.	Вероника Партинова	Просторно и програмско редефинирање на центарот на Валандово, хотел и ресторан “Анска река” – Иницијален модел	Spatial and Program Redefining of the Center of Valandovo, Hotel and Reastaurant “Anska Reka”- Initial Model	Вонр. проф. д-р Марија Мано Велевска, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
14.	Јована Јаневска	Зајакнување на градскиот живот: Создавање на нов	Reinforcing the city life: Creating a new social incubator	Вонр. проф. д-р Слободан	бр. 8-6/111 7.6.2021 година

		социјален инкубатор		Велевски, ментор	
15.	Мартина Целеска	Рехабилитација на дел од градското крајбрежје со просторно (или урбано) ре-обликување на сегментот на хотел “Палас” и неговата околина, Охрид	Rehabilitation on part of the city coastline with spatial (or urban) reshaping on part of the ”Palace” hotel and its surroundings, Ohrid	Вонр. проф. д-р Слободан Велевски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
16.	Ана Мицева	Енергетски ефикасен објект – Центар за згрижување на жртви на семејно насилство	Energy Efficient Building – Shelter for Victims of Domestic Violence	Вонр. проф. д-р Страхиња Трпевски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година
17.	Христијан Матески	Практики за одржливост во хотелската индустрија	Sustainability practices in the hotel industry	Доц. д-р Александар Петровски, ментор	бр. 8-6/111 7.6.2021 година

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје - 505. СЕДНИЦА НА ННС ОД 02.06.2021

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	Александар Божинов, дипл. град. инж	“Нумеричка анализа на пропагација на поплавен бран при уривање на брана “	“Numerical Analysis of Flood Wave Propagation Due to Dam Failure“	проф. д-р Виолета Ѓешовска, Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-119
2	Ангела Гулевска, дипл. град. инж.	“Калибрација на пресметковни модели на објекти од ѕидарија со резултати од тестови со амбиентални вибрации“	“Calibration of masonry structures calculation models with ambient vibration test's results“	проф. д-р Елена Думова Јованоска, Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-103
3	Бојан Б. Крстев, дипл. геод. инж	“Примена на технологија за глобално позиционира ње при геодетска оскултација на насипни брани“	“Implementation of global positioning technology in geodetic oscultation of embankment dams “	доц. д-р Митре Насевски, Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-105
4	Бојан Д. Крстев, дипл. геод. инж.	“Примена на посредно израмнување со услови меѓу непознатите големини во наменските мрежи“	“Application of immediate adjustment with conditions between the unknown values in the purpose networks “	доц. д-р Митре Насевски, Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-107
5	Даниела Бојаџиевска, дипл. геод. инж.	“Процесна сервисна политика на катастарските системи при планирање и извршување на кредитни пласмани“	“Process service policy of cadastre systems in preparation and execution of credit placements “	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, Градежен факултет, УКИМ	04.06.2021 0202/135-94
6	Ивана Коцевска, дипл. геод. инж.	“Анализа на систематски и случајни грешки во тригонометриски нивелман на кратки страни“	“Analysis of systematic and random errors in trigonometric leveling of short lengths“	доц. д-р Митре Насевски, Градежен факултет, УКИМ	04.06.2021 0202/135-96

7	Кристина Лазаревска, дипл. град.инж.	“Влијание на мек кат на сеизмичка повредливост на армирано-бетонски рамки“	“Influence of soft story on seismic vulnerability of reinforsed concrete frames“	проф. д-р Елена Думова Јованоска, Градежен факултет, УКИМ	04.06.2021 0202/135-93
8	Рилинд Селмани, дипл. град. инж.	Споредба на основен проект со изведена состојба на градежните работи за објект со мешовит конструктивен систем“	“Comparison of principle design with performed construction works for a building with mixed structural system “	проф. д-р Валентина Панчовска Жилеска, Градежен факултет, УКИМ	04.06.2021 0202/135-95
9	Софија Стојкоска, дипл. геод. инж.	“Значењето и улогата на дизајнот и технолошко-функционалниот карактер на платформата е-кат шалтер во реализација на конкурентна сервисна политика на националниот катастарски систем“	“The importance and the role of the design and technological-functional character of the platform e-kat counter in realization of a competitive service policy of the national cadastral system“	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-104
10	Теодора Тодороска, дипл. град. инж.	“IN SITU мерења и предлози за подобрување на звучната изолациона моќ на преградни ѕидови“	“In situ measurements and proposals for improving the sound insulation of partition walls “	проф. д-р Тодорка Самарџиоска , Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-102
11	Фјола Селими, дипл. геод. инж.	“Имплементација на напредни технологии во националниот геодетско-катастарски информационен систем“	“Implementation of advanced technologies in the national geodetic cadastral information system“	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, Градежен факултет, УКИМ	07.06.2021 0202/135-106

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ИЗВРШИТЕЛ ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ БИЗНИС-МЕНАЏМЕНТ (50603) НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 173 од Законот за високото образоваие (Службен весник на РС Македонија бр. 82/18) и членовите 33, 34, 35, 36 и 37 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411), а во врска со објавениот конкурс на 9.6.2021 година, во весниците „Нова Македонија” и „Коха”, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.6.2021 година, донесе Одлука бр. 02-1197/3, со која е формирана Рецензентска комисија во состав: д-р Сашо Арсов, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Љупчо Ефтимов, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Никола Левков, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје, за избор на еден извршител во соработничко звање – асистент во научната област бизнис-менаџмент.

Како членови на Рецензентската комисија, по опстојното прегледување на севкупната доставена документација го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден извршител во соработничко звање – асистент во научната област бизнис-менаџмент, во предвидениот рок се пријавија три кандидати: м-р Тамара Кафтанџиева, м-р Тања Камењарска и м-р Тихона Божиновска. Во извештајов, по азбучен ред според презимето на кандидатот ќе бидат претставени клучните податоци за кандидатите со образложение, како и изложено мислење, заклучок и предлог на Комисијата до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје.

1. **М-р Тихона Божиновска** е родена на 8.4.1990 година. На Економскиот факултет, Универзитет ,,Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, студирала на департманот менаџмент, во периодот 2008 – 2012 година и дипломирала во јуни 2012 година со просечна оценка 10,00. Во периодот 2012 – 2014 година студирала на втор циклус студии на насоката МБА-менаџмент на Економскиот факултет на УКИМ и се стекнала со звањето магистер на економски науки од областа на МБА-менаџментот, со просечна оценка 10,00. По магистрирањето се запишала на трет циклус студии – докторски студии, на студиската програма Организациски науки и управување (менаџмент). По положувањето на сите испити на трет циклус со просечна оценка 10,00, ја пријавила докторската дисертација на тема „Вклученоста на одборите во стратегиското одлучување“.

За остварените резултати во текот на студиите, кандидатката е наградувана повеќепати, и тоа:

- награда „26 Јули – Франк Манинг“ од Универзитетот ,,Св. Кирил и Методиј“ за најдобар студент во завршната година на студии на Економскиот факултет;
- пофалница од Универзитетот ,,Св. Кирил и Методиј“ за студент кој дипломирал со највисок среден успех на Економскиот факултет во академската 2011/2012 година.

Своите академски степени на образование, кандидатката во целост ги остварува во насоките кои одговараат на научната област за која е распишан овој конкурс за избор на асистент, и тоа:

- студии на прв циклус: департман менаџмент (сите матични предмети од студиската програма);
- студии на втор циклус: студиска програма МБА-менаџмент;

- студии на трет циклус: студиска програма Организациски науки и управување (менаџмент).

Кандидатката Божиновска достави Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Ц1, издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, при УКИМ. Кандидатката навела дека има и познавање на италијанскиот јазик на ниво Б1. Во поглед на употребата на компјутерските знаења и вештини, кандидатката изјавила дека има напредни познавања од апликациите од Microsoft Office, како и основно познавање на апликциите за графички дизајн.

Покрај академското образование, кандидатката реализирала и обука за Office management, како и учество на 22nd Summer School on Advanced Methods in the Social Sciences, одржана во Лугано, во август 2018 година.

Професионалната кариера на кандидатката м-р Тихона Божиновска започнала со нејзиниот ангажман како демонстратор на Економскиот факултет, УКИМ, Скопје, подоцна работела како управител во трговско претпријатие, како референт во Одделението за финансиска контрола во Халк банка – Скопје (2017 – 2020), а од јануари 2020 година до денес е асистент за финансии во Златара „Рубин“ АД – Скопје.

Кандидатката има и педагошко искуство, најпрво како волонтер, а потоа како демонстратор на Катедрата за менаџмент на Економскиот факултет, во периодот меѓу декември 2014 и јануари 2016 година.

М-р Тихона Божиновска е автор или коавтор на 4 научни трудови:

1. Божиновска Т. (2015), ,,Независноста на одборите на акционерските друштва во Република Македонија – реалност или илузија?“, *Годишник на Економски факултет – Скопје*, Том 50.
2. Debarliev S., Janeska-Iliev A., Bozhinovska T., Ilieva V. (2015), “Antecedents of entrepreneurial intention: Evidence from Republic of Macedonia”, *Business and Economic Horizons,* Vol. 11, Issue 3, pp. 143-161.
3. Bozhinovska T., Cvetanoska M., Denkovski D. (2015), “Company’s innovativeness in transition economies: The case of Macedonia”, in *Economic development and entrepreneurship in transition economies: Assessment of the last 25 years, going beyond the transition, 4th REDETE Conference*, Faculty of Economics in Banja Luka.
4. Bozhinovska T. (2019), ”Boards’ involvement in strategic human resource decisions: towards an integrative model”, *Journal of Human Resource Management*, Vol. XXII, 1/2019, pp.70-78.

На конференцијата MHRO 18 International HR Conference - Transforming the business for the future: building a modern HR Organization, одржана на Економскиот факултет во Скопје, во октомври 2018 година, кандидатката презентирала апстракт на труд, вклучен во Book of abstracts.

М-р Тихона Божиновска има реализирано учество во проект:

1. ,,Корпоративното управување во трговските друштва во Република Македонија“ – научноистражувачка студија, Економски факултет, УКИМ, 2013 година.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ
Институција: Економски факултет – Скопје
Научна област: бизнис-менаџмент
Кандидат: Тихона Божиновска

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	Стекнат назив - магистер од соодветната област Назив на научната област: бизнис-менаџмент	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус студии изнесува: 10,00 Просечниот успех на втор циклус студии 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 на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 11.6.2021 година	Да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Арсов, с.р.
Проф. д-р Љупчо Ефтимов, с.р.
Проф. д-р Никола Левков, с.р.

2. **Тања Камењарска** е родена на 24.6.1997 година во Скопје. Прв циклус студии (2015 – 2019) завршила на Економскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на департманот Е-бизнис. Студиите ги завршила во јуни 2019 година со просечна оценка 9,41. Во периодот 2019 – 2021 година студирала на втор циклус студии на насоката менаџмент во осигурување на Економскиот факултет при УКИМ и во април 2021 година се стекнува со звањето магистер по организациони науки и управување (менаџмент) од областа менаџмент во осигурување. Студиите ги завршила со просечна оценка 10,00. Кандидатката во 2020 година се запишала на втори II циклус студии во Загреб, Република Хрватска, од областа на Managerial Informatics, на Faculty of Economics and Business, University of Zagreb. Овие студии се во тек.

Во текот на своите академски степени на образование, кандидатката ги изучувала следниве дисциплини од потесната област на менаџментот:

- на прв циклус студии: основи на менаџмент, финансиски менаџмент, корпоративно управување, деловна етика, организациско однесување, економика на претпријатие;
- на втор циклус студии (Економски факултет, УКИМ): бизнис-етика во осигурувањето, менаџмент во осигурување;
- на втор циклус студии (Факултет за бизнис и економија, Загреб): Management skills, Business strategy.

Кандидатката Камењарска достави Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Ц1, издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, при УКИМ. Кандидатката навела дека има и познавања на словенечки, руски и турски јазик на нивоа А и Б. Во поглед на употребата на компјутерските знаења и вештини, кандидатката изјавила дека има познавања од апликациите од Micrsoft Office; Web development: HTML 5, CSS, JavaScript; Bizagi Modeller 20; Web Design, Pantheon, напредни познавања на STATA и др.

Покрај формалното образование, кандидатката поседува и сертификати и дипломи за учество на курсеви и обуки од Game Theory (Stanford University and University of British Columbia), Project Management Practice (University of Wisconsin – Madison), и Change Management (Advance Learning Academy).

Практично искуство кандидатката Камењарска има како практикант во Цементарница УСЈЕ – Скопје, Супертрејд ДООЕЛ – Скопје и ангажман како демонстратор на катедрата за Е-бизнис на Економскиот факултет, УКИМ, Скопје, почнувајќи од ноември 2019 година до денес.

М-р Тања Камењарска е автор или коавтор на следниве научни трудови:

1) Камењарска, Т. (2018), „Анализа на глобалниот пазар на микроосигурување и можности за негова имплементација во Република Македонија“, труд за конкурсот на Агенцијата за супервизија на осигурување 2018 година, добитник на наградата.
2) Kamenjarska T., I. Ivanovski (2020), “Impact of board characteristics on firm performance: dynamic panel evidence of the insurance industry in the Republic of North Macedonia”, *Conference proceedings: Economic and Business trends Shaping the Future, International Scientific Conference*, Skopje, November 2020.
3) Kamenjarska T., S. Josimovski, L. Pulevska Ivanovska (2020), “Ethical decision-making and game theory applications for cyber security in the insurance markets: A survey”, *Journal of Sustainable Developmen*t, Vol. 10, No.25, pp.30-41.
4) Jovevski, D., Kamenjarska, T. & Naumovska, Lj., (2021), “Strategic Perspectives of the Digital Marketing Transformation as an Enabler of Technological Change in Organizations During the Covid-19 Pandemic” *Book chapter in Ljupka Naumovska (Ed.), COVID-19 – Reshaping Marketing and Communications (pp.12-20).*
5) Dionisijev I., Malchev B., Tocev T., Kamenjarska T. (2020), “A pragmatic approach of the state audit engagements on the operational efficiency of the municipalitites in the Republic of Macedonia”, *Proceedings of the 16th International conference of*

the Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea region (ASECU), November, 19, 2020.

6) Jovevski, D., Kamenjarska T. (2020), "An overview of the emerging financial technologies and adoption of the concept of open innovation in the financial services", *Годишник на Економскиот факултет – Скопје,* том 55.
7) Gockov Gj., Kamenjarska T. (2021), "Empirical analysis of the factors determining the profitability of insurance companies in the Republic of North Macedonia", *Financial Studies*, Vol. 25, No.1, Journal published by "Victor Slavescu" Centre for Financial and Monetary Research.
8) Eftimov, Lj., Kamenjarska T. (2021), "Determining the effects of the COVID-19 crisis on the human resource management (HRM) in organizations", *Accepted for publishing in Conference Proceedings and presented at the 5th International Scientific Conference on Economics and Management -EMAN 2021.*

За својата научна работа, кандидатката Камењарска е добитник на Годишната награда за 2018 година од страна на Агенцијата за супервизија и осигурување (АСО), за најдобар истражувачки труд од областа на управување со ризици и осигурување.

М-р Тања Камењарска учествувала и на повеќе конференции од областа на осигурувањето и сајбер-безбедноста.

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

Институција: Економски факултет – Скопје
Научна област: бизнис-менаџмент
Кандидат: Тања Камењарска

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	Стекнат назив - магистер од соодветната област Назив на научната област: бизнис-менаџмент	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус студии изнесува: 9,41 Просечниот успех на втор циклус студии 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 на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 4.6.2021 година	Да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Арсов, с.р.
Проф. д-р Љупчо Ефтимов, с.р.
Проф. д-р Никола Левков, с.р.

3. **Тамара Кафтанџиева** е родена на 21.5.1993 година во Скопје. На Економскиот факултет при УКИМ во Скопје студирала во периодот 2011 – 2015 година, на департманот финансиски менаџмент. Студиите ги завршила во јуни 2015 година, со просечен успех 9,81. На втор циклус студии од областа на МБА-менаџмент студирала во периодот 2016 – 2018 година и магистрирала на тема „Ефектите од половата рановидност во корпоративното управување врз финансиските и развојните перформанси“, со просечна оценка 10,00. Кандидатката Кафтанџиева во учебната 2019/2020 година се запишала на докторски студии од областа на организациските науки и управување (менаџмент).

Во текот на своите додипломски студии, кандидатката Кафтанџиева е добитник на повеќе награди и признанија:

- стипендија за десетмина најдобро рангирани студенти на прв циклус студии, УКИМ (2011/2012);
- студентска стипендија за додипломски студии од Министерството за образование и наука (2012/2013);
- Награда за извонредни остварувања во образовниот процес и остварен успех од 10,00 во учебната 2013/2014 година, Економски факултет – Скопје, УКИМ;
- Признание за постигнат исклучителен успех во текот на студиите Magna Cum Laude, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“во Скопје, Економски факултет во 2015 година.

Во текот на сопствените академски степени на образование, кандидатката ги изучувала следниве дисциплини од потесната област на менаџментот:

- на прв циклус студии студии: економика на претпријатие, финансиски менаџмент, корпоративно управување, менаџмент на мал бизнис, организациско однесување, основи на менаџмент, управување со ризик, меѓународен финансиски менаџмент;
- на втор циклус студии: МБА-менаџмент (студиска програма);
- студии на трет циклус: студиска програма Организациски науки и управување (менаџмент).

Кандидатката Кафтанџиева доставила сертификат за познавање на англискиот јазик на ниво Ц1, издаден од Универзитетот од Кембриџ, Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International. Покрај англискиот, кандидатката навела дека ги говори и германскиот и српскиот јазик. Во поглед на употребата на компјутерските знаења и вештини, кандидатката изјавила дека се служи со Word, Excel, Power Point, Outlook, E Views, SPSS итн.

Покрај академското образование, м-р Тамара Кафтанџиева посетувала и бројни стручни обуки и усовршувања од разни области (спортски менаџмент и администрација, улогата на професионалните сертификати, претприемаштво и мал бизнис, пазари на капитал, банкарство, реосигурување, обработка на податоци и сл.).

На професионален план, кандидатката Кафтанџиева работела како банкарски комерцијалист во НЛБ Банка – Скопје (2015-2016) и како соработник за реосигурување во Осигурување Македонија АД Скопје – Vienna Insurance Group, од 2016 година до денес.

М-р Тамара Кафтанџиева е автор или коавтор на следниве научни трудови:

1) Drakulevski, Lj., Kaftandzieva, T. (2021), “Risk Assessment Providing Solid Grounds For Strategic Management In The Insurance Industry”, *European Scientific Journal, ESJ,* 17 (15), 38.
2) Kaftandzieva, T., Nakov, L. (2021), “Glass Ceiling Factors Hindering Women’s Advancement in Management Hierarchy”, *Journal of Economics, Management and Trade* 27 (2), 16-29.

3) Simeonovski, K., Kaftandzieva, T. and Brock, G (2021), “Energy Efficiency Management across EU Countries: A DEA Approach”, *Energies* 14(9), 2619, Impact Factor: 2.702
4) Kaftandzieva, T., Nakov L. (2021), “Sustainable leadership of change for effective organizational change management”, *Knowledge*, 45(1), pp.61-67
5) Kaftandzieva, T., Cvetkoska, V. (2020), “How young population makes personal finance decisions? Evidence from North Macedonia”, *Proceedings of the International Symposium on Analytic Hierarchy Process, the 16th ISAHP conference*.
6) Кафтанџиева, Т., Цветкоска, В. (2021), Одлучувањето на младата популација во доменот на личните финансии: повеќекритериумски пристап, прифатен за објавување во научно-популарни трудови од Петтиот семинар ,,Математика и примени“, *Математички омнибус* 9
7) Gligorova, M., Kaftandzieva T. (2021), “Gender (in) equality in the High Decision-Making Bodies in the Field of Sport”, in the *Proceedings of the Center for Scientific Exchange and Education, Second Virtual Conference of the Center for Scientific Exchane and Education* (in press).

Кандидатката Кафтанџиева во моментов е ангажирана како стручен соработник во проектот:

1. ,,Жени и спорт – промоција на олимписките вредности преку женското борење 2021-2028“ – проект поддржан од Олимпискиот комитет на Северна Македонија (потврда издадена од Полициски боречки клуб „Безбедност“ – Скопје).

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

Институција: Економски факултет – Скопје
Научна област: бизнис-менаџмент
Кандидат: Тамара Кафтанџиева

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	Стекнат назив - магистер од соодветната област Назив на научната област: бизнис-менаџмент	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус студии изнесува: 9,81 Просечниот успех на втор циклус студии изнесува: 10,00	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International. 3. Издавач на документот: University of Cambridge, Универзитет од Кембриџ, ESOL Examinations 4. Датум на издавање на документот 23.5.2011 година	Да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Арсов, с.р.
Проф. д-р Љупчо Ефтимов, с.р.
Проф. д-р Никола Левков, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на формално-правните аспекти на постапката за избор на еден извршител во соработничко звање – асистент во научната област бизнис-менаџмент, како и сообразно со целокупната доставена документација и спроведените интервјуа со пријавените кандидати на јавнообјавениот конкурс, Рецензентската комисија оценува дека сите пријавени кандидати ги исполнуваат општите услови предвидени со Законот за високото образование (член 173), како и посебните услови содржани во Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (членови 33, 34, 35, 36 и 37) општите и посебните услови за избор. Рецензентската комисија заклучи дека сите три пријавени кандидати со својот досегашен академски и професионален ангажман покажале високо ниво на квалитет, посветеност и успех во работата.

Рецензентската комисија својата конечна одлука за избор ја донесе врз основа на интегралната анализа на доставените документи и спроведените интервјуа. Таа е одраз на севкупните согледувања на академските, стручните, научните и педагошките остварувања на кандидатите.

Рецензентската комисија оцени дека кандидатката м-р Тихона Божиновска остварила највисок интегрален степен на исполнетост на очекувањата за избор на асистент во научната област бизнис-менаџмент. Тоа се согледува преку достигнувањата во нејзиното академско образование, научноистражувачката и апликативната ангажираност.

Нејзиното континуирано академско образование е тесно насочено во областа на менаџментот, почнувајќи од првиот циклус студии на департманот менаџмент, преку вториот циклус студии на насоката МБА-менаџмент, како и третиот циклус студии на насоката организациски науки и управување (менаџмент), на кои тековно е запишана. Во текот на студиите, Тихона Божиновска остварила максимално висок просечен успех на положените испити со оценка 10,00 на сите нивоа, за што е добитник на највисоки награди од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, особено наградата „26 Јули – Франк Манинг“.

Значаен момент е нејзината посветеност во градењето академска кариера преку совесно и исполнително реализирање на педагошки и други обврски поврзани со наставата на повеќе предмети, најпрво како волонтер, а потоа и како демонстратор на департманот по менаџмент. Научноистражувачкиот придонес го демонстрира преку своите објавени трудови во домашни и меѓународни научни публикации и учеството на научни меѓународни конференции. Кандидатката Божиновска има и искуство во проектно-апликативната активност преку учество во проект кој го истражува корпоративното управување на македонските трговски друштва. Исто така, нејзиното петгодишно работно искуство во реалниот сектор овозможува дополнителен придонес кон поврзаноста на академската работа и бизнис-практиката.

Во сообразност со претходно изнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ, **м-р Тихона Божиновска** да биде избрана за извршител во соработничко звање – асистент во научната област бизнис-менаџмент.

Скопје, 28.6.2021 год.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашо Арсов, с.р.
Проф. д-р Љупчо Ефтимов, с.р.
Проф. д-р Никола Левков, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ИЗВРШИТЕЛ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ СМЕТКОВОДСТВО НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование и членовите 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, а во врска со објавениот конкурс на 9.6.2021 година во весниците „Нова Македонија” и „Коха”, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.6.2021 година, донесе Одлука бр. 02-1197/5 од 25.6.2021 година, со која е формирана Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Зорица Божиновска Лазаревска, редовен професор, Економски факултет – Скопје, проф. д-р Зоран Миновски, редовен професор, Економски факултет – Скопје и проф. д-р Марина Трпеска, вонреден професор, Економски факултет – Скопје, за избор на извршител – асистент во научната област сметководство.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден извршител – асистент во научната област сметководство, во предвидениот рок се пријавија 2 (двајца) кандидати. Во извештајот ќе бидат изнесени позначајните биографски податоци за кандидатите, нивното образование, наставно-научни и стручни квалификации според азбучен редослед на нивното презиме, со образложение, мислење и предлог на Комисијата до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје.

Биографски податоци и образование и наставно-научни и стручни квалификации

Кандидатот м-р Бојан Малчев е роден на 9.11.1994 година. Во 2013 година се запишал на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на департманот сметководство и ревизија, а дипломирал во септември 2017 година со просечна оценка 9,61. Во јануари 2018 година се запишал на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на студиската програма Сметководство и ревизија и има магистрирано во март 2021 година со просечен успех 10. Магистерскиот труд кој успешно го има одбрането е на тема: „Перцепцијата на домашната ревизорска професија на новиот Меѓународен кодекс на етика на МФС”.

Од приложената биографија може да се види дека во текот на студиите бил практикант во Комерцијална банка АД – Скопје во периодот 2014 – 2016. Непосредно по завршувањето на студиите, м-р Бојан Малчев е ангажиран како демонстратор на Катедрата за сметководство и ревизија во рамките на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Во рамките на овој ангажман, кандидатот е ангажиран за одржување вежби по предметот Основи на сметководство, консултации со студенти, спроведување на дежурства за време на испитите и колоквиумите, има учествувано во промоција на Факултетот за запишување на нови студенти, како и извршување на административни работи за потребите на Факултетот и Катедрата. Дополнително на овој ангажман, кандидатот м-р Бојан Малчев има и други работни ангажмани поврзани со сметководството, како што е учество во стручно читање на преводот на материјалот по предметот Управувачко сметководство во издание на CIPFA и превод на испитни комбинации кои се користат за сертифицирање на овластени сметководители во јавен сектор. Исто така, кандидатот бил и набљудувач во

спроведувањето на испитите кои ги организира и спроведува Институтот на овластени ревизори за стекнување на звање – овластен ревизор.

Кандидатот м-р Бојан Малчев, како коавтор или автор, ги има напишано и следниве трудови:

- два труда во зборник на трудови од меѓународни конференции, и тоа:
    - “A Pragmatic Approach of the State Audit Engagements through an Analysis of the Audited Municipalities’ Revenues and Expenditures in the Republic of North Macedonia” презентиран на 16th International Conference of the Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region (ASECU), во организација на Novosibirsk State University of Economics and Management и ASECU, одржана на 19.11.2020 година онлајн, а трудот е објавен во нивниот зборник на трудови, стр. 120-126, во 2021 година. Трудот е напишан во коавторство;
    - “New Paradigm in Accounting Information Systems – the Role of the Latest Information Technologies Trends”, презентиран на 1st International Scientific Conference “Economic and Business Trends Shaping the Future”, во организација на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, одржана на 12-13.11.2020 година онлајн, а трудот е објавен во зборникот на трудови, стр. 44-59, во 2020 година. Трудот е напишан во коавторство.
- Два труда во годишници на факултети:
    - “The Supreme Audit Institution in the Role of Improving the Operation of the Ministry of Defense”, објавен во Меѓународен годишник на Факултетот за безбедност – Скопје, стр. 19-26, 2020 година. Трудот е напишан во коавторство;
    - „Сфери на примена на блокчејн технологија во сметководствената и ревизорската професија”, објавен во Годишник на Економски факултет – Скопје, том 55, стр. 123-138, 2020 година.
- Еден труд презентиран на конференција, поднесен за објавување во списание:
    - “Banks’ Corporate Social Responsibility Disclosure and their Role in the Betterment of Society in the Republic of North Macedonia”, презентиран на International Scientific Conference “Sustainable Finance, Insurance and Reporting: Principles, Practices and Challenges”, во организација на Економскиот факултет при Универзитетот во Ниш, одржана на 24.5.2021 година онлајн. Трудот е напишан во коавторство.
- Еден труд прифатен за објавување во меѓународно списание:
    - “New Challenges of the IFAC International Code of Ethics: The Case of the Republic of North Macedonia”, прифатен за објавување во ZTR – Theoretical Journal of Accounting, том 45, бр. 2, стр. 1-16.

Кандидатот има учествувано и на домашни и меѓународни конференции и настани, и тоа:

- International Scientific Conference “Sustainable Finance, Insurance and Reporting: Principles, Practices and Challenges” во организација на Економски факултет при Универзитетот во Ниш, одржана на 24.5.2021 година онлајн;
- 16th International Conference of the Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region (ASECU), во организација на Novosibirsk State University of Economics and Management и ASECU, одржана на 19.11.2020 година онлајн;
- 1st International Scientific Conference “Economic and Business Trends Shaping the Future”, во организација на Економски факултет – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, одржана на 12-13.11.2020 година онлајн;
- КПУ-настан на тема: „Предизвици и перспективи на ревизорската професија”, во организација на Институт на овластени ревизори на Република Македонија, на 20 и 21 октомври 2020 година;

- Конференција за актуелните предизвици за сметководството и професионално усовршување во услови на пандемија, во организација на Економски факултет – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје и Институтот на сметководители и овластени сметководители, одржана во периодот од 12 до 15 јуни 2020 година онлајн;
- Конференција на тема „Ревизорската професија соочена со пандемијата со Ковид-19 – предизвици и можни решенија”, во организација на Економски факултет – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје и Институтот на овластени ревизори на Република Македонија, на 21 мај 2020 година онлајн;
- 14th Annual PICARD Conference, во организација на Светската царинска организација од 22 до 24 октомври 2019 година;
- Прва олимпијада по сметководство одржана во септември 2019 година во Пехчево, Република Северна Македонија, за што има добиено и сертификат за учество и сертификат за освоено второ место;
- учество на шест настани за кои има добиено сертификати од Институтот на внатрешни ревизори на Република Македонија.

Кандидатот м-р Бојан Малчев има добиено и Признание за постигнат исклучителен успех во текот на студиите Magna Cum Laude и Награда за извонредни остварувања во образовниот процес и остварен успех од 10,00 во академската година 2015/2016, издадени од Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Исто така, кандидатот е добитник и на стипендии за остварен висок просек од Општина Македонска Каменица во периодот 2010 – 2013 и Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија во периодот 2014 – 2017 година.

Кандидатот има доставено Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), Филолошки факултет „Блаже Конески” при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Во неговата биографија има наведено дека има познавање и на францускиот јазик на ниво Б1.

Кандидатот м-р Тодор Тоцев е роден на 4.10.1996 година. Во 2015 година се запишал на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на департманот сметководство и ревизија, а дипломирал во септември 2019 година со просечна оценка од 9,41. Во октомври 2019 година се запишал на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на студиската програма Сметководство и ревизија и има магистрирано на 7 јуни 2021 година со просечен успех 10.

Од приложената биографија може да се види дека во текот на студиите бил практикант од обласа на сметководство и ревизија во Виспак – Пела во периодот 1.10.2018 – 31.12.2018 и во друштво за ревизија БДО Македонија во периодот 1.8.2019 – 10.9.2019 година. Непосредно по завршувањето на студиите, м-р Тодор Тоцев е ангажиран како демонстратор на Катедрата за сметководство и ревизија во рамките на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Во рамките на овој ангажман, кандидатот е ангажиран за одржување вежби по предметот Основи на сметководство, консултации со студенти, спроведување на дежурства за време на испитите и колоквиумите, има учествувано во промоција на Факултетот за запишување на нови студенти и има значаен придонес за Катедрата околу помош и администрирање на работни задачи поврзани со аплицирање на меѓународен проект во рамките на Еразмус+ програмата, акредитација на втор циклус студии по сметководство и ревизија и други административни работни задачи за потребите на Факултетот и Катедрата. Дополнително на овој ангажман, кандидатот м-р Тодор Тоцев има и други работни ангажмани поврзани со сметководството, како што е учество во стручно читање на преводот на материјалот по предметот Управувачко сметководство во издание на CIPFA и превод на тестови и вежби и други материјали кои се користат за сертифицирање на овластени сметководители во јавен сектор. Исто така, кандидатот бил и набљудувач во спроведувањето на испитите кои ги организира и спроведува Институтот на овластени ревизори за стекнување на звање овластен ревизор. Во

периодот 15.6.2020 – 15.2.2021 година, кандидатот бил истражувач и аналитичар на податоци во ABWUN, LLC (UNITY) од Тексас, САД, каде што бил ангажиран на проект за прибирање и анализа на податоци поврзани со студиски програми и проект за прибирање, прочистување, манипулација и анализа на финансиски показатели и трендови за движење на акциите на друштвата кои котираат на Њујоршка берза.

Кандидатот м-р Тодор Тоцев, како коавтор или автор, ги има напишано и следниве трудови:

- Еден труд објавен во списание индексирано во EBSCO:
  - “Audit Committies in Banks and their Responsibilities to Internal Audit Function” објавен во Journal of Public Administration, Finance and Law, издание 19/2021, стр. 121-132, 2021 година. Трудот е напишан во коавторство.
- Два труда во зборник на трудови од меѓународни конференции, и тоа:
  - “A Pragmatic Approach of the State Audit Engagements through an Analysis of the Audited Municipalities’ Revenues and Expenditures in the Republic of North Macedonia”, презентиран на 16th International Conference of the Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region (ASECU), во организација на Novosibirsk State University of Economics and Management и ASECU, одржана на 19.11.2020 година онлајн, а трудот е објавен во нивниот зборник на трудови, стр. 120-126, во 2021 година. Трудот е напишан во коавторство;
  - “New Paradigm in Accounting Information Systems – the Role of the Latest Information Technologies Trends”, презентиран на 1st International Scientific Conference “Economic and Business Trends Shaping the Future”, во организација на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, одржана на 12-13.11.2020 година онлајн, а трудот е објавен во зборникот на трудови, стр. 44-59, во 2020 година. Трудот е напишан во коавторство.
- Два труда во годишници на факултети:
  - “The Supreme Audit Institution in the Role of Improving the Operation of the Ministry of Defense”, објавен во Меѓународен годишник на Факултетот за безбедност – Скопје, стр. 19-26, 2020 година. Трудот е напишан во коавторство;
  - „Можности за развој и усовршување на сметководствените услуги со помош на технологијата за компјутерска обработка во облак”, објавен во Годишник на Економски факултет – Скопје, том 55, стр. 29-42, 2020 година. Трудот е напишан во коавторство.
- Еден труд презентиран на конференција, поднесен за објавување во списание:
  - “Banks’ Corporate Social Responsibility Disclosure and their Role in the Betterment of Society in the Republic of North Macedonia”, презентиран на International Scientific Conference “Sustainable Finance, Insurance and Reporting: Principles, Practices and Challenges”, во организација на Економскиот факултет при Универзитетот во Ниш, одржана на 24.05.2021 година онлајн. Трудот е напишан во коавторство.

Кандидатот има учествувано и на домашни и меѓународни конференции и настани, и тоа:

- International Scientific Conference “Sustainable Finance, Insurance and Reporting: Principles, Practices and Challenges”, во организација на Економскиот факултет при Универзитетот во Ниш, одржана на 24.5.2021 година онлајн;
- 16th International Conference of the Association of Economic Universities of South and Eastern Europe and the Black Sea Region (ASECU), во организација на Novosibirsk State University of Economics and Management и ASECU, одржана на 19.11.2020 година онлајн;

- 1st International Scientific Conference “Economic and Business Trends Shaping the Future”, во организација на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, одржана на 12 – 13.11.2020 година онлајн;
- КПУ-настан на тема: „Предизвици и перспективи на ревизорската професија”, во организација на Институт на овластени ревизори на Република Македонија, на 20 и 21 октомври 2020 година;
- Конференција за актуелните предизвици за сметководството и професионално усовршување во услови на пандемија, во организација на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје и Институтот на сметководители и овластени сметководители, одржана во периодот од 12 до 15 јуни 2020 година онлајн;
- Конференција на тема „Ревизорската професија соочена со пандемијата со Ковид-19 – предизвици и можни решенија”, во организација на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје и Институтот на овластени ревизори на Република Македонија, на 21 мај 2020 година онлајн;
- 14th Annual PICARD Conference, во организација на Светската царинска организација, од 22 до 24 октомври 2019 година;
- учество на три настани за кои има добиено сертификати од Институтот на внатрешни ревизори на Република Македонија.

Кандидатот м-р Тодор Тоцев има сертификат за учество и освоено трето место на “Скопје Startup Weekend”, во организација на Solveo и Techstars.

Кандидатот има доставено Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), Филолошки факултет „Блаже Конески” при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Во неговата биографија има наведено дека има познавање и на италијанскиот јазик на ниво Б1.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија оцени дека двајцата кандидати ги исполнуваат условите предвидени во распишаниот конкурс, а кои произлегуваат од Законот за високото образование (член 170), како и посебните услови содржани во Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје (членови 33, 34, 35, 36 и 37).

Притоа, Рецензентската комисија, земајќи ги предвид севкупните критериуми за избор во соработничко звање – асистент во научната област сметководство, целокупната доставена документација и личното искуство и соработка со двајцата кандидати, одлучи во постапката за избор да му даде предност на кандидатот м-р Тодор Тоцев. М-р Тодор Тоцев, во релативно краткиот период од две години ангажиран како демонстратор, има постигнато импресивни резултати во научноистражувачката работа при што има публикувано пет труда: еден во меѓународно списание индексирано во EBSCO, два труда во зборници на меѓународни конференции и два труда во годишници. Покрај тоа, кандидатот м-р Тодор Тоцев проактивно учествувал во сите активности на Катедрата и Факултетот, вклучително и селектирање и подготовка на материјали за изработка на меѓународен проект од програмата Еразмус+. Доверените активности од членовите на Катедрата и Факултетот ги извршувал совесно, одговорно, професионално и навремено. Резултатите остварени во краток рок се само дополнителен доказ за исполнителноста на кандидатот и негово профилирање во научноистражувачки и наставни активности.

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје да му предложи м-р Тодор Тоцев да биде избран за извршител во соработничко звање – асистент во научната област сметководство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зорица Божиновска Лазаревска, с.р.
Проф. д-р Зоран Миновски, с.р.
Проф. д-р Марина Трпеска, с.р.

Скопје, 28.6.2021 година

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРЖУВАЧ – м-р Бојан Малчев

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	Стекнат назив: магистер на економски науки Назив на научната област: сметководство	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и на вториот циклус академски студии посебно Просечен успех на прв циклус: 9,61 (девет запирка шеесет и еден) Просечен успех на втор циклус: 10,0 (десет запирка нула)	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, ниво Б2 2. Назив на документот: Уверение од Филолошки факултет „Блаже Конески” при УКИМ бр. 03-885/2 од 4.6.2021 година	да

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРЖУВАЧ – м-р Тодор Тоцев

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	Стекнат назив: магистер на економски науки Назив на научна област: сметководство	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и на вториот циклус академски студии посебно Просечен успех на прв циклус: 9,41 (девет запирка четириесет и еден) Просечен успех на втор циклус: 10,0 (десет запирка нула)	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, ниво Ц1 2. Назив на документот: Уверение од Филолошки факултет „Блаже Конески” при УКИМ бр. 03-804/2 од 14.5.2021 година	да

П Р Е Г Л Е Д
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ 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.	**М-р Благица Донев**	**„Макроекономски и макрофинансиски фактори на стабилноста на банкарскиот сектор и улогата на макропруденцијалната регулација – случајот на земјите од Југоисточна Европа”**	**“Macroeconomic and macro-financial factors of the banking sector stability and the role of macroprudential regulation-the case of the countries of Southeast Europe”**	Проф. д-р Владимир Филиповски	28.06.2021 година Бр. 02-987/3
2.	**М-р Дејан Димитриевски**	**„Предизвиците на следењето и мерењето на перформансите на вработените во услови на работа од дома, со осврт на случајот на јавната администрација во Република Северна Македонија за време на пандемијата предизвикана од вирусот Ковид-19“**	**“Challenges of monitoring and measuring the employees’ performances when working from home with reference to the public administration in the Republic of North Macedonia during the Covid-19 pandemic“**	Проф.д-р Виолета Цветкоска	28.06.2021 година Бр. 02-1146/3

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот ,,Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер” и „Коха”од 8.3.2021 година, за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете, а врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1346/34, донесена на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Филип Дума, проф. д-р Лидија Карева, проф. д-р Аспазија Софијанова, проф. д-р Соња Бојаџиева и проф. д-р Татјана Јаќовска.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На конкурсот објавен на 8.3.2021 година во весниците „Вечер” и „Коха”, за избор на 2 наставника во наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете се пријавија: н. сор. д-р Силвана Наунова Тимовска, н. сор. д-р Илија Кировски, н. сор. д-р Николина Здравеска, ас. докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска и н. сор. д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски.

Кандидатката н. сор. д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски со писмена изјава своеволно ги повлече документите од конкурсот.

1. Силвана Тимовска Наунова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Силвана Наунова Тимовска е родена на 17.6.1970 година, во Штип. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 4.11.1996 година, со просечен успех 8,73.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1999 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет. Студиите ги завршила во 2002 година, со просечен успех 10. На 15.6.2010 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Епидемиологија на гломерулонефритиси во детската возраст во Република Македонија“.

Докторска дисертација пријавила на 4.10.2011 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Акутно бубрежно оштетување кај новороденчињата во единицата за интензивна нега и терапија“ ја одбранила на 28.11.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Велибор Тасиќ, проф. д-р Катица Пиперкова, проф. д-р Дафина Кузмановска, н. сов. д-р Лилјана Тозија и доц. д-р Аспазија Софијанова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област педијатрија.

Специјализација по педијатрија завршила на Клиниката за детски болести во 2005 година. Во 2016 година била избрана за примариус. Во 2017 година е избрана за научен соработник (Билтен бр. 1148, од 15.6.2017 година). Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1190 од 15.4.2019 година.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Силвана Наунова Тимовска учествувала во повеќе школи и работилници во процесот на едукација на специјализанти по семејна медицина и педијатрија. Во периодот 2016-2017 година активно учествувала во едукацијата на специјализанти во Симулацискиот медицински центар. Д-р Силвана Наунова Тимовска активно е вклучена во едукацијата на специјализантите по педијатрија, како нивен едукатор во тек на специјализантскиот турнус по Интензивна нега и терапија, како и во изведувањето на теоретската настава за специјализанти во склоп на семинарите по Интензивна нега и терапија и изведување на колоквиумот по Интензивна нега и терапија за специјализанти.

Научноистражувачка дејност и стручно усовршување

Д-р Силвана Наунова Тимовска има објавено повеќе научни трудови од медицинската област и педијатријата, од кои неколку научни труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и во научни-стручни списанија.

Автор и коавтор е на многубројни научни трудови презентирани на национални и меѓународни конгреси, стручни научни собири и конференции. Д-р Силвана Наунова Тимовска учествувала во два научноистражувачки проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Силвана Наунова Тимовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за детски болести.

Во 2014 година е избрана за раководител на Отсекот за витално недоносено, а подоцна станува раководител на Одделот за педијатриски и неонатален итен транспортен сервис. Во 2016 година се стекнува со звањето примариус.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Австралија во 2001 година и во Австрија во 2011 година, Холандија, 2019 година, Истанбул, 2020 година. Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии на Универзитетската клиника за детски болести. Член е на Здружението за еманципација, солидарност и еднаквост на жените.

Во периодот 1997-2000 година, д-р Силвана Наунова Тимовска работи најпрво како асистент, а потоа и како координатор на Програмата за здравствена едукација, при што врши здравственоедукативни активности од областа на репродуктивното здравје, менталното здравје и здравјето на децата. Учествува во кампања за ексклузивно доење, спроведувајќи работилници за промоција на ексклузивното доење со поддршка на СЗО и УНИЦЕФ, како и во кампањата за достапно здравје за жените со поддршка на Глобалната мрежа за репродуктивните права на жените.

Кандидатката е добитник на повеќе благодарници од полето на медицината и благодарници за активно учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД.

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

Кандидат: Силвана Милош Наунова Тимовска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитетска клиника за детски болести-Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област:

ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

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: 8,73 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0 Просечниот успех изнесува 9,36 за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: **педијатрија; поле**: **медицински науки и здравство; подрачје**: **клинички медицински науки.**	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: 2. Назив на електронската база на списанија 3. Наслов на трудот: 4. Година на објава: 1. **Acta Clinica Croatica** 2. Neutrophilic gelatinous associated lipocalin as an early Biomarker of acute kidney injury in newborns 3. 2020	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. **Архиви на јавно здравје** 2. Relationship of serum procalcitonin levels and C-reactive protein levels in newborns with sepsis indifferent types of respiratory support at intensive care unit 3. Меѓународен уредувачки одбор: 21 членови од 10 земји 4. 2021 1. **Medicus** 2. The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns 3. Меѓународен уредувачки одбор: 18 членови од 9 земји 4. 2021 1. **JMC** 2. Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns 3. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови од 10 земји 4. 2021 **1.**JMC 2.Osteomyelitis of femur in a drug addicted child 3. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови од 10 земји 4. 2021	да
	1. **Medicus** 2.Evaluation the value of inflammatory biochemistry markers at the newborns with sepsis in the intensive care 3. Меѓународен уредувачки одбор: 18 членови од 9 земји 4. 2020 1. **Medicus** 2.Early diagnostic of sepsis in newborns with respiratory distress syndrome 3. Меѓународен уредувачки одбор: 18 членови од 9 земји 4. 2020 1. **JMS** 2. Diagnostic values of biochemical markers in asphyxed newborns with proven sepsis 3. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови од 10 земји 4. 2020 1. **JMS** 2.Acute kidney injury in neonates and neutrophilic gelatinous associated lipocalin as early biomarker 3. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови од 10 земји 4. 2019 1. **MJMS** 2. Using score for neonatal acute physiology perinatal extension II in neonates with acute kidney injury 3. Меѓународен уредувачки одбор: 29 членови од 16 земји 4. 2019 1. **JMS**	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Promising diagnostic marker at nicu and picu – new approaches for diagnostic and treatment 3. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови од 10 земји 4. 2019 1. **Physioacta** 2.Score for neonatal acute physiology perinatal extension II (SNAPPE II) in neonates with acute kidney injury 3. Меѓународен уредувачки одбор: 25 членови од 11 земји 4. 2019 1. **Acta morphologica** 2.Troponin - factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. 3. Меѓународен уредувачки одбор: 21 членови од 10 земји 4. 2016	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: _______ 2. Назив на меѓународниот собир: ____________ 3. Имиња на земјите: _________ 4. Наслов на трудот: _____________ 5. Година на објава: _____________ 1. European Human Genetics Virtual Conference 2. Duplication of 10q22.2q23.1 as a cause for severe hypotonia in child 3. 2020 1.European Academy of Pediatrics 2. Procalcitonin useful diagnostic marcer for treatment the asphyxed preterm newborns with sepsis 3. 2019 1.Eur J Pediatr 2.Neonatal acute kidney injury 3.2019 1.Eur J Pediatr 2. Evaluation of diagnostic panel for rapid blood culture identification of pathogens in bllodstream infection at the university children hospital-Skopje. 3.2019 1.Clin Pediatr 2. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit in Republic of Macedonia 3.2019	да да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1.EuroPediatrics 2.Score for neonatal acute physiology perinatal extension II (SNAPPE II) in neonates with acute kidney injury 3.2019 1.Europediatrics 2.Evaluation of an early biochemistry marker of renal injury in obese children. 3.2019 1.Balcan Journal of clinical laboratory 2.Neutrophilic gelatinous associated lipocalin as an early biomarker of acute kidney injury in neonates 3.2018 1.WSP 5-th edition, Berlin, Abstract book 2.Prerenal and renal acute kidney injury in newborn infants 3.2019 1.WSP 5-th edition, Abstract book 2. Procalcitonin (PCT) early marker for prevented severe sepsis and septic shock in newborns with respiratory distress syndrome 3.2019 1.36-th Annual Meeting of the International Society of blood purification, Abstract book 2.Acute kidney injury in newborns-Can we predict it 3.2018 1. 7-th Congress of the EAPS, Book of abstracts 2.Biomarker in acute kidney injury in newborns. 3. 2018 1. 13-th European pediatrics and pediatric neurology conference 2. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit in R.Macedonia 3. 2017 **1.13-th World Congress of perinatal medicine** **2.Neonatal acute kidney injury in intensive care unit.** **3. 2017**	да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на документот: Уверение за ниво Б2 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје 3. Датум на издавање на документот: 19.2.2021	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

О Б Р А З Е Ц 2

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

Кандидат: Силвана Наунова Тимовска
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Универзитетска клиника за детски болести – Скопје (назив на факултетот/институтот)
Научна област: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Одржување на настава од прв циклус студии на ТСС/ЗН 2018-2020** (2x2x3x15x0.04) Вкупно 10 часа предавања x 0,04=0,4	**0,4**
2.	**Одржување на клинички вежби** Одржување на клинички вежби по педијатрија, клиничко испитување, ургентна медицина, педијатриска клиничка пракса -Вежби медицинари вкупно 308 часа x 0,03=9,24 -Вежби стоматолози 72 часа x 0,03=2,16 - Вежби клиничко испитување 80 часа x0,03=2,4 -Вежби ургентна медицина 16 часа x0,03=0,48 -Вежби педијатриска клиничка пракса 840 часа x 0,03=25,2	**39,48**
3.	**Консултации со студенти** (180+180x 0,002x5)	**3,6**
4.	**Ментор на дипломска работа**	2x0,2=**0,4**
	Ментор на специјалистичка работа	**1**
5.	**Едукатор и коментор на здравствена едукација** Специјализанти по педијатрија едукатор, вкупно 48 специјализанти, 114,5 месеци x 4 недели x 7 часа x 0,08=256.48	**256,48**
	Едукатор по семејна медицина 2011 (7 часа x 0.08) x кандидат 5	**2,8**
	Едукатор во Медицински симулациски центар 6 часа x 5 дена x 0,08 = 2,4	**2,4**
6.	**Член на комисија за колоквиум интензивна нега и терапија** (10 кандидати x2 часа x0.05)	**1**
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	3x0,2=**0,6**
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	4x0,1=**0,4**

7.	**Интерна скрипта од вежби**	**3**
	Интерна скрипта од предавање семинар интензивна нега	**4**
8.	**Одржување на настава во школи и работилници – раководител** Координатор на програмата за здравствена сеукација при ЕСЕ – Здружение за еманципација, солидарност и еднаквост на РСМ 1.Семинар: „Споделување на искуствата од здравствената едукација“. 2. Семинар: „Функционирање на групи за самопомош и нивна одржливост” 3.Семинар: „Предности од програмите за самоорганизирање на жените 4.Семинар: „Технички аспекти на организирање на работилници за здравствена едукација”, 5.Семинар: „Заштита на женските права во системот на здравствена заштита 6.Семинар: „Проценка на здравствената состојба на маргинализираните жени и жените од село 7.Работилница за ментално здравје „Соочување со смрт на блиска личност или други состојби на жал во семејството”	**10,5**
	Настава во школи и работилници раководител 1.Работилница за неонатална реанимација, Скопје, 2011 2.Работилница за неонатална реанимација, Струга, 2015 3.Работилница за неонатална реанимација, Скопје, 2018 4.Работилница за неонатална реанимација, Штип, 2018 5. Работилница BLS, ALS, PLS, TLS, јули 2016 6. Раст и развој на доенче, Здружение на приватни лекари на РМ, 2015. (Х7) 7. Обезитас и деформитети кај деца, Здружение на приватни лекари на РМ, 2016. (Х7) 8. Анемии кај деца, Здружение на приватни лекари на РМ, 2017. (Х7) 9. Хеликобактер пилори (х3)	**43,5**
	Настава во школи и работилници Учесник	1x52 = **52**

	1.„Trainig of Trainers” (ToT) organised by the MDF of Netherlands, 2000 2.„Gender traject” workshop organised by I/C and G&DTC, Netherlands, 2000 3.„CPAP workshop” facitated by NICU Jonh Hunter Childrens Hospital, Sydney, 2001 4.Pediatric Life Support course, Sydney, 2001 5.Програм за КМЕ во Перинаталната медицина во 4 модули, 2001 6. „ Practical Management of the critically ill child”, 2001 7. „ Newborn pain- issues for assessment and management”, 2001 8. „ Неонатолошка работилница во Дојран, 2007 9.Симпозиуми „Новини во педијатрија" 2008-2013 10. „Порана употреба на инсулин според медицината базирана на докази”, 2008 11. Национални денови во неонатологија, 2007-2014 12.The Eastern ESPGHAN Summer School, 2009 13.Работилница "Жолто бебе", 2010 14.„ Имуномодулаторски својства на витамин Ц”, 2010 15.Работилница „Респираторна машина Babylog 8000", 2011 16.Работилница „Механичка вентилација за возрасни и деца” 2011 17. Работилница „Дијабетес мелитус“, Скопје, 2012. 18.Работилница „Неонатална вентилација“, 2012. 19.Работилница „Механичка вентилација во операциона сала", 2013 20. Работилница „Место на цефалоспорините во медицината“, 2013 год. 21. „ГЕРБ, улкуси на желудникот, улкуси на желудникот и ЦА на гастер и дуоденум”, 2014 22. „Ургентни состојби во ПЗЗ”, 2015 23. „Реанимација”, 2015 24. „Јакнење на капацитетите за превенција преку TEACH VIP обука, едукација, унапредување во здравството, наставна програма за превенција на насилство и повреди за високо образование на Светската здравствена организација” 25.„Рационално препишување на антибиотска терапија согласно упатствата на медицина базирана на докази” 26. „ Basic information on ICF-CY”, 2016 27.Работилница за стекнување на методолошко педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, 2016 28.Работилница „Рационално препишување на антибиоска терапија”, ЗПЛРМ 29.Course „How to improve antibiotic use in my hospital, a practical introduction to antibiotic stewardship”, 2017	

	30.Стручни состаноци на педијатриската школа на Србија, Златибор, 2017 31.Работилница „Неонатална грижа 1“, во покровителство на Министерство за здравство и Project Hope, 2017 32.Работилница „Неинвазивна респираторна подршка", 2017 33.Работилница „Влијание на инфекциите врз новороденчето", 2017 34.Семинар на Хрватската пролетна педијатриска школа, Сплит, 2018 35.Работилница (учество), Академија нефрологија, Банско, 2018. 36. Работилница за неонатална ресуститација, 2018 37.Работилница за ретинопатија на прематуритет и неонатален транспорт, 2018. 38.Работилница за внесување на Рота вирус вакцина во имунизациониот календар, 2019. 39.Работилница „Неонатален васкуларен пристап“, 2019, Скопје 40.Работилница „Грип-имунизација“, 2019 . 41.„Mleko I njegovi uplivi- od sekrecije mucosa preku GER do proteinske intolerancije”, 2019 42.Вебинар „Алергија на протеини на кравјо млеко и улога на АА формули”, 2020 43.„Diagnosis & management of infant regurgitation & the effect of a new AR formula with prebiotics and postbiotics on GI health”, 2020 44.Webinar Surfactant and non-invasive ventilation”, 2020 45.International pediatric congress virtual series, 2020 46. „ Оптимална комбинација за зајакнување на имунитет кај децата”, 2020 47. „ Новини во алерголоигјата и клиничката имунологија 2020”, 2020 48. „ Што значи здрава цревна флора и како да ја сочуваме при употреба на анибиотици”, 2020 49. „ Примена на иновативна методологија за идентификација и мониторинг на загадени почви”, 2020 50. „Имуномодулација – кога, како, кај кого, со што?”, 2020 51. „Вертиго – современа дијагностика и третман”, 2020 52. „ Улога и потреби за омега 3 масни киселини во детството”, 2020	
9.	**Семинар за специјализанти по педијатрија** - Интензивна нега во 2011, 2015, 2019 Акутна бубрежна инсуфиценција во ЕИНТ Инвазивна механичка вентилација	3x0,05=**0,15**
	Вкупно	**421,71**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во национални научни проекти:** 1. „Имуногенетски студии кај епилепсиите″, 1996 2. „Евалуација и проценка на транзиторните нарушувања и трајни оштетувања кај деца со ниска телесна маса на раѓање″, 1998 3. „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б125″, 2018	3x3=**9**
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** Silvana Naunova-Timovska, Svetlana Cekovska, Emilija Sahpazova, Velibor Tasic. Neutrophil gelatinase –associated lipocalin as an early biomarker of acute kidney injury in newborns. Acta Clin Croat. 2020;59:55-62	8+0,607 (4,8+0,607) **5,4**
5.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни стручни списанија со меѓународен уреднички одбор**	
	1.Silvana Naunova Timovska, Sonja Bojadzieva, Aspazija Sofijanova, Elizabeta Shuperliska Olivera Jordanova, Ilija Kirovski. „Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns”. JMS.2021;(1):40-5 2. Ilija Kirovski, Vesna Micevska, Aspazija Sofijanova, Sonja Bojadzieva, Silvana Naunova Timovska, Olivera Jordanova. „ Osteomyelitis of femur in a drug addicted child”. JMS.2021;4(1):46-9 3.Silvana Naunova Timovska, Aspazija Sofijanova, Sonja Bojadzieva, Olivera Jordanova, Zoja Babinkostova. The role of RIFLE classification in identification and prediction severity of the kidney injury in newborns. Medicus. 2021;26	3 3 3 3

	4.Aspazija Sofijanova, Sonja Bojadzieva, Silvana Naunova Timovska, Hristina Mangjukovska, Elizabeta Shuperliska, Olivera Jordanova, Ilija Kirovski. Relationship of serum procalcitonin levels and C-reactive protein levels in newborns with sepsis indifferent types of respiratory support at intensive care unit. Arh Javno Zdravje. 2021;13 5.Sofijanova Aspazija, Naunova Timovska Silvana, Mangjukova Hristina, Shuperliska Elizabeta, Jordanova Olivera, Bojadzieva Sonja. Diagnostig values of biochemical markers in asphyxed newborns with proven sepsis.JMS.2020;3(2):3-12 6.Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska, Elizabeta Shuperliska, Sonja Bojadzieva, Olivera Jordanova. Evaluation the value of inflammatory biochemistry markers at the newborns with sepsis in the intensive care unit. Medicus.2020;25(2):152-6 7.Elizabeta Shuperliska, Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska, Sonja Bojadzieva, Avdi Murtezani. Early diagnostic of sepsis in newborns with respiratory distress syndrome. Medicus.2020;25(2):163-9 8.Sofijanova A, Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Mangjukovska H, Kimovska M, Shuperliska E, Murtezani A, Jordanova O. Evaluation of procalcitonin and serum albumin levels as early inflammatory biomarkers in neonatal sepsis. Physioacta.2020;14(2):59-66 9.Silvana Naunova-Timovska, Olivera Jordanova, Zoja Babinkostova. Using Score for neonatal acute physiology perinatal extension II(SNAPPE II) in neonates with acute kidney injury. OAMJMS.2019 10.Silvana Naunova Timovska, Zoja Babinkostova, Olivera Jordanova, Aspazija Sofijanova. Acute kidney injury in neonates and neutrophilic gelatinous associated lipocalin as early biomarker. JMS.2019;2(2):51-7 11.Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska, Mica Kimovska-Hristova, Tamara Voinovska, Hristina Mangjukova, Spasija Neskova, Olivera Jordanova, Sonja Bojadzieva, Ilija Kirovski. Promising diagnostic marker at NICU and PICU-new approaches for diagnostic and treatment. JMS.2019;(2):63-71	3 3 3 3 4 3 3 4 4 5 5 4 4 4 3

		12.Naunova Timovska S, Babinjostova Z, Timovski V. Score for neonatal acute physiology perinatal extension II(SNAPEE II) in neonates with acute kidney injury. Physioacta.2019;13-1:109-18	5
		13.Silvana Naunova Timovska, Svetlana Cekovska, Katerina Tosheska-Trajkovska. Acute kidney injury in newborns. Contributions.Sec.of Med.Sci.,XXXVI 3, 2015	3
		14.Naunova Timovska Silvana. Characteristics of prerenal and renal injury in neonatal age. Physioacta 2015; 9(3):37-45	4
		15.Naunova Timovska Silvana. Neonatal acute kidney injury associated with comorbid conditions. Physioacta 2015; 9(2):45-52	3
		16.Naunova Timovska S., Kuzmanovska D., Shahpazova E. Byopsy proven childhood glomerular disease in Republic of Macedonia. Acta morphol.2011; 8(1):111-6	**82**
		17.Naunova Timovska S., Kuzmanovska D., Petrusevska G. Immunoglobulin A nephropathy in childhood. Acta morphol.2012; 9(2):54-7	
		18.Baninkostova Z, Stefanovski B., Naunova Timovska S. Depression intensity in patients with schizophrenia. MJMS 2011; 4(2):174-9	
		19.Mandzukovska H, Sofijanova A, Maneva K, Chadikovski V, MurativskaR, KimovskaM, Naunova Timovska S. Troponin- factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. Acta morphol. 2016;13(2):11-6	
		20.Наунова Тимовска С. Нефротски сидром како доминантна клиничка презентација на гломерулонефритите. Physioacta 2011; 5(1):129-37	
		21.Наунова Тимовска. С. Кузмановска Д., Бабинкостова З., Тимовски В. Карактеристики на акутното бубрежно оштетување во неонаталниот период во единицата за интензивна нега. Мак Мед Преглед 2015; 69(1):20-5	
		22.Бабинкостова З, Стефановски Б, Наунова Тимовска С. "Асоцираност на позитивната и негативната шизофрена симптоматологија со	

	депресивноста кај пациенти со шизофренија", Medicus 2011, Vol.XVI(2) 23.Spasevska S, Muratovska Delimitova, Sajkovski A, Fidanovski D, Naunova Timovska S. Hristovski A." Early managing of a newborn with caudal regression syndrom ", Medicus 2009, Vol.XII(2) **Вкупно**	
6.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни стручни списанија** 1. Babinkostova Zoja, Stefanovski Branislav, Naunova-Timovska Silvana. Association between positive and negative schizophrenic symptomatology and depressive symptoms in patients with schizophrenia. Macedonian Medical Review, 2011; 65(1):42-6. 2.Naunova-Timovska S, Kuzmanovska D, Babinkostova Zoja. Minimal change disease the most frequent pathohistologycal finding in primary glomerulonephritis. Macedonian Medical Review, 2011; 65(1): 13-7. 3.Наунова Тимовска С. Епидемиологија на гломерулонефритиси во детската возраст во Р.Македонија. Physioacta 2009; 3(1):73-82	1,8 2,4 3 **Вкупно** **7,2**
7.	**Труд објавен во зборник на трудови во високообразовна институција** 1. Софијанова А., Сајковски А., Фидановски Д., Христовски Т., Којик Љ., Наунова С. Кома-состојби на нарушена свест во детската возраст, предизик за преживување или смрт. Новини во педијатријата, 2009	**1,2**
8.	**Рецензија на научен/стручен труд** "Risk factors and management of meconium aspiration syndrome" MMM, 2018	**0,2**
9.	**Усна презентација на научен/стручен собир со меѓународно учество** 1. Nutrophil gelatinase associated lipocalin as early biomarker of acute kidney injury in neonates, BANTAO, 2019 x 1 2.Fluids management and kidney injury in newborns a question of balance. 7-th Pediatric congress, 2019 3. „Антибиотици и антимикробна резистенција кај деца со сепса ", CAESAR Мрежа, 2019 4.Acute kidney injury in newborns-Can we predict it.36-th Annual Meeting of the International Society of blood purification, 2018 5.Neonatal acute kidney injury in intensive care unit. 13-th World Congress of perinatal medicine, 2017 **6.Acute kidney injury in newborns in intensive care unit. V-th Congress of MSNDTAO, 2016**	7

	7.Акутно бубрежно оштетување асоцирано со перинатална асфиксија, 6. Конгрес на педијатрите на РМакедонија, 2015	
10.	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** „Дијагностика и терапија на акутно бубрежно оштетување во детската возраст", Лесковец, 2017	**2**
11.	**Секциски предавања на научен/стручен собир** 1. „Реанимација, стабилизација и транспорт на витало загрозено новороденче", Денови на неонатологијата во РМ, Дојран, 2014 2. „Акутна нега и протоколи за нега на СМА"Скопје, 2018 3. „Мултипна апликација на сурфактант кај екстремен прематурус", Работилница интубација кај новородени и употреба на сурфактант, Скопје 2019	1x3=**3**
12.	**Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција** 1. G. Ilieva, E. Sukarova-Angelovska, D. Nestorovska, S. Naunova-Timovska, M. Pesevska, V. Anastasovska. „Duplication of 10q22.2q23.1 as a cause for severe hypotonia in child”. European Human Genetics Virtual Conference Vienna, 2020 2.Naunova Timovska S, Sofijanova A, Kimovska M, Voinovska T, Mandzukovska H, Neskova S, Nonkulovski D, Jordanova O, Timovski V. Can we predict predisposing factors associated with kidney injury in newborn infants? 7-th Pediatric congress, 2019. Abstracts 3.Sofijanova A, Naunova S, Kimovska M, Mangjukovska H, Voinovska T, Neskova S, Nonkulovski D, Jordanova O. Initially admission and pain treatment of the pediatric patients at PICU. 7-th Pediatric congress, 2019. Abstracts 4. Nonkulovski D, Sofijanova A, Naunova S, Kimovska M, Voinovska T, Mandzukovska H, Neskova S, Jordanova O, Kirovski I. Evaluation of biomarkers for rapid diagnostic of sepsis. 7-th Pediatric congress, 2019. Abstracts 5. Sofijanova A, Naunova S, Kimovska M, Mangjukovska H, Voinovska T, Neskova S,	1x53=**53**

	Nonkulovski D, Jordanova O. Initially admission of the pediatric patients at the PICU. 6-ti Kongres udruzenja preventivnu pedijatriju Srbije , 2019 6. Jordanova O, Sofijanova A, Naunova S, Kimovska M, Mangjukovska H, Voinovska T, Neskova S, Nonkulovski D. The new PCR methods for early detecting of sepsis in ICU. 6-ti Kongres udruzenja preventivnu pedijatriju Srbije , 2019 7. Silvana Naunova Timovska, Aspazija Sofijanova, Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Hristina Mandzukovska, Spasija Neskova, Danilo nonkulovski, Olivera Jordanova, Vladimir Timovski. Score for SNAPPE II in neonates with acute kidney injury. Europrdiatrics. 2019 8.Olivera Jordanova, Aspazija Sofijanova, Aleksandra Jancevska, Silvana Naunova, Danilo Nonkulovski. Evaluation of an early biochemistry marker of renal injury in obese children. Europediatrics. 2019 9. Silvana Naunova Timovska, Aspazija Sofijanova, Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Hristina Mandzukovska, Spasija Neskova, Danilo nonkulovski, Olivera Jordanova, Vladimir Timovski. Neonatal acute kidney injury. EAP Congress, Porto, 2019. 10. Olivera Jordanova, Liljana Gurazanova Durnev, Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska, Danilo Nonkulovski, Aleksandra Jancevska. Evaluation of diagnostic panel for rapid blood culture identification of pathogens in bllodstream infection at the university children hospital-Skopje. EAP Congress, Porto, 2019 11. Danilo Nonkulovski, Aspazija Sofijanova, Silvana Naunova Timovska, Mica Kimovska, Tamara Voinovska, Hristina Mandzukovska, Spasija Neskova, Olivera Jordanova. Procalcitonin usefyl diagnostic marker for treatment the asphyxed preterm newborns with sepsis. EAP Congress, Porto, 2019 12. Naunova Timovska S, Voinovska T, Neskova S, Timovski V, Kimovska M, Mandzukovska H. Asphyxia and acute kidney injury in newborns. ICCN, Venece 2019	

	13. H. Mandzukovska, A. Sofijanova, S. Naunova, T. Voinovska, T, S. Neskova S, M. Kimovska. Cause and management of perinatal asphyxia. ICCN, Venece 2019 14. Naunova Timovska S, Sofijanova A, Kimovska M, Voinovska T, Mandzukovska H Neskova S, Jordanoav O, Timovski V. Prerenal and renal acute kidney injury in newborn infants. WSP 5-th edition, Berlin, 2019, Abstract book 15. Nonkulovski D, Sofijanova A, Naunova Timovska S, Kimovska M, Voinovska T, Mandzukovska H, Neskova S, Jordanova O. Procalcitonin (PCT) early marker for prevented severe sepsis and septic shock in newborns with respiratory distress syndrome. WSP 5-th edition, Berlin, 2019, Abstract book 16. Mandzukovska H, Sofijanova A, Voinovska T, Naunova S, Hristova Kimovska M, Neskova S, Muratovska R, Nonkulovski D. High frequency oscillatory ventilation real choice and treatment at intensive care unit. VI-th Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care, 2019 17. Naunova Timovska S. Biomarker in acute kidney injury in newborns. 7-th Congress of the EAPS, Paris, 2018, Book of abstracts 18. Mandzukovska H, Sofijanova A, Naunova Timovska S, Muratovska Delimitova R, Kimovska Hristova M, Voinovska T, Neskova S. The benefits of umbilical catheter placement in premature neonates. 5-ti Kpngres Udruzenja za preventivnu pedijatriju Srbije, , Nis, 2018 19. Mandzukovska H, Sofijanova A, Naunova Timovska S, Muratovska Delimitova R, Kimovska Hristova M, Voinovska T, Neskova S. Meconium aspiration syndrome- a significant problem in the NICU. 8-th International Condress of UENPS, Bucharest, 2018 20. Cekovska S, Naunova Timovska S, Labudovik D, Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S. Neutrophilic gelatinous associated lipocalin as early biomarker of acute kidney injury in neonates. The 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, 2018 21. Naunova Timovska S, Timovski V. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit in	

		R.Macedonia. 13-th European pediatrics and pediatric neurology conference, 2018 22. Naunova Timovska S, Timovski V. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit in R.Macedonia. 13-th European pediatrics and pediatric neurology conference, Prague, Czech Republic, Clin Pediatr 2017 23. **Mandxukovska H, Kacarska R, Maneva K, Kojik Lj, Muratoska R, Kimovska M, Naunova Timovska S. Troponin- our experience in determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. 13-th World Congress of perinatal medicine, Belgrade, 2017** 24. Naunova Timovska S. Timovski V, Sofijanova A, Kojik Lj, Kimivska Hristova, Muratovska Delimitova R, Mandzukovska H. Predisposing factors in newborns with acute kidney injury. Biomarker in acute kidney injury in newborns. XXV European congess of prenatal medicine, Maastricht 2016 25. Naunova Timovska S., Sofijanova A., Kimovska Hristova M., Muratovska R. Acute neonatal kidney injury associated with perinatal asphyxia. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015 26. **Kimovska Hristova M., Sofijanova A., Naunova Timovska S., Muratovska R. Treatment of chylothorax in ICU following cardiosurgery in CHD. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book.** 27. **Mandzukovska H., Sofijanova A., Naunova Timovska S., Muratovska R. Oesophageal atresiaa- experience and management on department of ICU. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book.** 28. **Muratovska Delimitova R., Sofijanova A., Naunova Timovska S. Bubble CPAP- two years experience. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book.** 29. Кимовска М, Софијанова А, Којик Љ, Наунова С. ″Bubble CPAP- two years	

		experience" " 6-th Congress of Macedonian pediatric association, 2015, Book of abstracts 30. **Naunova Timovska S., Kuzmanovska D.,TimovskiV. Biopsy proven glomerular disease in children. 4-th Congress of MSNDTAO, Ohrid 2012, Abstract book.** 31. **Наунова С., Софијанова А., Тимовски В. Гломерулонефрити во детската возраст и нивна клиничка презентација. 5. Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија, Охрид, 2011, Зборник на апстракти.** 32. Kuzmanovska D, Sahpazova E, Timovska S, Petrusevska G. Epidemiology of glomerular diseases documented by renal biopsy in children. Pediatr Nephrol, 2011,26:1647 33. **Фидановски Д., Софијанова А., Наунова Тимовска С. Лечење сурфактантом и бронхијална дисплазија као комликација неонаталног ресираторног дистрес синдрома. 4-ти Конгрес педијатара Србије и Црне Горе, Београд 2006, Збирник сажетака.** 34. **Тимовски В., Наунова С. Ефикасност на линеспор капсулите во превентивна и тераписка цел. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 35. **Тимовски В., НауноваС. Влијание на околината на здравјето на децата. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 36. **Којик Љ., педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, 3 Софијанова А., Наунова С. Што ги води децата до интензивно лекување во РМ. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 37. **Тимовски И., Ангелкова В., Наунова С. Микробиолошко докажување на респираторни инфекции кај деца во примарна здраствена заштита. 4. Конгрес на педијатрите на**	

		Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти. 38. **Тимовски В., Наунова С. Асоцијација на helikobacter pylori со инфламаторните промени на гастроинтестиналниот тракт. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 39. **Наунова Тимовска С., Сајковски А., Фидановски Д., Софијанова А. Структура на морбидитетот кај предвремено родени деца на механичка вентилација во единицата за интензивна нега. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 40. **Дуковска В., Софијанова А., Наунова С. Недоносените со многу ниска родилна тежина-проблем или предизвик. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 41. **Никчевска Н., Софијанова А., Наунова С. Конгенитална левострана дијафрагмална хернија со билатерална белодробна хипоплазија, приказ на случај. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.** 42. **Кимовска Христова М., Софијанова А., Наунова С. Изолирана хипоплазија на срце на десната страна што резултира со синдром на АРДС, приказ на случај. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, 2007, Зборник на апстракти.** 43. Златковска В., Гацова М., Наунова Тимовска С. Конгенитални пулмонални цисти, приказ на случај. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти. 44. **Тимовски В., Наунова С. Рекреативна активност како ефикасно сретство при лекување на бронхијална астма. II конгрес на лекарите по општа медицина на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.**	

	45. **Којик Љ., Софијанова А., Наунова С. Тешка форма на МАС третирана со сурфактант и конвенционална вентилација кај три новородени, приказ на случај. Први национални денови по неонатологија на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.** 46. **Тимовски В., Наунова С. Примена на антибиотиците во детската возраст. Први национални денови по неонатологија на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.** 47. **НауноваТимовска С., Сајковски А., Фидановски Д. Софијанова А. Перинатална инфекција со клебсиела аерогенес и аир леак синдром. Први национални денови по неонатологија на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.** 48. **Тимовски В., Наунова С. Бета-хемолитичен стрептокок група А најчест причинител на горно респираторни инфекции кај деца. 4. Конгрес на македонско респираторно здружение, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.** 49. Naunova Timovska S., Timovski V. Pneumothorax as a complication of artificial ventilation in newborn infant. 4-th Congress of Macedonian respiratory society, Ohrid,2008, Abstract book. 50. **Наунова Тимовска С., Кузмановска Д., Тимовски В. Епидемиологија на гломерулонефритите во детската возраст во Р Македонија. II конгрес на лекарите по општа медицина Охрид, 2008, Зборник на апстракти.** 51. Naunova Timovska S., Timovski V. Progressive muscular dysthrophy and complication.1-st Conference of AGPFMSEE, Ohrid 2009, Abstract book. 52. **Timovski V., Naunova Timovska S. Varicela and herpes zoster infection, case report. 1-st Conference of AGPFMSEE, Ohrid 2009, Abstract book.**	

	53. Sofijanova A, Naunova S." Dopamine therapy-is it good or bad for cerebral blood flow in VLBW infants " IV International meeting on neonatology,2009, Apstract book	
12.	**Апстракти објавени во зборник на национална конференција** **1. Наунова С., Папазовска-Георгиева А., Тимовски В. Евалуација на референтни вредности за калциурија, фосфатурија, урикозурија, во урина кај деца во Р Македонија – литоген скрининг. III конгрес по нефрологија на Р Македонија, Скопје, 2001, Зборник на абстракти.** 2.Муковиќ Емина, Воиновска Т, Наунова С, Манџуковска Х. Хипернатремиска дехидратација. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, 2020	0,5x2=**1**
	Одржано предавање по покана на универзитет 1 б	
	1.„Менталното здравје – темел на нашето здравје и сила", Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“, 2018 (1 б)	**1**
13.	**Одржани предавања по покана на универзитет и образовни институции и институции од јавен интерес** 1. „Како да се заштитиме од несакана бременост" СОУ „Јане Сандански“, Штип, 2018 (0,5 бодови) 2. „Насилство кај младите“, СОУ „Јане Сандански“, Штип, 2018 3. „Болести на зависност“, „Гоце Делчев", Штип, 2018 4. „Како да се заштитиме од полово преносливи болести" СОУ „Коле Нехтенин“, Штип, 2018 5. „Дали дебелината е болест " ООУ "Тошо Арсов " Штип 2018 6. „Исхрана кај школските деца“, ООУ „Тошо Арсов " Штип, 2018 7. „Најчести деформитети на рбетот во детската возраст" ООУ „Тошо Арсов“, Штип, 2018 8. „Како да се препознае врсничко насилство? ” основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и Тетово , 2019 9. „Како да се унапреди менталното здравје кај децата?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 10. „Каква храна треба да јадат децата во школската возраст?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни	**18,5 вкупно**

	здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 11.„Како да се ослободиме од лошите навики?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) x10 12. „Како да се препознае анемија кај школските деца? ” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 13. „Полова зрелост – кога е најдоброто време за разговор?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравстевни ординации во Штип и Тетово, 2019) 14. „Улогата на играта во развојот на социјалните и менталните вештининкај децата?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 15. „Кој може да биде жртва на врсничко насилство?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 16. „Што е болест на зависност?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 17. „Како правилно се мијат рацете, зошто е тоа важно?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) x12 18. „Грешки во исхраната кај децата? (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 19. „Искривување на ’рбетот во детската возраст?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2019) 20. „Симптоми на Covid 19 инфекција?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 21. „Како да препознаеме инфекција со корона вирус?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 22. „Карактеристики на корона инфекција во детската возраст?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 23. „Дали маските штитат од корона вирус?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020)	

	24. „Дали децата се имуни на Covid 19?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 25. „Како се пренесува корона инфекцијата и колку трае инкубацијата?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 26. „Моќта на физичката дистанца кај Covid 19” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 27. „Корона вирус и вакцинација-зошто е важна? основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и Тетово , 2020 28. „Дали корона вирусот е опасен за 19,5 децата?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 29. „Што претставува самоизолацијата и зошто е важна за корона инфекцијата?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 30. „Што претставува корона вирус?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 31. „Што треба да направите за да се заштитите од корона инфекција?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2020) 32. „Како се пренесува корона инфекцијата и колку трае инкубацијата? ” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2021) 33. „Моќта на физичката дистанца кај Covid 19” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2021) 34. „Дали корона вирусот е опасен за децата?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и Тетово, 2021) 35. „Корона вирус и вакцинација – зошто е важна?” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2021) 36. „Симптоми на Covid 19 инфекција?” (основни и средни училишта во Штип, како и во	

	приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2021) 37. „Корона вирус – што претставува и како се пренесува? ” (основни и средни училишта во Штип, како и во приватни здравствени ординации во Штип и во Тетово, 2021)	
	Вкупно	**192,5**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** Специјалист по педијатрија 2005 г.	**2**
4.	**Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството** 1. BCPAP- неинвазивна вентилација, 2015 2.HF canila – неинвазивна вентилација, 2017 3.Boody cooling, 2019 4.HFOV, 2019	4x1=**4**
	Одржани предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри 1. Појавата на жед веќе значи дека детето е дехидрирано Педијатар мк 2.Сколиоза во детската возраст - Педијатар мк 3.Кифоза или грпка – последица на нагло растење на децата и носење на тешки ранци” – Педијатар мк 4.Зголемена телесна тежина во детската возраст” – Педијатар мк	0,5x4= **2**
	Вкупно	**8**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	**Награда за научни постигнувања од струкова организација**		
	1. Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД, 2016 2. Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2018 3. Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2019 4. Благодарница за придонес при подготовката и спроведувањето на обуки поврзани со стекнување на практични вештини при Медицинскиот симулациски центар, 2019 5. Благодарница по повод една година постоење на порталот Педијатар.мк 2019 6. Доделување звање – примариус (2016 година).		**3** **3** **3** **3** **3** **3**
2.	**Студиски престој во странство**		

	Студиски престој во странство до 6 месеци Department of neonatal medicine, Royal Prince Alfred Hospital, University od Sidney, 2001		**1**
	Студиски престој во странство до 3 месеци 1. Pediatric emergency medicine, Salzburg chop seminar, June 2011. 2. Стручен престој во ЕИНТ во болницата Acibadem Istanbul, 2012 3. Стручен престој во vo Холандија, The Dutch Antimicrobial Stewardship Masterclass, 2019 4. Стручен престој во ЕИНТ во универзитетската болница Zeynep Kamil Maternity Children Training and Research Hospital, Istanbul, 2020		4x0,5= **2**
3.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**		
	Комисија за интрахоспитални инфекции од 2011		**1**
	Комисија за етички прашања од 2014		**1**
	Комисија за акредитација		**1**
	Кризен штаб за справување и предлагање на заштитни мерки со пандемијата од корона вирусот од 2020		**1**
	Член на испитна комисија за колоквиум по интензивна нега и терапија		**1**
	Комисија за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа 2012-2019 x 6		1x6=**6**
	Комисии – Министерство за здравство 1. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ПЗУ Санте груп хоспитал 2. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство во врска со лекарскиот третман на починатите новороденчиња 3. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство и ПЗУ "Урими" Скопје 4. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство и матичниот гинеколог во врска со лекарски третман и породување на родилка		1x4=**4**
	1. Член на невладина организација: Еманципација, солидарност и еднаквост		**1**
4.	**Раководител на внатрешна организациона единица** 1. Отсек за витално недоносено, 2014 2. Оддел за педијатриски и неонатален итен транспортен сервис		 **3** **3**
	Вкупно		**43**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	421,71
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	192,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	8
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	43
Вкупно	**665,21**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

2. Илија Кировски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Илија Кировски е роден на 4.4.1960 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 30.6.1986 година со просечен успех 8,85.

Активно се служи со англискиот јазик и поседува уверение кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје завршил со просечен успех 9,84. На 30.6.2009 година го одбранил магистерскиот труд на тема: „Ендокрини пореметувања при туморозни афекции на ЦНС во детска возраст“.

Докторска дисертација пријавил во 2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Sodium dodecyl sulfat полиакриламид гел електрофореза во евалуација на уринарни инфекции и вродени малформации на бубрезите и уринарните патишта во детска возраст“ ја одбранил на 27.6.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Цековска, проф. д-р Велибор Тасиќ, проф. д-р Марина Крстевска-Константинова, проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска и проф. д-р Љутви Зулбеари. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област педијатрија.

Специјализација по педијатрија завршил на Клиниката за детски болести во 1998 година. За помлад асистент на Катедрата за педијатрија е избран во 2008 година, а за асистент во 2011 година.

Во 2013 година е избран за примариус.

Во 2018 година е избран за научен соработник од научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете (Билтен бр. 1181, од 30.11.2018 година). Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1190 од 15.4.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 939/2008, бр. 1003/2011, бр. 1125/2016, бр. 1181/2018 и бр. 1190/2019, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

<u>Наставно-образовна дејност</u>

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Илија Кировски учествува во практичната едукација на студентите по општа медицина и стоматологија. Активно учествува во едукација на специјализантите по педијатрија и семејна медицина. Како предавач учествува во семинари и работилници во процесот на едукација на докторите по медицина, специјализантите по семејна медицина и педијатрија.

Д-р Илија Кировски учествувал во рецензија на трудови на македонски медицински стручни-научни списанија.

<u>Научноистражувачка дејност</u>

Д-р Илија Кировски, како автор или коавтор, има објавено вкупно 125 научни трудови од медицинската област, од кои 6 научни труда во меѓународни научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 17 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор, 5 труда во научно-стручно списание и 97 труда објавени во зборници од научни собири во земјата и странство.

Д-р Илија Кировски учествувал во четири научноистражувачки проекти.

<u>Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес</u>

Д-р Илија Кировски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за детски болести. Во 2004 година е избран за раководител на Отсекот за алергологија, а во 2020 година за раководител на Одделот за вентилациони пореметувања и болести на плевра.

Во 2002 година престојувал и стручно се усовршувал за алерголошка проценка и белодробна функционална дијагностика во Универзитетската детска болница Presbyterian на Колумбија-универзитетот во САД. Во периодот од 2001 до 2008 година, во 6 наврати активно учествувал во континуираната медицинска едукација во Салцбург, Австрија.

Активно се едуцира и ја презентира својата работа и достигнувањата на Универзитетската клиника за детски болести преку учество на работилници, семинари и конгреси во Македонија, Србија, Бугарија, Косово, Австрија, Германија, Холандија, Данска, Шведска, Англија, Шкотска, Русија, Аргентина, Сингапур, Обидинетите Арапски Емирати, Австралија, Малезија и Кина.

Во 2007 година ја завршил програмата за лидерство и менаџмент во здравствотол организирана од Министерството за здравство на Република Македонија.

Во 2007 година учествувал како коавтор во изготвување на упатствата за практикување медицина заснована на докази. Во 2008 година успешно ја завршил програмата за обука за мониторинг на квалитетот и безбедноста на пациентите, финансирана од Агенцијата за интернационален развој при Georgetown-универзитетот од САД.

Активно учествува како лидер на тимот за човечки ресурси во процесот на изготвување и имплементација на стандардите за акредитација на Универзитетската клиника за детски болести.

Во 2015 година учествувал како член на комисии за вршење стручен надзор во врска со лекарски третман на пациенти.

Д-р Илија Кировски е дел од тимот лекари на Универзитетската клиника за детски болести кои во 2018 година, за прв пат ја воведоа методата за проценка на издишан азотен оксид кај педијатриските пациенти со астма. Учествувал во имплементација и организација на ДРГ-системот на Универзитетската клиника за детски болести. Член е на Комисијата за спроведување на стручен испит на докторите на медицина за добивање лиценца за работа.

Член е на Управниот одбор на Здружението на педијатри на Република Македонија од 2015 година.

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

Кандидат: ***Илија Крсто Кировски***
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

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: 9,83	да
2	Научен степен - доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина, поле: клиничка Медицина; подрачје: педијатрија.	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
3.2	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: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови од 11 земји 3. Наслов на трудот: Role of sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children 4. Година на објава: 2017	да
	1. Назив на научното списание: Medicus 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови од 9 земји 3. Наслов на трудот: Value of sodium dodecyl sulfate poliacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections 4. Година на објава: 2017	да
	1. Назив на научното списание: Medicus 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови од 9 земји 3. Наслов на трудот: Malformation spectrum in early diagnosed anomalies of the kidneys and urinary tract 4. Година на објава: 2017	да
	1. Назив на научното списание: Acta Morphologica	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 21 членови од 10 земји 3. Наслов на трудот: Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis-challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit 4. Година на објава: 2018	
	1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 21 членови од 10 земји 3. Наслов на трудот: Клинички тек и исход кај пациенти со рано дијагностицирани конгенитални малформации на бубрезите и уринарниот тракт 4. Година на објава: 2017	да
	1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 21 членови од 10 земји 3. Наслов на трудот: Корелација на серумското ниво на витамин Д со вкупниот серумски ИгЕ кај деца со астма 4. Година на објава: 2020	да
	1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 членови од 10 земји 3. Наслов на трудот: Promising diagnostic marker at NICU and PICU-new approaches for diagnostic and treatment 4. Година на објава: 2019	да
	1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 членови од 10 земји 3. Наслов на трудот: Osteomyelitis of femur in a drug addicted child 4. Година на објава: 2021	да
	1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 членови од 10 земји 3. Наслов на трудот: Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns 4. Година на објава: 2021	да
3.5	1. Назив на зборникот: Abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: Congress of Asia pacific association of allergy, asthma and clinical immunology (APAAACI) and Asia pacific association of pediatric allergy (APAPARI) 2016 3. Имиња на земјите: Јапан, Кореа, САД, Шпанија, Малезија 4. Наслов на трудот: Giant pneumatoceles in a boy with Job’s syndrome 5. Година на објава: 2016	да
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: VI Конгрес удружења за превентивну педијатрију Србије 3. Имиња на земјите: Србија, Швајцарија, Италија, Грузија, САД, Германија ... 4. Наслов на трудот: Renal amyloidosis in a boy with pulmonary tuberculosis 5. Година на објава: 2019	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа **Странски јазик**: англиски Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје Датум на издавање на документот: 5.3.2021	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

О Б Р А З Е Ц 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Илија Крсто Кировски
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени	Вкупно поени
	Одржување настава од прв циклус на студии	**0,04**	
	Предавање **ТСС/логопеди** 2018/2019 предавање педијатрија 2 часа 2019/2020 предавање педијатрија 2 часа **ТСС/физиотерапевти** 2018/2019 предавање педијатрија 2 часа 2019/2020 предавање педијатрија 2 часа **Студенти стоматологија** 2020/2021 предавање педијатрија 1 час		 0,08 0,08 0,08 0,08 0,04
			0,36
	Педијатрија вежби за студенти по медицина 2008/2009 зимски семестар 44 часа x 0,03 2008/2009 летен семестар 44 часа x 0,03 2009/2010 зимски семестар 88 часа x 0,03 2009/2010 летен семестар 88 часа x 0,03 2010/2011 зимски семестар 44 часа x 0,03 2010/2011 летен семестар 88 часа x 0,03 2011/2012 зимски семестар 44 часа x 0,03 2011/2012 летен семестар 88 часа x 0,03 2012/2013 зимски семестар 88 часа x 0,03 2012/2013 летен семестар 88 часа x 0,03 2013/2014 зимски семестар 88 часа x 0,03 2013/2014 летен семестар 88 часа x 0,03 2014/2015 зимски семестар 44 часа x 0,03 2014/2015 летен семестар 44 часа x 0,03 2015/2016 зимски семестар 44 часа x 0,03 2015/2016 летен семестар 44 часа x 0,03 2016/2017 зимски семестар 44 часа x 0,03 2016/2017 летен семестар 88 часа x 0,03 2017/2018 зимски семестар 44 часа x 0,03 2017/2018 летен семестар 44 часа x 0,03 2018/2019 зимски семестар 44 часа x 0,03 2018/2019 летен семестар 44 часа x 0,03 2019/2020 зимски семестар 44 часа x 0,03 2019/2020 летен семестар 44 часа x 0,03 2020/2021 зимски семестар 44 часа x 0,03	**0,03**	 1,32 1,32 2,64 2,64 1,32 2,64 1,32 2,64 2,64 2,64 2,64 2,64 1,32 1,32 1,32 1,32 1,32 2,64 1,32 1,32 1,32 1,32 1,32 1.32 1,32
			44,88
	Педијатрија (вежби) стоматологија	**0,03**	

	2008/2009 зимски семестар 18 часа х 0,03 2009/2010 зимски семестар 18 часа х 0,03 2010/2011 зимски семестар 18 часа х 0,03 2011/2012 зимски семестар 18 часа х 0,03 2012/2013 зимски семестар 36 часа х 0,03 2013/2014 зимски семестар 18 часа х 0,03 2014/2015 зимски семестар 18 часа х 0,03 2015/2016 зимски семестар 18 часа х 0,03 2016/2017 зимски семестар 36 часа х 0,03 2017/2018 зимски семестар 36 часа х 0,03 2018/2019 зимски семестар 18 часа х 0,03 2019/2020 зимски семестар 18 часа х 0,03 2020/2021 зимски семестар 18 часа х 0,03		0,54 0,54 0,54 0,54 1,08 0,54 0,54 0,54 1,08 1,08 0,54 0,54 0,54
			8,64
	Педијатрија (вежби) клиничко испитување 2008/2009 зимски семестар 18 часа х 0,03 2008/2009 летен семестар 18 часа х 0,03 2009/2010 зимски семестар 18 часа х 0,03 2009/2010 летен семестар 18 часа х 0,03 2010/2011 зимски семестар 18 часа х 0,03 2010/2011 летен семестар 18 часа х 0,03 2011/2012 зимски семестар 16 часа х 0,03 2011/2012 летен семестар 0 часа х 0,03 2012/2013 зимски семестар 18 часа х 0,03 2012/2013 летен семестар 16 часа х 0,03 2013/2014 зимски семестар 0 часа х 0,03 2013/2014 летен семестар 0 часа х 0,03 2014/2015 зимски семестар 16 часа х 0,03 2014/2015 летен семестар 16 часа х 0,03 2015/2016 зимски семестар 16 часа х 0,03 2015/2016 летен семестар 16 часа х 0,03 2016/2017 зимски семестар 16 часа х 0,03 2016/2017 летен семестар 0 часа х 0,03 2017/2018 зимски семестар 0 часа х 0,03 2017/2018 летен семестар 16 часа х 0,03 2018/2019 зимски семестар 16 часа х 0,03 2018/2019 летен семестар 0 часа х 0,03 2019/2020 зимски семестар 16 часа х 0,03 2019/2020 летен семестар 16 часа х 0,03 2020/2021 зимски семестар 16 часа х 0,03	**0,03**	 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,48 0 0,54 0,48 0 0 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0 0 0,48 0,48 0 0,48 0,48 0,48
			9,54
	Педијатрија (вежби) ургентна медицина 2008/2009 зимски семестар 4 часа х 0,03 2009/2010 зимски семестар 4 часа х 0,03 2010/2011 зимски семестар 4 часа х 0,03 2011/2012 зимски семестар 4 часа х 0,03 2012/2013 зимски семестар 8 часа х 0,03 2013/2014 зимски семестар 8 часа х 0,03 2014/2015 зимски семестар 8 часа х 0,03 2015/2016 зимски семестар 16 часа х 0,03 2016/2017 зимски семестар 8 часа х 0,03 2017/2018 зимски семестар 4 часа х 0,03 2018/2019 зимски семестар 4 часа х 0,03 2019/2020 зимски семестар 4 часа х 0,03 2020/2021 зимски семестар 4 часа х 0,03	**0,03**	 0,12 0,12 0,12 0,12 0,24 0,24 0,24 0,48 0,24 0,12 0,12 0,12 0,12

			2,4
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	**0,06**	
	Студенти на медицина – педијатриска клиничка пракса 2011/2012 зимски семестар 240 часа x 0,06 2012/2013 зимски семестар 120 часа x 0,06 2012/2013 летен семестар 120 часа x 0,06 2013/2014 зимски семестар 120 часа x 0,06 2014/2015 зимски семестар 120 часа x 0,06 2015/2016 зимски семестар 120 часа x 0,06 2016/2017 зимски семестар 120 часа x 0,06 2017/2018 зимски семестар 120 часа x 0,06 2017/2018 летен семестар 120 часа x 0,06 2018/2019 зимски семестар 120 часа x 0,06 2018/2019 летен семестар 240 часа x 0,06 2019/2020 зимски семестар 120 часа x 0,06 2019/2020 летен семестар 120 часа x 0,06 2020/2021 зимски семестар 120 часа x 0,06		14,4 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 14,4 7,2 7,2 7,2
			115,2
	Педијатрија семинар (студенти медицина) (2011-2021) 10 x 12 студенти x 0,03	**0,03**	3,6
			3,6
	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	**0,2**	
	6 студенти x 2 семестри x 10 (години) x 0,2		24
			24
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	**0,08**	
	Едукатор специјализанти по педијатрија 1 кандидат (6 месеци) 1 x 24 недели x 7 часа x 0,08 1 кандидат (5 месеци) 1 x 20 недели x 7 часа x 0,08 19 кандидати (4 месеци) 19 x 16 недели x 7 часа x 0,08 5 кандидати (3 месеци) 5 x 12 недели x 7 часа x 0,08 15 кандидати (2 месеци) 15 x 8 недели x 7 часа x 0,08 4 кандидати (1,5 месеци) 4 x 6 недели x 7 часа x 0,08 10 кандидати (1 месец) 10 x 4 недели x 7 часа x 0,08		13,44 11,2 170,24 33,6 67,2 13,44 22,4
			331,52
	Едукатор специјализанти по семејна медицина 1 кандидат (3 недели) 1 x 3 недели x 7 часа x 0,08 1 кандидат (3 недели) 1 x 3 недели x 7 часа x 0,08 1 кандидат (2 недели) 1 x 2 недели x 7 часа x 0,08	**0,08**	1,68 1,68 1,12
			4,48
	Ментор специјализанти по педијатрија 1 кандидат (3 семестри) 1 x 3 x 24 недели x 4 часа x 0,08 1 кандидат (3 семестри) 1 x 3 x 24 недели x 4 часа x 0,08 1 кандидат (2 семестри) 1 x 2 x 24 недели x 4 часа x 0,08	**0,08**	23,04 23,04 15,36
			61,44
	Настава во школи и работилници - учесник	**1**	
	1. Летна школа: Highlights on allergic rhinitis and its impact on asthma, София, Бугарија 2. Salzburg Philadelphia seminar: Pediatric Pulmonology/Astma, 2001 3. Salzburg Cornell seminar: Diagnostic imaging, 2003		1 1 1 1

	4. Salzburg Philadelphia seminar: General Pediatrics: An evidence based medicine approach, 2005 5. Salzburg Weill Cornell seminar, Infectious diseases, 2007 6. Salzburg Chop seminar: Pediatric infectious diseases, 2008 7. Salzburg Chop seminar: Pediatric radiology-clinical correlation, 2008 8. Postgraduate course: Childhood pneumonia after the turn of new millennium, Glasgow, 2014 9. Postgraduate course: Objective assessments in paediatric respiratory medicine, Glasgow, 2004 10. Работилница: Современ третман и терапија на болните со цистична фиброза 11. Работилница: Жолто бебе 12. Мониторинг на квалитетот и безбедноста на пациентите - Агенција за интернационален развој при Georgtown University, USA 13. Стручна обука во времетраење од шест недели од областа на здравствениот менаџмент - Министерство за здравство на Македонија 14. Прва педијатриска школа на Здружението на педијатрија на Република Македонија, 2016 15. Работилница "Bio Gaia" - нова генерација пробиотици, 2016 16. Имуномодулатори во терапија и превенција на вирусни инфекции, 2017 17. Работилница „Изопринозин имуномодулаторна и антивирусна терапија“, 2015 18. Работилница „Имуномодулатори во превенција и терапија на вирусни инфекции“, 2016		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			18
	Одржување настава од втор циклус студии	**0,05**	
	Семинар пулмологија за специјализанти 2011/2012 1 час 2016/2017 1 час 2018/2019 2 часа		0,05 0,05 0,1
			0,2
	Колоквиум педијатрија за специјализанти по педијатрија 18 кандидати х 2 часа х 0,05	**0,05**	1,8
			1,8
	Вкупно		**626, 06**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени	Вкупно поени
	Учесник во национален научен проект	**3**	
	1. Проспективна компаративна студија за клиничка примена на антибиотиците во терапијата на инфекциите на респираторниот тракт кај децата, 2000-2002 година		3 3 3

	2. Преваленција на астма, алергиски ринитис, егзема и фактори на ризик асоцирани со овие болести во детска возраст во Република Македонија, 2006-2008 година 3. Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагностицирани со цистична фиброза, 2018- 4. Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12		3
			12
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	**8+ и.ф.**	
	1. Gucev ZS, Bouzidi H, Tasic V, Popjordanova N, **Kirovski I**, Trajkovski Z, Jancevska A, Bajrami S. Severe phenotype of Morquio A disease in a child with S287L N-acetylgalactosamine-6-sulfate sulfatase mutation. Gene Ther Mol Biol 2008; 12:383-6. 2. Gucev ZS, Tasic V, Jancevska A, **Kirovski I**. A case of Silver-Russell syndrome (SRS): multiple pituitary hormone deficiency, lack of H19 hypomethylation and favourable growth hormone (GH) treatment response. J Genet 2009; 88(2):239-43. 3. Gucev ZS, **Kirovski I**, Jancevska A, Popjordanova N, Tasic V. Papillorenal syndrome after beta-interferon treatment in pregnancy. Renal Failure 2009; 31(7):602-5. 4. Gucev Z, Danilovski D, Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, **Kirovski I**. Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation. World J Pediatr 2011; 7(1):74-8. 5. Gucev Z, Koceva S, Marinaki A, Fairbanks L, **Kirovski I**, Tasic V. Lesch-Nyhan syndrome: a novel complex mutation with severe phenotype. Clin Genet 2010; 78(3):296-7. 6. Lozanovski V, Gucev Z, Avramoski V, **Kirovski I**, Makreski P, Tasic V. Ceftriaxone associated urolithiasis in a child with hypercalciuria. Hippokratia 2011; 15(2):181-3.		4,8+ и.ф. 0,774 4,8+ и.ф. 0,901 4,8+ и.ф. 1,103 4,8+ и.ф. 1,788 4,8 + и.ф. 3,638 4,8+ и.ф. 0,75
			37,754
	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	**5**	

	(Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
	1. Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N, **Kirovski I**, Stomnaroska O, Martinova M, Jancevska A, Kremensky I, Sinigerska I. Type I Gaucher disease (GDI) in three siblings: enzyme replacement treatment (ERT) required. Prilozi. 2009; 30(1):233-9. 2. Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, Tasic V, Jancevska A, **Kirovski I**, Pop-Jordanova N. Four generations in a family with neurofibromatosis 1: precocious puberty and optic nerve tumor (OPT). Prilozi 2010; 31(2): 253-9. 3. **Kirovski I**, Gucev Z, Tasic V, Pop-Jordanova N. A giant osteochondroma an a boy with multiple exostoses. Prilozi. 2011; 32(2):317-21.		3 3 3
			9
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	**5**	
	1. **Кировски И,** Николовски Љ, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Мицевска В, Мишкова С, Цвејовска-Чолаковска В, Јанчевска А. Асимптоматска бронхогена циста кај 6-годишно женско дете. Мак. спи мед. 2006: 52(1-2):101-9. 2. Јанчевска А, **Кировски И**, Јованов Ѓ, Зафировски Ѓ, Тасиќ В, Гучев З. Силвер-Расел Синдром (RSS) кај 16-годишно момче со преткоморен и коморен септален дефект (АСД, ВСД). Мак. спи мед. 2006: 52(1-2):110-6. 3. Јанчевска А, **Кировски И,** Крстевска-Блажевска С, Гучев З. Метафизеална дисплазија Schmid (МДС) кај 5-годишно момче. Мак. спи мед. 2007: 53(1-2):72-9. 4. **Кировски И**, Николовски Љ, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Мицевска В, Мишкова С, Јанчевска А, Цвејовска-Чолаковска В. Бронхијален карциноид кај 11 годишно машко дете. Мак. спи мед. 2007: 53(1-2):63-71. 5. Саболиќ-Асенова М, Саболиќ-Аврамовска В, Дума Ф, Кутурец М, Лековска О, Ристевски М, Дамјановски Ѓ, Ангелкова Н, Кацарска Р, **Кировски И**. Туберозна склероза комплекс-приказ на случај. Medicus 2009; 10(1):145-8. 6. Najdanovska-Aluloska N, Mandzukovska H, Angelkova N, **Kirovski I**. Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis-challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit. Acta Morphol. 2018:45-53. 7. **Kirovski I,** Cekovska S, Tosheska K, Bogdanoska J, Alulovska N, Mandjukovska H, Tasic V. Role of sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis in		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

	evaluation of culture negative pyelonephritis in children. Physioacta. 2017; 11(3):21-7. 8. Aluloska N, Sofijanova A, **Kirovski I**, Papazovska-Cherepnalkovski A, Palcevska S, Kiteva-Trenchevska G, Tasic V. Malformation spectrum in early diagnosed anomalies of the kidneys and urinary tract. Medicus. 2017; 22(2):180-6. 9. **Kirovski I**, Cekovska S, Tosheska K, Alulovska N, Tasic V. Value of sodium dodecyl sulfate poliacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections. Medicus. 2017; 22(3):311-4. 10. Алулоска Н, **Кировски И,** Папазовска-Черепналковски А, Палчевска С, Бицевска-Манџуковска Х, Китева-Тренчевска Г, Тасиќ В. Клинички тек и исход кај пациенти со рано дијагностицирани конгенитални малформации на бубрезите и уринарниот тракт. Архиви на јавно здравје. 2017; 9(2):5-11. 11. Sofijanova A, Naunova-Timovska S, Kimovska-Hristova M, Voinovska T, Mangjukova H, Neskova S, Jordanova O, Bojadzieva S, **Kirovski I**. Promising diagnostic marker at NICU and PICU-new approaches for diagnostic and treatment. JMS 2019: (2):63-71. 12. Мицевска В, Јаќовска Т, **Кировски И**, Јорданова О. Корелација на серумското ниво на витамин Д со вкупниот серумски ИгЕ кај деца со астма. Arch Pub Health 2020; 12 (2): 37-45. 13. **Kirovski I**, Micevska V, Sofijanova A, Bojadzieva S, Naunova Timovska S, Jordanova O. Osteomyelitis of femur in a drug addicted child. JMS 2021; 4(1): 46-9. 14. Naunova Timovska S, Bojadzieva S, Sofijanova A, Shuperliska E, Jordanova O, **Kirovski I**. Incidence, risk factors and outcomes of acute kidney injury in preterm newborns. JMS 2021; 4(1): 40-5.		3 3 3 3
			42
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	**3**	
	1. Влашки Е., Христова М., Николовски Љ., Саздовски А., Сечкова Л., **Кировски И.** Инфекции-промовирачко или протективно дејство врз појавата на алергиска сензибилизација. Мак. мед преглед 2001; 3-4:128-31. 2. Влашки Е., Христова М., Николовски Љ., Саздовски А., Сечкова Л., **Кировски И**. Дали може позитивниот туберкулински тест да корелира со појавата на алергија? Мак. мед. преглед 2000; 5-6:222-4. 3. Котевска В., Грдановаска Т., Петровска М., Пановски Н., Спасеновски Т., **Кировски И**. Етиологија на инфекциите на долните дишни патишта во детска возраст и значењето на директниот микроскопски препарат во нивната дијагностика. Мак. мед. преглед 2003; 1-2:25-30. 4. Влашки Е., Ставриќ К., Сечкова Л., **Кировски И.**, Исјановска Р., Николовски Љ., Кимовска М.,		1,8 1,8 1,8 1,8 1,8

	Саздовски А., Исени А., Истражувачки тим на проектот. Преваленција и фактори на ризик асоцирани со астма, поленска треска и егзема кај школски деца во Република Македонија. Мак. мед. преглед 2007; 61(1-3):1-6 5. Ставриќ К., Влашки Е., Исјановска Р., Сечкова Л., Кимовска М., **Кировски И.**, Саздовски А., Николовски Љ. Динамика на преваленција на астма кај млади адолесценти во 4-годишен временски интервал во Скопје. Мак. мед. преглед 2008; 62(1):44-8.		
			9
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	**2**	
	1. Николовски Љ, Даниловски Д, Сечкова Л, **Кировски И**, Мицевска В, Папазовска А. Креирање на наш современ протокол за водење на болничка популација на деца со долна респираторна болест. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:9-14.		1,2
			1,2
	Секциски предавања на научен/стручен собир	**1**	
	1. Третман на акутна егзацербација на астма во детска возраст. Астма во детска возраст, 2015 2. Терапија на ларингит во детска возраст. Современи пристапи во лекување на респираторни инфекции во детска возраст, 2017 3. Третман на бронхопневмонија во педијатрија – во склоп на стручен состанок: Третман на респираторни инфекции и алергии кај деца и возрасни, 2018 4. Дали антибиотикот е секогаш решение за горнореспираторна инфекција во детска возраст? Стручен состанок на Здружението на микробиолози на Македонија, 2019		1 1 1 1
			4
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	**2**	
	Педијатриската секција на Српското лекарско друштво: Пластични (псеудомембранозни) бронхитис код деце. Лесковац, 2018 година		**2**
	Учество на научен стручен собир со реферат – усна презентација	**1**	
	1. Endobronchial tumors in childhood. ERS Congress, Stockholm, 2002 (усно предавање)		**1**
	Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество	**3**	
	1 Феморален остеомиелитис поврзан со интравенска употреба на дрога во детсвото. 6. Конгрес на педијатрите на Р Македонија со интернационално учество, 2015 2. Hyper IgE syndrome in children. Balkan school for pediatricians 2018. 3. Unusual bronchoscopic findings in children with respiratory problems. 7^{tn} Pediatric congress of Pediatric association of Macedonia. Abstracts. 2019		3 3 3

			9
	Апстракти објавени на конференција -меѓународна	1	
	1. Vlaski E, Hristova M, Nikolovski Lj, Minov J, Seckova L, **Kirovski I**. Differences between asthma and recurrent obstructive bronchitis. Alergie 2001; 3(1):90. 2. **Kirovski I**, Hristova M, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Seckova L, Vlaski E. Plastic bronchitis in childhood-case report. Eur Respir J. Abstracts 2001; 18(33): 295s. 3. Seckova L, Hristova M, Nikolovski Lj, Vlaski E, Sazdovski A, **Kirovski I**, Trajcevska M. Diagnostic procedures in hydatid lung diseases in the children. Eur Respir J. Abstracts 2001; 18 (33): 293s. 4. **Kirovski I**, Hristova M, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Seckova L, Vlaski E, Ivkovski Lj. Endobronchial tumors in childhood. Eur Respir J. Abstracts 2002; 20(38):380s. 5. Vlaski E, Kostovski A, Hristova M, Nikolovski Lj, Seckova L, Sazdovski A, **Kirovski I**. Parameters and trigger factors indicative for gastroesophageal reflux in children suffering from recurrent obstructive bronchitis. Eur Respir J. Abstracts 2002; 20(38):535s. 6. Vlaski E, Kostovski A, Hristova M, Nikolovski Lj, Seckova L, Sazdovski A, **Kirovski I**. Corellation between eosinophilic count, total serum IgE and scin prick test for allergy diagnosis. Allergy, XXI Congress of the EAACI, Abstract book 2002; 57(73):226. 7. **Kirovski I**, Nikolovski Lj. Effect of passive smoking in lower respiratory episodes in children in Skopje, Macedonia. 7th annual congress of Turkish thoracic society, Abstracts book 2004:145. 8. **Kirovski I,** Nikolovski Lj, Seckova L, Micevska V. Acute lower respiratory tract infections in children ages one to forteen years. Research papers. 24th International congress of pediatrics Cancun. 2004. 9. **Kirovski I**, Nikolovski Lj, Seckova L, Micevska V. Etiology of lower respiratory tract infections in hospitalized children in Skopje-Macedonia. Eur Respir J. Abstracts 2004; 24(48):391s. 10. **Kirovski I**, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Vlaski E, Seckova L, Micevska V. Mediastinal enteric cyst in childhood-case report. Eur Respir J. Abstracts 2005; 26(49):622-3s. 11. **Kirovski I**, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Vlaski E, Seckova L, Micevska V. Cast bronchitis-mimicking foreign body aspiration in children. 4th Pediatric congress of Serbia and Montenegro with international participation, Book of abstracts 2006; 403. 12. **Kirovski I**, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Vlaski E, Seckova L, Micevska V. Bronchogenic cysts in childhood. 4th Pediatric congress of Serbia and Montenegro with international participation, Book of abstracts 2006; 404. 13. **Kirovski I**, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Vlaski E, Seckova L, Micevska V. Chemical pneumonitis due to ingestion of petroleum products in children. Eur Respir J. Abstracts 2006; 28(50):488s.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

		14. **Kirovski I**, Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Kimovska M, Sazdovski A. Are developing countries at higher or lower risk of eczema in childhood? XXVI Congress of the European academy of allergology and clinical immunology, Allergy 2007; 62(83):402. 15. **Kirovski I**, Seckova L, Vlaski E, Micevska V, Nikolovski Lj, Sazdovski A. Lower respiratory tract infections due to atypical respiratory pathogens in hospitalized children. 10th Annual Congress of Turkish Thoracic Society. Abstract book 2007; 8(2):24. 16. **Kirovski I**, Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Nikolovski Lj, Kimovska M. Outdoor air pollution more than indoor pollution has an impact of asthma. 10th Annual Congress of Turkish Thoracic Society. Abstract book 2007; 8(2):137-8. 17. Sazdovski A, Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, **Kirovski I**. The diet hypothesis in asthma in early adolescence. 17th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):300s. 18. Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Seckova L, **Kirovski I**, Nikolovski Lj. Time trend in asthma in Skopje, the Republic of Macedonia. 17th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):379s. 19. Iseni A, Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Kimovska M, **Kirovski I**. Does body mass index really contribute to asthma? 17th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51): 382s. 20. **Kirovski I**, Micevska V, Vlaski E, Seckova L, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Georgiev Lj. Clinical profile and risk factors in hospitalized children with lower respiratory tract infections. 17th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):392s. 21. Seckova L, Vlaski E, Stavric K, **Kirovski I**, Kimovska M, Iseini A. Influence of diet on eczema in young adolescents. 17th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):635s. 22. **Kirovski I**, Vlaski E, Stavric K, Isjanovska R, Kimovska M, Iseni A. Impact of familiar socio-economic status on hay fever in childhood. 17th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):643-4s. 23. Vlaski E, Stavric K, Isjanovska R, **Kirovski I**, Iseni A. Sedentary regimen increases the risk of asthma symptoms. World Asthma Meeting. Abstract book 2007:100. 24. Georgiev L, **Kirovski I**, Micevska V. Management of childhood pneumonia in ambulatory patients in Macedonia. 18th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2008; 32(52): 710s. 25. Vlaski E, Stavric K, **Kirovski I**, Kimovska M, Isjanovska R Seckova L, Iseni A, Nikolovski Lj. Frequet paracetamol intake increases the risk of allergic diseases. 2008; 93: 463. 26. Seckova L, Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Isjanovska R, **Kirovski I**. Self-reported residential traffic density and the risk of asthma, hay fever and eczema. 18th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2008; 32(52):718s. 27. **Kirovski I**, Micevska V, Nikolovski L, Seckova L. Clinical signs and symptoms as predictors of pneumonia in hospitalized children. 18th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2008; 32(52):709s. 28. **Kirovski I**, Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Isjanovska R, Collaborative Team of the Project. Hygienic hypothesis and		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

		asthma in early adolescence. XXVII Congress of EAACI. Abstract book, Allergy 2008; 88(63):604. 29. Stavric K, Vlaski E, Kimovska M, Seckova L, **Kirovski I**. Mother's educational level and asthma in early adolescence. XXVII Congress of EAACI. Abstract book, Allergy 2008; 88(63):178. 30. **Kirovski I**, Micevska V, Nikolovski L, Seckova L. Risk factors of hospital admission due to acute lower respiratory tract infections amongst children aged 1-5 years. 4th Europaediatrics. Abstracts 2009:306. 31. **Kirovski I**, Micevska V, Nikolovski L, Vlaski E. Chest x-ray in diagnosis of pneumonia in children less than five year of age. 6th World Congress of the World Society for Pediatric Infectious Diseases. Book of abstracts 2009:208. 32. **Kirovski I**, Georgiev L, Micevska V, Nikolovski L, Seckova L. Clinical signs and symptoms in distinguishing acute lower from upper respiratory infections in children aged 1-7 years. 6th world congress of the world society for pediatric infectious diseases. Book of abstracts 2009:211. 33. Vlaski E, Stavric K, **Kirovski I**. Seckova L, Kimovska M. Risk for current asthma and rhinitis symptoms in young adolescents with ever-diagnosed eczema. 20th Annual ERS Congress. Eur Respir J 2010; 36(54):354s 34. Vlaski E, Seckova L, Stavric K, **Kirovski I**, Kimovska M. Risk factors for current asthma symptoms in young adolescents. 20th Annual ERS Congress. Eur Respir J 2010; 36(54):887s 35. **Kirovski I**, Sazdovski A, Vlaski E, Nikolovski Lj, Micevska V, Seckova L. Recurrent wheezing due to late presenting congenitsl diaphragmatic hernia. The 8th Asia pacific congress of allergy, asthma and clinical immunology. Abstracts book 2010:121. 36. **Kirovski I**, S Nikolovski Lj, Sazdovski A, Micevska V, Seckova L. Clinical profile and risk factors in hospitalized children with bronchiolitis. WAO international scientific conference. Abstracts 2010:160. 37. **Kirovski I**. Clinical predictors of hospitalization in children with acute bronchiolitis. 7th World congress of the world society for pediatric infectious diseases. Abstracts. 2011 38. Stavric K, Vlaski E, Seckova L, Isjanovska R, Nikolovski L, **Kirovski I**, Collaborative team of the project. Does body mass index influence hay fever? World Asthma Meeting. Abstract book 2007:100. 39. Vlaski E, **Stavric K**, Kimovska M, Seckova L**, Kirovski I**. Timechanges in eczema and environmental risk factors in Skopje, The Republic of Macedonia. European academy of allergy and clinical immunology and world allergy organization, world allergy and asthma congress. 2013; 68:97. 40. **Kirovski I**. Anterior chest wall tuberculosis in children. International ERS Congress Amsterdam 2015. 41. **Kirovski I**. Giant pneumatoceles in a boy with Job's syndrome. Congress of APAAACI and APAPARI 2016. Abstract book: 74-5.		1 1

	42. Nikolovski Lj, **Kirovski I**, Seckova L, Micevska V, Papazovska A. Own strategy for treatment of lower respiratory tract infections in childhood (Clinical study-prospective comparative study for clinical use of antibiotics in treatment of lower respiratory tract infections). Research papers. 24th International congress of pediatrics Cancun 2004 43. Kocmanovska Petreska S, Ilievski B, Banev Saso, Ristovski M, **Kirovski I**. Acute plastic bronchitis: A case report. 21 st European congress of pathology. Wirchows Archiv. Abstracts. 2007: 259. 44. **Kirovski I**, Vlaski E, Stavric K, Sazdovski A, Isjanovska R, Seckova L, Iseni A, Collaborative Team. Prevalence of asthma among children of different nationalities in the Republic of Macedonia. XXIX Congress of EAACI 2010. Allergy 65(92) :221. 45. Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Kimovska M, **Kirovski I.** Acetaminophen use increases the risk of allergic respiratory diseases. XXIX Congress of EAACI 2010. Allergy 65(92) :660. 46. **Kirovski I**. Renal amyloidosis in a boy with pulmonary tuberculosis. Book of abstracts. Prev Ped 2019; 1(5):82.		
			46
	Апстракти објавени на конференција -национална со меѓународно учество	**1**	
	1. **Кировски И**. Корелација на клиничките и КТМ наодите при акутните цереброваскулрани инсулти. XXVI конгрес на студентите на медицина и стоматологија на Југославиа 1984. Зборник на апстракти: 188 2. **Кировски И.** Етиологија на хронично пулмонално срце. XXVII конгрес на студентите на медицина и стоматологија на Југославија 1985: 72 3. Дуковски М., Кутурец М., Дума Ф., Софијанов Н., **Кировски И**. Пароксизмалне конвулзивне и неконвулзивне манифестације код паненцефалитиса (PESS). Педијатриски дани Ниш 1992. Зборник радова: 21-2. 4. Христова М., Старова В., Влашки Е., Саздовски А., **Кировски И.**, Салваринива М., Софијанова-Спасовска А. Секвеле због превицених туџих тела у трахеобронхијалном стаблу. Педијатриски дани Ниш 1992. Зборник радова: 315-6. 5. Весов Г, Тасиќ В., Гучев З., Којиќ Л., **Кировски И**. Diabetes insipidus nephrogenes-приказ на случај. 7 Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:419 6. Костовски А., Таџер И., Грујовска С., Тодоровски Г. **Кировски И**. Роторов синдром-дијагностички аспекти. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:425. 7. **Кировски И.**, Кузмановска Д., Тасиќ В., Шахпазова Е., Весов Г. Диференцијална дијагноза на вулвитис и		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	уроинфекции кај деца. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:349.		
	8. Стојковски Љ., Пота Љ., Пиперкова К., Николова Т., **Кировски И**. Конгенитални малформации во периодот 1989-1993 година. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:300.		1 1
	9. Стојковски Љ., Пота Љ., Пиперкова К., Николова Т, **Кировски И**. Малформации на ЦНС и ‘рбетниот мозок. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:299.		1 1
	10. Дуковски М, Софијанов Н, Кутурец М, **Кировски И**. Panencephalitis sclerosans subacuta во материјалот на Клиниката за детски болести во периодот од 1983-1993. 7 Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:125.		1
	11. Илиевски Б, Цветковски П, Банев С, Толовска М, Дугановска С, Кочмановска С, **Кировски И**. Лептоменингитиси во детска возраст-патоморфолошки наоди. I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа 1999; 53(37):22-3.		1
	12. Ристовски М, Јаневска В, Цветковски П, Дугановска С, Илиевски Б, **Кировски И**. Waterhouse-Friderichsen syndrome, приказ на случај. I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа 1999; 53(37):23.		1 1
	13. **Кировски И**, Грујовска С, Тодоровски Г, Костовски А. Системска реинфестација со ехинококоза-приказ на случај. I Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа 1999; 53(37):66-67.		1
	14. **Кировски** И, Христова М, Николовски Љ, Сечкова Л, Влашки Е, Митревска Н. Стафилококна пневмонија во постара детска возраст-приказ на случај. Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество. Книга на апстракти 2000:71.		1
	15. Бунташеска Д, Максимовиќ Ј, Старова А, **Кировски И**. Дерматомикози во Охридскиот регион: клинички манифестации. II конгрес на дерматовенеролозите на Македонија. Зборник на резимеа 2000: 71.		1
	16. **Кировски И,** Николовски Љ, Сечкова Л, Мицевска В, Папазовска А, Даниловски Д. Мешани вирусни-бактериски инфекции во детска возраст. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:52.		1 1
	17. Мицевска В., Папазовска А., Николовски Љ., Сечкова Л., **Кировски И.**, Даниловски Д. Критериуми за хоспитализација и парентерална примена на антибиотици кај деца со долнореспираторни инфекции (ДРИ) – наше искуство, наш клинички материја (Клиничка студија – проспективна компаративна		1

		студија за клиничката примена на антибиотиците во терапија на респираторниот тракт кај децата со ДРИ). Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:59-60.		1 1
		18. Папазовска А., Николовски Љ., Даниловски Д., Сечкова Л., **Кировски И.**, Мицевска В. Бактериска флора кај болничка популација на деца со долнореспираторни инфекции (ДРИ) – наш клинички материјал (Клиничка студија – проспективна компаративна студија за клиничката примена на антибиотиците во терапија на респираторниот тракт кај децата со ДРИ). Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:54.		1 1
		19. **Кировски И.**, Николовски Љ., Сечкова Л., Мицевска В., Папазовска А., Даниловски Д. Амбулантска антибиотска терапија кај хоспитализирани пациенти со долнореспираторни инфекции. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:59.		1 1
		20. Николовски Љ., Саздовски А., Сечкова Л., **Кировски И.**, Мицевска В., Папазовска А., Даниловски Д. Прехоспитални состојби со влијание врз тераписката стратегија на долните респираторни инфекции во детството. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:51.		1 1 1
		21. **Кировски И.**, Влашки Е., Ставриќ К., Кимовска М., Сечкова Л., Исјановска Р., Исени А. Преваленција на астма и нејзина субдијагностицираност во Р Македонија. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007:334.		1 1
		22. Цвејоска Чолаковска В., Николовски Љ., Влашки Е., Саздовски А., Сечкова Л., **Кировски И.**, Мицевска В. Секундарен ГЕРД кај оперирана езофагеална атрезија со трахеоезофагеална фистула. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 324.		1 1
		23. Кимовска М., Влашки Е., Николовски Љ., Ставриќ К., Исјановска Р., **Кировски И**. Сечкова Л. Големина на семејството и поленска треска кај млади адолесценти. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 333.		1
		24. Марковска В., Влашки Е., Радинска М., Симовска Н., Ставриќ К., **Кировски И.**, Сечкова Л. Хипотеза за поврзаност на големината на семејството и астма. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 337-8.		1 1
		25. Саздовски А., Влашки Е., Ставриќ К., **Кировски И.**, Исјановска Р., Сечкова Л., Исени А. Влијание на националноста врз преваленцијата на астма во Р.		1

		Македонија. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 345-6.		1
		26. Томиќ В., Влашки Е., Асани С., Јакупи Т., Рамадани К., Ставриќ К., **Кировски И.**, Сечкова Л. Степен на образование на мајката како фактор на семејниот социо-економски статус и астма. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 355.		1 1 1
		27. Арсова В., Влашки Е., Арсов С., Марковска В., Симовска Н., Сечкова Л., **Кировски И.**, Николовски Љ. Натхранетоста не влијае на егзема кај млади адолесценти. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 315.		1 1
		28. Асани С., Влашки Е., Томиќ В., Јакупи Т., Рамадани К., Исјановска Р., **Кировски И**. Парацетамол како можен поттикнувач на атопија кај егзема. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 316.		
		29. Влашки Е., Ставриќ К., **Кировски И.**, Кимовска М., Исјановска Р., Сечкова Л., Исени А. Користење на парацетамол и ризик за астма во рана адолесценција. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 139-40.		
		30. Исени А., Влашки Е., **Кироски И.**, Ставриќ К., Кимовска М., Исјановска Р., Саздовски А., Николовски Љ. Влијание на фамилијарниот социо-економски статус на алергискиот ринитис кај млади адолесценти. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 331-2.		
		31. Сечкова Л., Влашки Е., Ставриќ К., **Кировски И.**, Исјановска Р., Кимовска М., Саздовски А., Исени А. Домашните миленици ја зголемуваат тежината на алергиските болести во рана адолесценција. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 346-7.		
		32. Димитрова К., Влашки Е., Арсенова С., Сотировски Ѓ., Зекир О., Ставриќ К., Сечкова Л., **Кировски И**. Експозиција на пасивно пушење во семејство и астма. 17. Конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти 2007:91-2.		
		33. Марковска В., Радинска М., Влашки Е., Сечкова Л., **Кировски И.**, Николовски Љ., Арсова З., Симовска Н. Диететска хипотеза кај алергиски болести. 17. Конгрес на лекарите на Р Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти 2007:98-9.		
		34. **Кировски И.**, Саздовски А., Влашки Е., Сечкова Л., Цвејоска-Чолаковска В., Мишкова С. Гигантски белодробни ехинококови цисти во детска возраст. 5-ти Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти и трудови 2011:57.		

	35. Цвејоска-Чолаковска В., Влашки Е., Саздовски А., Сечкова Л., **Кировски И.,** Мицевска В. Оценување на квалитетот на животот кај децата со астма. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти и трудови 2011:319. 36. Сечкова Л., Влашки Е., Мицевска В., Мишкова С., Цвејовска В., Саздовски А., **Кировски И**. Интоксикации во детска возраст. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти и трудови 2011:357-8. 37. **Кировски И.**, Саздовски А., Спировски З., Влашки Е., Сечкова Л., Цвејовска-Чолаковска В., Мишкова С. Доцно поставена дијагноза на туѓо тело импактирано во бронх кај деца. 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество. Книга на апстракти 2012: 83-4. 38. Cvejoska-Colakovska, Vlaski E, Sazdovski A, Seckova L, **Kirovski I**, Micevska V. Quality of life in children with asthma as a marker of disease severity and treatment evaluation in school children. 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество. Книга на апстракти 2012:80-1. 39. Micevska V, Vlaski E, Seckova L, Sazdovski A, **Kirovski I,** Colakovska V, Miskova S. Pneumonia-case report review. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:140. 40. Micevska V, Vlaski E, Seckova L, Sazdovski A, **Kirovski I,** Colakovska V, Miskova S, Simeonov R, Abdiu B. Hiatus hernia-case report. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:141. 41. Miskova S, **Kirovski I**, Micevska V, Seckova L, Sazdovski A. How to improve metered dose inhaler technique outcomes for pediatric patients. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:152. 42. Cvejoska-Cholakovska V, Vlaski E, Sazdovski A, **Kirovski I**, Seckova L, Micevska V. 4 year old boy with lobectomy after necrotizing pneumonia-case report. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:40. 43. **Kirovski I**. Bronchiectasis due to unrecognized presenting foreign body aspiration. Congress of the respiratory medicine of R. Macedonia 2016. Abstract book: 82. 44. **Kirovski I**, Micevska V, Nonkulovski D. Fatal measles presenting as acute respiratory distress syndrome in children. 7^{tn} Pediatric congress of Pediatric association of Macedonia. Abstracts. 2019:46. 45. **Kirovski I**. Unusual bronchoscopic findings in children with respiratory problems. 7^{tn} Pediatric congress of Pediatric association of Macedonia. Abstracts. 2019:13. 46. **Kirovski I**, Micevska V, Nonkulovski D. Mycetismus in children-case report. 7^{tn} Pediatric congress of Pediatric association of Macedonia. Abstracts. 2019:40.		

	47. Nonkulovski D. Sofijanova A, Naunova S, Kimovska Hristova M, Voinovska T, Mangjukova H, Neskova S, Jordanova O, **Kirovski I**. Evaluation of biomarkers for rapid diagnosis of sepsis. 7tn Pediatric congress of Pediatric association of Macedonia. Abstracts. 2019:38 48. Jancevska S, Kitanovski M, **Kirovski** I. Emanuel Syndrome clinical and molecular analysis. Rare diseases in South-Eastern Europe second meeting 2013: 63-5. 49. Мицевска В, Влашки Е,Сечкова Л, Саздовски А, Кировски И, Чолаковска В, Мишкова С. Пневмонија-приказ на случај и преглед. 6. Конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:102		
			49
	Апстракт на национален конгрес	**0,5**	
	1.Nikolovska M, Micevska M, **Kirovski** I, Gacova V. Recurent inspiratory stridor due to laryngeal foreign body aspiration. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty. Abstract book 2020: 337		**0,5**
	Рецензија на научен стручен труд		
	Рецензент на научен труд за списанието Acta morphologica, Acta morphol 2019; 16(1) Рецензент на научен труд за списанието Physioacta: 14-1/2020	**0,2**	2x0,2 =**0,4**
	Вкупно		**222,854**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста**	Поени	Вкупно поени
	Речник или стручна енциклопедија коавтор	**3**	
	Упатства за практикување медицина заснована на докази		**3**
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	**1**	
	Член на Комисија за вршење на стручен надзор на ЈЗУ ЗД Валандово во врска со лекарски третман на пациент Член на Комисија за вршење на стручен надзор на ЈЗУ ОБ Гевгелија во врска со лекарски третман на пациент		1 1
			2
	Воведување нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството-прв пат во институција	**1**	
	Проценка на NO во издишан воздух кај педијатриски пациенти со астма		**1**
	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството -учесник	**1**	
	Испитување на ефикасност и безбедност на лекови кај пациенти лекувани на Универзитетската клиника за детски болести-Скопје, 2010 година		**1**
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	**2**	

	Специјализација од научна област – педијатрија		**2**
Вкупно			**9**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Уредник на меѓународно научно стручно списание		
	Guest Editor American Journal of Sports Science Sports Influences of Health in Younger and Children	**3**	3
			3
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен/научен стручен собир	**1**	
	Член на Организационен одбор на 6-тиот Конгрес на педијатри на Р Македонија со интернационално учество Член на Организационен одбор на Балканската школа за педијатри, 2018 година Член на научен одбор на 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, 2019 година		1 1 1
			3
	Награда за научни постигнувања од струкова организација	**3**	
	1. 100 најдобри доктори - Министерството за здравство на Р Македонија (2013 година). 2. 100 најдобри доктори - Министерството за здравство на Р Македонија (2015 година). 3. Доделување звање – примариус (2013 година). 4. Диплома, Македонско лекарско друштво, 2019 година 5. Благодарница од Здружение на токсиколози на Македонија и УК за токсикологија		3 3 3 3 3
			15
	Студиски престој во странство **-до три месеци**	**0,5**	
	1. Salzburg Philadelphia seminar: Pediatric Pulmonology/Astma, 2001 2. Department of Pediatrics, Pediatric Pulmonary Division, University Children’s Hospital Presbyterian, Columbia University, New York, USA, 2002 3. Salzburg Cornell seminar: Diagnostic imaging, 2003 4. Salzburg Philadelphia seminar: General Pediatrics: An evidence based medicine approach, 2005 5. Salzburg Weill Cornell seminar, Infectious diseases, 2007 6. Salzburg Chop seminar: Pediatric infectious diseases, 2008 7. Salzburg Chop seminar: Pediatric radiology-clinical correlation, 2008 8. Pediatric Clinic, Department of nephrology, University clinical center of Kosovo, 2017 9. ERS Congress Berlin, 2001 10. ERS Congress, Stockholm, 2002 11. ERS Congress Glasgow 2004 12. ERS Congress Copenhagen, 2005 13. Конгрес Белград 2006 14. ERS Congress Minchen, 2006 15. ERS Congress Berlin, 2008		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

	16. Europediatrics Moscow, 2009 17. WSPID Buenos Aires, 2009 18. EAACI London, 2010 19. APAAACI & APAPARI Singapore, 2010 20. WAO conference Dubai, 2010 21. WSPID Melbourne, 2011 22. ERS Congress Amsterdam, 2015 23. APAAACI & APAPARI Kuala Lumpur, 2018		0,5 0,5
			11,5
	Раководител на внатрешна организациона единица	**3**	
	Раководител на Отсек за алергологија, Универзитетска клиника за детски болести, Скопје, 12/2004 година Раководитек на Оддел за токсикологија, Универзитетска клиника за детски болести, Скопје Раководитек на Оддел за вентилациони нарушувања и болести на плевра, Универзитетска клиника за детски болести, Скопје		3 3 3
			9
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	**1**	
	1.Член на тимот лекари за имплементација и организација на ДРГ-системот при Универзитетската клиника за детски болести, Скопје 2.Лидер на тим за човечки ресурси при Универзитетската клиника за детски болести, Скопје 3.Претседател на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 11/2014 година 4.Претседател на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 11/2015 година 5.Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 12/2016 година 6.Претседател на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 10/2018 година 7.Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 10/2019 година 8.Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 12/2019 година 9.Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 12/2020 година 10.Член на комисија за нормативна дејност при Универзитетска клиника за детски болести – Скопје 11.Член на испитна комисија за специјалистички испит по специјалноста болничка педијатрија, 2020 година 12.Член на тимот лекари кои ја изготвија/одобрија клиничката патека на дијагноза: Акутна пневмонија во детска возраст 13.Член на тимот лекари кои ја изготвија/одобрија клиничката патека на дијагноза: Акутен и опструктивен бронхит кај децата 14.Член на тимот лекари кои ја изготвија/одобрија клиничката патека на дијагноза: Интоксикации 15. Член на испитна комисија за колоквиум по пулмологија и алергологија за специјализанти по педијатрија		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			15

	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката	**0,3**	
	Член на Управен одбор на Здружението на педијатри на Република Македонија		**0,3**
Вкупно			**56,8**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
Наставно-образовна дејност	626,06
Научноистражувачка дејност	222,854
Стручно-применувачка дејност	9
Дејности од поширок интерес	56,8
ВКУПНО	**914,714**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

3. Николина Здравеска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Николина Здравеска е родена на 18.12.1981 година во Скопје. Основното и средното гимназиско образование го завршила во Скопје со одличен успех. Студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 2000 год., а ги завршила во 2006 год. со просечен успех 9,09. Во текот на студиите има остварено два едномесечни клинички престоја во Германија и во Полска како дел од програмите за размена на студенти и во склоп на IPPNW-проектот.

Во 2007 год., по завршениот лекарски стаж и положениот стручен испит при Лекарската комора, започнува со волонтерска работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести, а од 2009 год. е во редовен работен однос на оваа клиника.

Специјализацијата по педијатрија ја започнала во 2007 година, а ја завршила во 2012 година, по што како специјалист педијатар е распределена на Одделот за неонатологија. Актуелно е на супспецијализација по неонатологија.

Во учебната 2011/2012 година ги започнла докторските студии при Медицинскиот факултет во првата генерација докторанди според новиот модел на трет циклус –докторски студии на УКИМ. Докторската дисертација со наслов „Конгенитален хипотироидизам откриен на неонатален скрининг до дефинитивна дијагноза и проценка од потребата за трајна терапија“ ја одбранила на 13.6.2018 пред Комисија во состав: проф. д-р Катица Пиперкова, проф. д-р Мирјана Кочова, проф.д-р Оливија Васкова, проф. д-р Гордана Пемовска и проф. д-р Елизабета Зисовска, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина.

Од 2013 година е избрана за асистент на Катедрата за педијатрија, а во 2019 година е избрана во научно звање – научен соработник по предметот Педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1190 од 15.4.2019 година. Активно се служи со два светски јазика: англискиот и германскиот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, н. сор. д-р Николина Здравеска е вклучена во активностите на Катедрата и во изведувањето практична настава по Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина за студентите по медицина и стоматологија. Континуирано во студентските евалуации се оценувана со највисоки оцени и позитивни коментари, а во зимскиот семестар во академската 2013/2014 година е прогласена за асистент со највисоки оценки на Катедрата за педијатрија по предметите: Педијатрија и Клиничко испитување.

Н. сор. д-р Николина Здравеска е активно вклучена во едукацијата на специјализантите по педијатрија, како нивен едукатор во тек на специјализантскиот турнус по неонатологија, како и во изведувањето на теоретската настава за специјализанти во склоп на семинарите по неонатологија и изведување на колоквиумот по неонатологија. Учествува во едукацијата на специјализацијата по семејна медицина, како и во специјализации од други медицински области во склоп на специјализантскиот турнус по педијатрија.

Научноистражувачка дејност

Н. сор. д-р Николина Здравеска има објавено вкупно 97 научни труда од областа на педијатријата, од кои 14 труда се објавени во научни списанија со импакт-фактор. Коавтор е на монографијата „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија“, издадена од Медицинскиот факултет во Скопје, во 2018 година. Учествувала во 4 меѓународни, од кои била национален координатор на еден меѓународен проект во

соработка со Универзитетот во Кембриџ, Велика Британија и учесник во 2 национални научни проекта.

Во изминатиов период, н. сор д-р Николина Здравеска активно учествувала на бројни конгреси, семинари и работилници од областа на педијатријата и неонатологијата во земјава и во странство. Три пати учествувала на еднонеделните Salzburg CHOP-семинари во организација на Американско-австриската фондација во Салцбург, Австрија, каде што во 2010 година на нејзината усна презентација била одбрана меѓу најдобрите пет и била публицирана. Во 2010 година завршила шестмесечен онлајн тренинг-курс за методологија на истражување, организиран од Женевската фондација за медицинска едукација и истражување, во соработка со СЗО, со одлични резултати, поради што била избрана во десетте најуспешни учесници. Во 2014 година завршила практична едукација за неонатална реанимација, сертифицирана од Европското здружение за ресусцитација. Повикани предавања одржала на научни и стручни собири во земјата и во регионот.

Во 2018 година освоила интернационална награда за медицинско истражување во престижниот меѓународен натпревар: International Medis awards for medical research, во конкуренција на 8 земји за публикацијата „Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia – predictors for transient or permanent hypothyroidism“, објавено во списанието *Endocrine connections* со импакт-фактор 3.064. Во 2020 година освојува интернационално признание Certificate of nomination на 7-миот International Medis Awards for Medical Research за извонредно висок ранг во категоријата педијатрија за публикацијата со наслов “Genetics of Gland-in-situ or Hypoplastic Congenital Hypothyroidism in Macedonia”, објавена во списанеието Frontiers in Endocrinology со импакт-фактор 3.675.

Два труда чиј носител е н. сор д-р Николина Здравеска, објавени во списанијата: Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (2016) и Endocrine connection (2018), се цитирани во најновиот обновен водич за конгенитален хипотироидизам, издаден од Европското здружение за педијатриска ендокринологија и Европското здружение за ендокринологија, објавен во Thyroid во 2020 година. Коавтор е на најдобро рангиран апстракт на Конгресот на WCPGHAN во 2021 година.

Називите на трудовите и проектите се наведуваат во табелата во О Б Р А З Е Ц 2 согласно со Правилникот за избор со датуми и други релевантни податоци.

<u>Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес</u>

Н. сор. д-р Николина Здравеска е вклучена во стручната работа на Одделот за неонатологија и неонатолошката консултативна амбуланта и член е на повеќе комисии во склоп на Универзитетската клиника за детски болести. Од 2018 година е избрана за член на Националната комисија за проценка на здравствена состојба на деца без родители во склоп на Министерството за труд и социјална политика. Член е на Работната група за безбедност на лекови и пријавување на несакани реакции формирана од МАЛМЕД. Била член на програмскиот одбор на Првите национални неонатолошки денови во Р Македонија со интернационално учество, одржани во 2008 година и член на научниот одбор на 20. Конгрес на МЛД во 2020 година.

Н. сор. д-р Николина Здравеска е стручен соработник и рецензент на медицински текстови објавени на интернационалниот портал MomJunction. Стручен рецензент и автор е на структурирани текстови од објавени трудови од областа на неонатологијата за здружението „Неонатологија базирана на докази“.

Н. сор. д-р Николина Здравеска остварила стручни клинички престои во повеќе институции во странство, а во 2011 година престојувала на една од најреномираните детски клиники во Европа – Универзитетската детска клиника во Хајделберг, Германија.

Член е на Здружението на педијатри на РС Македонија, Здружението на Неонатолози на РС Македонија, Унијата на европски неонатолошки и перинатолошки здруженија (UENPS), Здружението за неонатологија базирана на докази (EBNEO), Европското здружение за ендокринологија (ESE) и Европското здружение за педијатриски истражувања (ESPR).

О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: Николина Мирко Здравеска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (назив на факултетот/институтот)
Научна област: ПЕДИЈАРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

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: 9,09	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство; клиничка медицина; подрачје: педијатрија.	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 Назив на научното списание: Frontiers in Endocrinology **(IF-3,675)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report Наслов на трудот: **Zdraveska N.**, Kocova M., Nicholas A., Anastasovska V., Shoenmakers N. Genetics of Gland-in-situ or Hypoplastic Congenital Hypothyroidism in Macedonia Година на објава: 2020;11:413. doi: 10.3389/fendo.2020.	да
	Назив на научното списание: Acta Paediatrica **(IF-2,439)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report **Zdraveska N**. Improved Feeding Tolerance and Growth Linked to Gut Microbial Diversity in Very-Low-Birth-Weight Infants Fed with Mother's Own Milk vs. Donor Milk. Година на објава: 2020 Feb; 109(2):424-425.	да
	Назив на научното списание: Acta Paediatrica **(IF-2,439)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report **Zdraveska N**. Multiple vital signs analysis algorithm detects systemic inflammatory response in premature infants with late onset sepsis and necrotizing enterocolitis. Година на објава: 2019 Aug;108(8):1548	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Назив на научното списание: Endocrine Connections **(IF-3,014)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report Наслов на трудот: **Zdraveska N**, Zdravkovska M, Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Kocova M. Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia: predictors for transient or permanent hypothyroidism**.** Година на објава: 2018;7(2):278-285	да
	Назив на научното списание: Clinical Gastroenterology and Hepatology **(IF-7,896)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report Наслов на трудот: Scarpato E, Kolacek S, Jojkic-Pavkov D, Konjik V, Živković N, Roman E, Kostovski A, **Zdraveska N**, Altamimi E, Papadopoulou A, Karagiozoglou-Lampoudi T, Shamir R, Bar Lev MR, Koleilat A, Mneimneh S, Bruzzese D, Leis R, Staiano A; MEAP Group. Prevalence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents in the Mediterranean Region of Europe**.** Година на објава: 2018 Jun;16(6):870-876	да
	Назив на научното списание: Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism **(IF-1,086)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report Наслов на трудот: **Zdraveska N,** Anastasovska V, Kocova M. Frequency of thyroid status monitoring in the first year of life and predictors for more frequent monitoring in infants with congenital hypothyroidism Година на објава: 2016 Jul; 29(7): 795-800	да
	Назив на научното списание: SAGE Open Medical Case Reports Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report Наслов на трудот: Kocova M, **Zdraveska N,** Zdravkovska M, Anastasovska V, Pop Gjorceva D. Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood. Година на објава: 2016 Dec 9;4:2050313X16683623	да
	Назив на научното списание: Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism **(IF-1,086)** Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report Наслов на трудот: Kocova M, **Zdraveska N,** Kacarska R, Kochova E. Diagnostic approach in children with unusual symptoms of acquired hypothyroidism. When to look for pituitary hyperplasia Година на објава: 2016 Mar 1; 29(3):297-303	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји Назив на зборникот: European Journal of Human Genetics Назив на меѓународниот собир: 53rd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference 2020 Наслов на трудот: **Zdraveska N,** Anastasovska V, Schoenmakers N. Nicholas A, Kocova M, Thyroid peroxidase (TPO) mutations in Macedonian patients with congenital hypothyroidism. Година на објава: June 6-9, 2020	да
	Назив на зборникот: Endocrine abstracts Назив на меѓународниот собир: British Society for Endocrinolgy (BES) Annual Conference Наслов на трудот: **Zdraveska N**, Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N. Targeted sequencing of dyshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequenc Година на објава: 2018; 59:P201	да
	Назив на зборникот: European Journal of Human Genetics Назив на меѓународниот собир: European Human Genetic Conference 2018. Наслов на трудот: **Zdraveska N,** Schoenmakers N, Anastasovska V, Kocova M. Molecular characterisation of congenital hypothyroidism with “gland in situ“ in Macedonia Година на објава: June 2018	да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1.Странски јазик: англиски јазик 2.Назив на документот: Уверение за познавање англиски јазик, ниво C1, според CEFR 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје 4.Датум на издавање на документот: 19.2.2021	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**да**

Членови на Комисијата
Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

О Б Р А З Е Ц 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Николина Мирко Здравеска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
Научна област: Педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	**Одржување на настава**	
	- втор циклус студии – специјализација педијатрија 1. Семинар: Неонатологија за специјализанти по педијатрија, кетен семестар 2013/2014 – 1 предавање x 0,05 2. Семинар: Неонатологија за специјализанти по педијатрија, зимски семестар 2018/2019 - 4 предавања x 0,05	0,25
2.	**Одржување вежби од прв циклус студии**	
2.1	Одржување вежби – студенти по медицина Педијатрија 2013/2014 зимски семестар = 44 часа 2013/2014 летен семестар = 44 часа 2014/2015 зимски семестар = 44 часа 2014/2015 летен семестар = 44 часа 2016/2017 летен семестар = 44 часа 2017/2018 зимски семестар =44 часа 2017/2018 летен семестар = 44 часа 2018/2019 зимски семестар = 44 часа 2018/2019 летен семестар =44 часа 2019/2020 зимски семестар =44 часа 2019/2020 летен семестар =44 часа 2020/2021 зимски семестар= 44 часа 528 x 0,03=15,84	15,84
2.2	Одржување вежби – студенти по медицина Клиничко испитување 2013/2014 зимски семестар = 16 часа x 2 групи=32 часа 2013/2014 летен семестар = 16 часа 2014/2015 зимски семестар = 16 часа 2014/2015 летен семестар = 16 часа 2016/2017 летен семестар = 16 часа 2017/2018 зимски семестар = 16 часа 2017/2018 летен семестар = 16 часа 2018/2019 зимски семестар = 16 часа 2018/2019 летен семестар= 32 часа 2019/2020 зимски семестар =16 часа 2019/2020 летен семестар =16 часа 2020/2021 зимски семестар =16 часа 224 x 0,03=6,72	6,72
2.3	Одржување вежби – студенти по медицина Ургентна медицина 2013/2014 зимски семестар = 4 часа	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2014/2015 зимски семестар = 4 часа x 2 групи= 8часа 2017/2018 зимски семестар = 4 часа 2018/2019 зимски семестар = 4 часа 2020/2021 зимски семестар=4 часа 24 x 0,03 =0,72	0,72
2.4	Одржување вежби – студенти по стоматологија Педијатрија 2013/2014 зимски семестар = 36 часа 2014/2015 зимски семестар = 36 часа 2017/2018 зимски семестар =36 часа 2018/2019 зимски семестар = 36 часа 2019/2020 зимски семестар 18 часа 2020/2021 зимски семестар 18 часа 180 x 0,03=5,4	5,4
2.5	Одржување менторска настава за Клиничка пракса по педијатрија 2013/2014 зимски семестар= 120 часа 2013/2014 летен семестар= 120 часа 2014/2015 зимски семестар= 120 часа 2017/2018 зимски семестар= 120часа 2018/2019 зимски семестар= 120часа 2018/2019 летен семестар =120 часа 2019/2020 зимски семестар =120 часа 2019/2020 летен семестар =120 часа 2020/2021 зимски семестар =120 часа (1080 x 0,06 = 64,8)	64,8
2.6	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 36 студенти x 2 семестри x 0,2	14,4
3.	**Ментор и едукатор на здравствена едукација**	
	Ментор на здравствена едукација 2 специјализанта по педијатрија од 1.9.2019 (Бојан Теов, Марија Чипановска) 2 x 4 часа x 72 недели x 0,08 Вкупно = 46,08 **Едукатор на здравствена едукација** 1.Специјализација по педијатрија – турнус Неонатологија 74 месеци x 4 недели x 7 часа x 0,08=165,76 2.Специјализација по трансфузиона медицина 3 месеци x 4 недели x 7 часа x 0,08 = **6,72** 3.Специјализација по семејна медицина – • 4 специјализанти - доедукација 3 недели 4 x 7 часа x 3 недели x 0,08 = 6,72 • 9 специјализанти – доедукација 2 недели 9 x 7 часа x 2 недели x 0,08 = 10,08 Вкупно= 16,8 **Вкупно менторство и едукаторство 235,36**	46,08 165,76 6,72 16,8 **235,36**
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 1. Смс/т бр.индекс 149 Тема: „Улогата на медицинската сестра во припрема и изведување на венепункција кај деца	0,2

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2. Смс/т бр.индекс 849 Тема: „Улогата на медицинската сестра во прифаќање и примарно згрижување на недоносено новороденче	
4.	**Учесник во школи и работилници**	
	1. VI Annual Summer School of Pediatrics, 17-21 August 2009, Dubrovnik, Croatia 2. Eastern ESPGHAN Summer School, 3-5, September 2009, Ohrid, Macedonia 3. Работилница за неонатологија, организирана од Здружение на неонатолози на Р Макеоднија, 2.11.2007, Велес 4. Современ третман и терапија на пациенти со цистична фиброза, Прва регионална балканска конференција за цистична фиброза, април 2009, Скопје, Македонија 5. 6 месечен online training course on research methodology "From Research to Practice: Training in Sexual and Reproductive Health Research" offered by The Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER) in collaboration with World Health Organization (May - October 2010) 6. Online training course on research methodology: “From Research to Practice” organized by WHO and GFEMR – Adolescent sexual and reproductive health with 5 modules: 1. Introduction to adolescence and adolescent health; 2. Evidence based approaches to sexuality education in adolescents; 3. Evidence-based approaches to sexual and reproductive health service provisions to adolescents; 4. Adolescent pregnancy; 5. HIV and young people. 2010 7. Научна работилница „Жолто бебе“, 27 ноември 2010 8. Научна работилница – Прв симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество, 23 март 2011 9. Работилница „Енуретично дете“, организирана од Катедра за педијатрија, Медицински факултет, Центар за континуирана медицинска едукација, 28.5.2011, Скопје, Македонија 10. Работилница „Домашна терапија – предуслов за одржување на мускулно-скелетниот систем кај лицата со хемофилија, организирана од Здружение на хематолози и Здружение на трансфузиолози, март 2012, Струмица 11. Joint ESPGHAN SSIEM Course – Liver and metabolic diseases, 3 September 2012 Birmingham, UK 12. ESPGHAN Eastern European School, 3-5 April 2013, Prishtina 13. Neonatal life support Course, provided by European Resuscitation Council (ERC), 10 декември 2014 Атина, Грција – сертифициран ERC neonatal life support provider 14. 17-та Педијатриска школа на Србија, јуни 2014, Златибор, Србија 15. International Network for Fatty Acid Oxidation Research and Management, 4-5 September 2015, Lyon, France 16. Прва педијатриска школа на Р Македонија, 12-16 октомври 2016, Скопје, Македонија 17. Perimac Training “Neonatal care 1” PERIMAC project by Ministry of Health and Project HOPE, November 2017, Skopje	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	18. Perimac Training “Non-invasive respiratory support, total parenteral nutrition and cooling patients with asphyxia” PERIMAC project by Ministry of Health and Project HOPE, November 2017, Skopje 19. Едукативна работилница: Следење на безбедноста на лекови и медицински средства, организирана од Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтскиот факултет во Скопје и Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија – МАЛМЕД, 18 јуни 2018 20. Прва балканска школа за педијатри, 12-15 септември 2018, Скопје, Македонија 21. OMI Visiting Professorship in Maternal & Infant Health organized by The Open Medical Institute, Medical University of Graz, University Clinic for OBG, University Clinic for Pediatric Diseases, Medical School Ss Cyril and Methodius, Скопје, 1 мај 2018 22. Работилница Неонатална реанимација - 7 th Edition of American Academy of Pediatrics, ноември 2018, Скопје, Македонија 23. Стручна работилница „Неонатален васкуларен пристап“, Скопје, 9.4.2019 24. Работилница „Интубација кај новородени и употреба на сурфактант“, Скопје, 16.4.2019 25. MSD Vaccination Academy Course – Introduction of the Rotavirus vaccine in the immunization calendar, Skopje, 02 July 2019 26. UENPS Learning – Best practice in Neonatology Module 1 – Delivery room management, 21/22/24 May 2020 27. UENPS Learning – Best practice in Neonatology 2020 Module 2 – Surfactant and non invasive ventilation, 16/19/23 June 2020 28. UENPS Learning – Best practice in Neonatology 2020 Module 3- Mechanical ventilation of the newborn 14/15/16 July 2020 29. Работилница – Вовед во мета анализа, Здружение за превентивна педијатрија на Србија, септември 2020 30. 5th State of Art Reviews in Neonatal-Perinatal Medicine – Cleveland Clinic, October 2020 31. UENPS Pre congress course A.B.C on Neonatal Resuscitation, November 2020 32. UENPS Pre congress course EEG and aEEG in NICU, 18th November 2020	**32**
5.	Рецензиран Универзитетски учебник Рецензија Билтен на УКИМ бр. 1185/1 февруари 2019 **1. „Одбрани поглавја од педијатрија – за студентите по дентална медицина“**, Медицински факултет, 2021 (рецензија, Билтен на УКИМ бр.1229 од 1.1.2021)	**6**
	1. Комисија за полагање специјалистички испит по педијатрија од 12.2019 (XXIII седница на ННС) 2. Комисија за полагање колоквиум по неонатологија за специјализантите по педијатрија од 2019 год. Вкупно 18 вкупно 18 x 0,2	3,8
		Вкупно 385,49

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.1	Учесник во национален научен проект - финансиран од Медицински факултет – Скопје **Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12**	3
1.2	Учесник во национален научен проект - финансиран од Медицински факултет – Скопје **Зачестеност на полиморфизмите на MTHFR-генот кај пациенти со конгенитални аномалии асоцирани со расцепи на структури**	3
2.	Учесник на меѓународен научен проект **The genetic basis of congenital hypothyroidism -** финансиран од Welcome Trust and The National Institute for Health Biomedical Research Center, Number 100585/z12/2, Велика Британија –	3
2.1	Учесник во меѓународен научен проект 1. **Европско-медитерански проект за функционални гастроинтестинални заболувања кај деца** – финансиран од ESPGHAN 2. **Global voices for Maternal Health** – University of Oxford/GFMER Partnership 2010	2x5= 10
		Вкупно **19**
3	**Монографија**	
3.1	Автори од Медицински факултет: „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија 2018“, Медицински факултет, 2018	60% x 8= 4,8
	Монографија објавена во странство	
3.2	Neonatal Hyperbilirubinemia in Newborns of the Republic of North Macedonia- Update on Critical Issues on Infant and Neonatal Care, Edited by Mauricio Barria, IntechOpen, April 2020	60%x 12= 7,2
		Вкупно **12**
4.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое ima импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	**8+иф**
4.1	**Zdraveska N,** Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Schoenmakers N. Genetics of Gland in situ or hypoplastic congenital hypothyropidism in Macedonia. Front Endocrinol. 2020;11:413. doi: 10.3389/fendo.2020.00413 (**IF-3.664)**	4,8+3,664 =**8,464**
4.2	Anastasovska V, Kocova M, **Zdraveska N**, Stojiljkovic M, Skakic A, Pavlovic S. A novel 9 bp deletion (c.1271_1279delGTGCCCGCG) in exon 10 of CYP21A2 gene causing severe congenital adrenal hyperplasia. Endocrine. February 2021 **(IF-3,235)**	4,8+3,235 = **8,035**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
4.3	**Zdraveska N**. Improved Feeding Tolerance and Growth Linked to Gut Microbial Diversity in Very-Low-Birth-Weight Infants Fed with Mother's Own Milk vs. Donor Milk. Acta Paediatr. 2020 Feb; 109(2):424-425. DOI:10.1111/apa.15024 **(IF-2,439)**	8+2,439= **10,439**
4.4	**Zdraveska N**. Multiple vital signs analysis algorithm detects systemic inflammatory response in premature infants with late onset sepsis and necrotizing enterocolitis. Acta Paediatr. 2019 Aug;108(8):1548 **(IF-2,439)**	8+2,439= **10,439**
4.5	**Zdraveska N**, Zdravkovska M, Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Kocova M. Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia: predictors for transient or permanent hypothyroidism. *Endocr Connect* 2018;7(2):278-285 **(IF-3,014)**	4,8+3,01= **7,814**
4.6	Scarpato E, Kolacek S, Jojkic-Pavkov D, Konjik V, Živković N, Roman E, Kostovski A, **Zdraveska N**, Altamimi E, Papadopoulou A, Karagiozoglou-Lampoudi T, Shamir R, Bar Lev MR, Koleilat A, Mneimneh S, Bruzzese D, Leis R, Staiano A; MEAP Group. Prevalence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents in the Mediterranean Region of Europe. Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 Jun;16(6):870-876 **(IF- 7,896)**	4,8+7,896 = **12,696**
4.7	**Zdraveska N,** Anastasovska V, Kocova M. Frequency of thyroid status monitoring in the first year of life and predictors for more frequent monitoring in infants with congenital hypothyroidism. J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Jul; 29(7): 795-800 **(IF1,086)**	6,4+1,086 = **7,486**
4.8	Kostovski A, **Zdraveska N**, Tesarova M, Zeman J. First Macedonian child with tyrosinemia type 1 successfully treated with nitisinone and report of a novel mutation in the FAH gene. Srp Arh Celok Lek. 2017;145(9-10):530-533 **(IF -0.300)**	4,8+0,3 = **5,1**
4.9	Kocova M, **Zdraveska N,** Kacarska R, Kochova E. Diagnostic approach in children with unusual symptoms of acquired hypothyroidism. When to look for pituitary hyperplasia. J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Mar 1; 29(3):297-303 **(IF-1,086)**	4,8+1,086 = **5,886**
4.10	Kostovski A, **Zdraveska N.** Indications for gastrointestinal endoscopy in children. Zdrav Vestn 2013; 82:114-26 **(IF-0,14)**	7,2+0,14= **7,34**
4.11	Kocova M, **Zdraveska N,** Sukarova-Angelovska E. Unique concurrent appearance of two rare conditions in a young girl: central precocious puberty due to hypothalamic hamartoma and uncommon type of diabetes. J Pediatr Endocrinol Metab. 2011;24 (9-10):815-8. **(IF-1,086)**	6,4+1,086 = **7,486**
4.12	Kostovski A, **Zdraveska N.** Coagulopathy as initial manifestation of concomitant celiac disease and cystic fibrosos: a case report. J Med Case Rep.2011; 5:116 **(IF-0,68)**	7,2+0,68 = **7,88**
4.13	Bojadzieva S, Kostovski A, **Zdraveska N**, Grivceva-Stardelova K. Correlation between extraintestinal manifestation of inflammatory bowel disease and phenotypical characteristics of the disease in childhood. Bosn J Basic Med Sci. 2011; 11:37-39 **(IF-1,432)**	4,8+1,432 =**6,232**
4.14	**Zdraveska N**, Kostovski A. Epilepsy presenting only with severe abdominal pain. J Pediatr Neurosci. 2010;5:169-70 **(IF-0,61)**	7,2+0,61= **7,81**
		Вкупно

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		113,107
5	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое <u>нема импакт-фактор</u> за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	**5**
5.1	Kocova M, **Zdraveska N,** Zdravkovska M, Anastasovska V, Pop Gjorceva D. Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood. SAGE Open Med Case Rep. 2016 Dec 9;4:2050313X16683623	3
5.2	Manevska N, Stojanoski S, Majstorov V, Pop-Gjorcheva D, **Zdraveska N**, Kuzmanovska D. <u>Vesicoureteral Reflux Detected with (99m)Tc-DTPA Renal Scintigraphy during Evaluation of Renal Function.</u> Open Access Maced J Med Sci. 2016 Mar 15; 4(1):135-8	3
5.3	Cherepnalkovski AP, Krzelj V, Zafirovska-Ivanovska B, Gruev T, Markic J, Aluloska N, **Zdraveska N,** Piperkovska K. Evaluation of Neonatal Hemolytic Jaundice: Clinical and Laboratory Parameters. Open Access Maced J Med Sci. 2015 Dec 15;3(4):694-8	3
5.4	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Aluloska N, **Zdraveska N**, Gruev T, Krzelj V. Evaluation and management of neonatal indirect hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia. Medicus. 2015, Vol. 20 (2): 221 - 229	3
5.5	**Zdraveska N**, Kocova M. Hashimoto thyroiditis in childhood – Review of the Epidemiology, Genetic Susceptibility and Clinical Aspects of the Disease. Maced J Med Sci. 2012. Oct 15; 5(3):336-345	4,5
5.6	Kostovski A, **Zdraveska N**, Fustik S, Bojadzieva S. Massive hepatomegaly with jaundice as a main presenting feature of cystic fibrosis. Journal of Pediatric Sciences. 2012;4(3):e141	3
		Вкупно **19,5**
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**	
6.1	Kostovski A, **Zdraveska N.** Prevention through gluten free diet: evidence based or popular trend. Medicinski zapisi, 2016, vol 65, suppl 1. 59-65	4,5
7.	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество**	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
7.1	49th Pediatric Days of Serbia with international participation 2019, Nis, Serbia. **Zdraveska N.** Congenital hypothyroidism detected by neonatal screening to the final diagnosis and assessment of the need of permanent therapy.	3
		Вкупно **7,5 поени**
8.	**Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна**	
8.1	**Zdraveska N.** Genetic ascertainment in neonates with congenital hypothyroidism. 10th International Congress of UENPS, 18-21 November 2020	1
8.2	**Zdraveska N**. Significance of genetic testing in neonates with congenital hypothyroidism detected by neonatal screening. Plenary lecture. 7th Congress of The Association of Preventive Pediatrics of Serbia with international participation, 25-27 September 2020	1
8.3	Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Nestoroska D, **Zdraveska N,** Ilieva G, Pesevska M. Detection of the pathogenic CNVs in the Macedonian patient with profound developmental delay. 53rd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference 2020, June 6-9, 2020	1
8.4	**Zdraveska N,** Anastasovska V, Kocova M. Congenital hypothyroidism detected by neonatal screening to the final diagnosis and assessment of the need of permanent therapy. Plenary lecture.49th Pediatric Days of Serbia with international participation 2019, Nis, Serbia	1
8.5	**Zdraveska N,** Anastasovska V, Kocova M. Transient congenital hypothyroidism in preterm and full-term infants. 10th International conference on Clinical Neonatology. 9-11 June 2019 Venice, Italy	1
8.6	**Zdraveska N,** Anastasovska V, Kocova M. Rare genotype in a Macedonian family with a classical salt-wasting form of 21-hydroxylase deficiency. European Society of Human Genetics Annual Conference, 15-18 June 2019, Gothenburg, Sweden	1
8.7	Anastasovska V, Kocova M, Sukarova-Angelovska E, **Zdraveska N**, Ilieva G. Detected genotypes in Macedonian patients with simple virilizing form of congenital adrenal hyperplasia. 13th Balkan Gongress of Human Genetics, 17-20 April 2019, Edrine, Turkey	1
8.8	Anastasovska V, Pesevska M, Taseva E, Sukarova-Angelovska E, **Zdraveska N**, Gurzanova-Durnev L, Kocova M. Incidence of congenital hypothyroidism in different regions of Macedonia – sixteen years newborn thyroid screening. Balkan Journal of Clinical Laboratory. 2018; 24(1):48	1
8.9	Pesevska M, Anastasovska V, Taseva E, **Zdraveska N**, Gurzanova-Durnev L, Kocova M. Variations in incidence of congenital hypothyroidism in association with changes of the cut-off value. Balkan Journal of Clinical Laboratory. 2018; 24(1):49	1
8.10	**Zdraveska N,** Schoenmakers N, Anastasovska V, Kocova M. Molecular characterisation of congenital hypothyroidism with	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	“gland in situ“ in Macedonia. European Human Genetic Conference 2018. 16-19th June 2018, Milan, Italy	
8.11	Kostovski A, **Zdraveska N**. Coexistance of CFTR and SPINK1 mutations in a patient with chronic pancreatitis. 51 Annual ESPGHAN Meeting, 9-12 May 2018, Geneva, Switzerland	1
8.12	Aluloska N, **Zdraveska N,** Papazovska A, Jovanovska J. Propranolol treatment of infantile haemangiomas. XXVI European Congress of Perinatal Medicine. St Petersburg Russia. 5-8 September 2018	1
8.13	**Zdraveska N,** Kocova M, Anastasovska V, Aluloska N, Kostovski A. Thyroid status monitoring in the first year of life in infants with increased TSH value on newborn screening. 13th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29th October 2017. Belgrade, Serbia	1
814	Aluloska N, Palchevska S, **Zdraveska N**, Tasic V. Clinical course and outcome in patients with early diagnosed CAKUT. 13th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29th October 2017. Belgrade, Serbia	1
8.15	Kostovski A, Zdraveska N. Cholestasis – a very rare manifestation of Gaucher disease type 2. Book of abstracts 50th ESPGHAN Annual Meeting 10-13 May 2017, Prague, Czech Republic	1
8.16	Aluloska N, **Zdraveska N**, Palcevska S, Papazovska A, Sofijanova A, Jovanovska J, Arsova A. The use of propranolol in infantile hemangiomas: Report of five cases. Balkan J Med Genet. 2017 Suppl 1, pp 48	1
8.17	Aluloska N, **Zdraveska N**, Sofijanova A, Antevska Z, Kocheva S, Conevska B, Sukarova E, Jovanovska J, Milenkova L. A case of von Willebrand disease presenting in a neonate. Balkan J Med Genet. 2017 Suppl 1, pp 49	1
8.18	**Zdraveska N**, Anastasovska V, Kocova M. Thyroid monitoring during first year of life in infants with congenital hypothyroidism detected by newborn screening. Book of abstracts 2nd Joint European Neonatal Societies Congress, 31 october-4 november 2017, Venice, Italy	1
8.19	**Zdraveska N,** Papazovska A, Aluloska N, Kostovski A. Neonatal listeriosis a very rare but serious infection- prevention in pregnancy and empirical antibiotic outcome for an optimal outcome. Book of abstracts .1st International Congress of preventive paediatrics, 23-26th October 2016, Budva, Montenegro	1
8.20	**Zdraveska N**, Kostovski A. A rare presentation of Gaucher type 2 disease in a neonate**.** J Inherit metab dis. 2016; 39 Suppl 1	1
8.21	Kostovski A, **Zdraveska N.** Lysosomal storage diseases in Macedonian children– report of three cases referred for hepatosplenomegaly. J Inherit metab dis. 2016; 39 Suppl 1	1
8.22	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, **Zdraveska N**, Tasic V, Ginovska E. Neonatal hyperlipidemia. 3rd Conference of Nutrition and Growth, 17-19 March 2016; Vienna, Austria	1
8.23	**Zdraveska N**, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Jovanovska J, Piperkova K. Systemic mastocytosis in newborn. Book of abstracts - 5th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12th November 2016, Skopje, Macedonia	1
8.24	Milenkova L, Papazovska A, Aluloska N, **Zdraveska N**. Familial occurrence of mylticystic dysplastic kidney. Book of abstracts -5th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12th November 2016, Skopje, Macedonia	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8.25	Kostovski A, **Zdraveska N**. Weak acid reflux a trigger for recurrent respiratory diseases in children. J Pediatr Gastroenterol Nutrition. 2015.Oct;61(4):527	1
8.26	**Zdraveska N,** Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Book of abstracts, 6th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp251. October 2015, Struga, Macedonia	1
8.27	**Zdraveska N,** Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevska S. Lysteria monocytogenes – well known but rare pathogen in neonates. Book of abstracts, 6th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp252. October 2015, Struga, Macedonia	1
8.28	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, **Zdraveska N,** Piperkova K, Tasic V, Ezgu F. Neonatal hyperlipedemia. Book of abstracts - 6th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation.pp8 October 2015, Struga, Macedonia	1
8.29	Papazovska-Cherepnalkovski A, Krzelj V, Glamocanin S, Piperkova K, Zemunik K, Kocheva S, Coneska-Jovanova N, Aluloska N, **Zdraveska N.** Molecular analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in families from the Republic of Macedonia and correlation with phenotype. Book of abstracts, 6th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation; pp170. October 2015, Struga, Macedonia	1
8.30	Kostovski A, **Zdraveska N**. Hepatic glycogen storage diseases in Macedonian patients: A single centre experience. J Inherit metab dis. 2015; 38 Suppl 1: S356-7.	1
8.31	**Zdraveska N**, Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome. J Pediatr Neonat Individual Med.2015;4(1):S55	1
8.32	Piperkova K, **Zdraveska N,** Papazovska Cherepnalkovski A. Systemic mastocytosis – report of a rare condition in newborn. J Pediatr Neonat Individual Med.2015;4(1):S28	1
8.33	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Najdanovska Aluloska N, **Zdraveska N**, Gruev T, Krzelj V. Hematological profile of neonatal hemolytic jaundice. J Pediatr Neonat Individual Med. 2015;4(1):S64	1
8.34	**Zdraveska N.** Kostovski A. Cholestatic jaundice in infancy: Etiology and management. J Pediatr Neonat Individual Med. 2015;4(1):S94	1
8.35	Kostovski A, **Zdraveska N**, Tesarova M, Zeman J. Compound heterozygous mutations c.IA>G/ c.784T>A in a patient with tyrosinemia type 1 from Macedonia. J Inherit metab dis. 2014; 37 Suppl 1: S77	1
8.36	Kostovski A, **Zdraveska N**. Wison's disease - Challenges in diagnosis and treatment. Book of abstracts. 3rd Rare disease in SEE meeting, 15 November 2014, Skopje, Macedonia	1
8.37	Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Aluloska N, **Zdravevska N**, Gruev T, Krzelj V. Evaluation and Treatment of Neonatal Indirect Hyperbilirubinemia. Medical Professional Meeting organized by the Association of Albanian	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Medical Doctors in Macedonia, November 25-26, 2014, Struga, Republic of Macedonia. Book of Abstracts p.42	
8.38	Kostovski A, **Zdraveska N**. Etiology, clinical spectrum, treatment and outcome of metabolic liver diseases in Macedonia. J Inherit metab dis. 2013; 36 Suppl 2: S335	1
8.39	Kostovski A, **Zdraveska N.** Combined multichannel intraluminar impedance pH monitoring in diagnosing GER in children with refractory respiratory symptoms. Eur Respir J. 2013; 42. Suppl 57:1216	1
8.40	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Najdanovska Aluloska N, **Zdraveska N**, Gruev T. Evaluation and treatment of neonatal indirect hyperbilirubinemia. Neurol Croat. 2013; 62. Supl2 S:159	1
8.41	Kostovski A, **Zdraveska N**. Visceral Leishmaniasis in children hospitalized for hepatosplenomegaly.Book of abstracts, 31-th Annual Meeting of ESPID, 28thMay -1st June 2013, Milan, Italy	1
8.42	Kocova M, Sukarova-Angelovska E, **Zdraveska N**. Autoimmune thyroiditis in population with low incidence of type 1 diabetes. Pediatric Diabetes.2012; 13 suppl 17:S63	1
8.43	Kostovski A, **Zdraveska N**, Konstantinopoulou. Patients with tyrosinemia type 1 and first experience with nitisinone treatment in Macedonia. J Inherit metab dis. 2012; 35 Suppl 1: S26.	1
8.44	Kostovski A, **Zdraveska N**, Papazovska-Cerepnalkovski A. Alagille Syndrome with Different Severity of Liver Disease. 4th World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition, 14th -18th November 2012, Taipei, Taiwan	1
8.45	Kostovski A, **Zdraveska N**, Konstantopoulou A. First experience with nitisinone treatment for tyrosinemia type 1 in an infant from Macedonia. 4th World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition, 14th -18th November 2012, Taipei, Taiwan	1
8.46	Kostovski A, **Zdraveska N**, Ristoska-Bojkovska N, Cvejovska V, Bojadzieva S, Nikolovska-Angelkova N, Jancevska A. Clinical characteristics of hospitalized children with 2009 H1N1 influenza virus infection in a single tertiary pediatric centre. Book of abstracts, 30-th Annual Meeting of ESPID, 8th-12th May 2012, Thessaloniki, Greece	1
8.47	Kostovski A, **Zdraveska N**, Ferrenci P, Perisic V, Petrusevska G, Bojadzieva S. Wilson disease misdiagnosed as autoimmune hepatitis. Med Razgl 2011; 50:S5.	1
8.48	**Zdraveska N**, Kostovski A. Successful treatment of fistulising Crohn's disease with infliximab. Book of abstracts. 4^{4th} Pediatric days of Serbia with international participation 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
8.49	Kostovski A, **Zdraveska N**, Bojadzieva S. Treatment possibilities for rare metabolic liver diseases in Macedonia. Book of abstracts. 44th Pediatric days of Serbia with international participation, 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
8.50	Kostovski A, **Zdraveska N**. Indications for liver transplantation in Macedonian children. Book of abstracts. 44th Pediatric days of Serbia with international participation, 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8.51	Bojadzieva S, Kostovski A, **Zdraveska N**, Grivceva-Stardelova K. Malnutrition in children with inflammatory bowel disease – frequency and nutritional assessment. Clinical Nutrition Supplements 2011, 6(S1):198.	1
8.52	**Zdraveska N**, Kostovski A, Haas D, Kuehr J, Eschrich K, Santer R, Bojadzieva S. Novel Splice Site Mutation in the PHKB Gene in a Patient from Macedonia with Glycogenosis type IX-b. J Inherit metab dis. 2011; 34 Suppl 1:S13	1
8.53	Kostovski A, **Zdraveska N,** Bojadzieva S, Demerdzieva A. Congenital choledochal cyst associated with extrahepatic biliary atresia – antenatal diagnosis for prompt management and favorable outcome. J Inherit metab dis. 2011; 34 Suppl 1: S13	1
8.54	Bojadzieva S, Kostovski A, **Zdraveska N**. Intestinal infestation with Giardia lamblia in childhood – epidemiological data and clinical manifestations. 5-th Europediatrics, 23-26 June 2011, Vienna, Austria	1
8.55	**Zdraveska N,** Kostovski A, Perisic V, Ferrenci P. Wilson disease a challenge for diagnosis. 1st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.56	Kostovski A, **Zdraveska N**, Bojadzieva S, Petrusevska G, Haas D, Santer R. Liver biopsy – an important procedure for diagnosing glycogen storage disease - case report of GSD type IX-b and a novel mutation report. 1st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.57	Kostovski A, Petrusevska G, **Zdraveska N**, Bogdanovska-Todorovska M, Glamocanin S. Peripheral T-cell lymphoma in a child with neurofibromatosis type 1. 1st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.58	Bojadzieva S, Kostovski A, Grujovska S, Todorovski G, **Zdraveska N**, Coneska B. Anaemia in children with inflammatory bowel diseases. Proceedings and abstracts. 5th Congress of Pediatric Association of Macedonia with international participation, 09-09 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.59	Kostovski A, Petrusevska G, **Zdraveska N**. Rectal suction biopsy for diagnosis of Hirschprung’s disease. Proceedings and abstracts. 5th Congress of Pediatric Association of Macedonia with international participation, 09-09 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.60	Kostovski A, Grujovska S, Todorovski G, Bojadzieva S, **Zdraveska N.** Evaluation of cholestatic jaundice in newborn. Proceedings and abstracts. 5th Congress of Pediatric Association of Macedonia with international participation, 09-09 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.61	**Zdraveska N,** Slaveska N, Pop-Jordanova N, Kostovski A, Fustic S, Jakovska T, Demerdzieva A. Congenital neonatal hyperplasia- an endocrine disorder with neonatal onset. Early Hum Dev. 2010 Nov; 86 Suppl 1: S113	1
8.62	Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Pota Lj, Palcevska-Kocevska S, Najdanovska- Aluloska N, **Zdraveska N.** Evaluation of neonatal hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia over the period of two years. Early Hum Dev. 2010 Nov; 86 Suppl 1: S138	1
8.6 3	Кацарска Р, Ѓуркова Б, Кузевска-Манева К, Крстевска С, Јовановска В, **Здравеска Н**. Примена на ибупрофен кај деца	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	болни од постстрептококен реактивен артритис. Зборник на апстракти. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, 30.9-2.10.2009, Охрид, Македонија.	
8.64	Sabolic Avramovska V, Kuturec M, Duma F, Lekovska O, Angelkova N, Ristevski M, Asenova A, Damjanovski G, Trajkovski Z, **Zdraveska N,** Jovanovska A. Tuberous sclerosis. 4-th Congress of Neurologists of Macedonia with international participation, 03-07 September 2008.	1
8.65	Јовановска А, **Здравеска Н**, Пиперкова К, Палчевска Ц. Хередитрана ихтиоза – приказ на случај. Зборник на апстракти - Први национални неонатолошки денови на Р Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2008, Охрид, Македонија.	1
8.66	**Zdraveska Nikolina**, Ristevska Nevena. Intracranial hemorrhage at newborn – comparison of two cases with different evolution. 28th International Medical Students' Scientific Congress, 19-22 May 2005, Ohrid, Macedonia	1
8.67	**Zdraveska Nikolina**, Ristevska Nevena. Determination od I^{131} uptake in thyroid gland after introduction of the law iodinisation of salt with KIO_4 in Macedonia. 27th International Medical Students' Scientific Congress, 20-22 May 2004, Ohrid, Macedonia	1
8.68	**Zdraveska N**, Ristevska N. Lipid peroxidation level in hemodialysis patients related to different therapies. 26th International Medical Students' Scientific Congress, 23-26 May 2003, Ohrid, Macedonia	1
8.69	**Zdraveska N**, Najdanovska-Aluloska N, Jovanovska J. Intracranial haemorrhage in term newborns – clinical and neuroimiging characteristics. 10th International Congress of UENPS, 18-21 November 2020	1
8.70	**Zdraveska N,** Anastasovska V, Schoenmakers N. Nicholas A, Kocova M, Thyroid peroxidase (TPO) mutations in Macedonian patients with congenital hypothyroidism. 53rd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference 2020, June 6-9, 2020	1
8.71	**Zdraveska N**, Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N. Targeted sequencing of dyshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequency. British Society of Endocrinology (BES) Annual Meeting, Glasgow , 17-19 November 2018	1
8.72	Kostovski A, Zdraveska N. Cholestasis – a very rare manifestation of Gaucher disease type 2. Book of abstracts 50th ESPGHAN Annual Meeting 10-13 May 2017, Prague, Czech Republic	1
8.73	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, **Zdraveska N,** Tasic V, Peter M. Sy Zellweger – an unusual presentation. Book of abstracts - 6th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation.pp9October 2015, Struga, Macedonia	1
8.74	Kostovski A, **Zdraveska N.** Lysosomal storage diseases in Macedonian children– report of three cases referred for hepatosplenomegaly. SSIEM Annual Meeting 2016, 6-9 September, Rome, Italy	1
8.75	**Zdraveska N,** Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevska S. Lysteria monocytogenes – well known but rare	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	pathogen in neonates. Book of abstracts, 6th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp252. October 2015, Struga, Macedonia	
8.76	**Zdraveska N,** Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Book of abstracts, 6th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp251. October 2015, Struga, Macedonia	1
8.77	Kostovski A, **Zdraveska N**. Hepatic glycogen storage diseases in Macedonian patients: A single centre experience. SSIEM Annual Symposium, 01-04 September 2015, Lyon, France	1
8.78	**Zdraveska N**, Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	1
8.79	**Zdraveska N.** Kostovski A. Cholestatic jaundice in infancy: Etiology and management. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	1
8.80	Piperkova K, **Zdraveska N**, Papazovska Cherepnalkovski A. Systemic mastocytosis – report of a rare condition in newborn**.** 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	1
8.81	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Najdanovska Aluloska N, **Zdraveska N**, Gruev T, Krzelj V. Hematological profile of neonatal hemolytic jaundice. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	1
8.82	Kostovski A, **Zdraveska N,** Bojadzieva S, Demerdzieva A. Congenital choledochal cyst associated with extrahepatic biliary atresia – antenatal diagnosis for prompt management and favorable outcome. International Congress of Prevention of Congenital Diseases. 13-14 May 2011; Vienna, Austria	1
8.83	Bojadzieva S, Kostovski A, **Zdraveska N**. Intestinal infestation with Giardia lamblia in childhood – epidemiological data and clinical manifestations. 5-th Europediatrics, 23-26 June 2011, Vienna, Austria	1
8.84	Kostovski A, **Zdraveska N**, Bojadzieva S, Petrusevska G, Haas D, Santer R. Liver biopsy – an important procedure for diagnosing glycogen storage disease - case report of GSD type IX-b and a novel mutation report. 1st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
8.85	Јовановска А, **Здравеска Н**, Пиперкова К, Палчевска Ц. Хередитрана ихтиоза – приказ на случај. Зборник на абстракти - Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2008, Охрид, Македонија	1
8.86	**Zdraveska Nikolina**, Ristevska Nevena. Intracranial hemorrhage at newborn – comparison of two cases with different evolution. 28th International Medical Students' Scientific Congress, 19-22 May 2005, Ohrid, Macedonia	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		Вкупно **86 поени**
	Апстракти на национален конгрес	0,5
	20th Congress of Macedonian Medical Association in Collaboration with Medical Faculty Skopje 10-20th November 2020. Oral Presentation. Doksimovski F, **Zdraveska N**, Jovanovska J, Najdanovska-Aluloska N. Infected subgaleal haematoma in a 3-day old newborn.	0,5
	20th Congress of Macedonian Medical Association in Collaboration with Medical Faculty Skopje 10-20th November 2020. Oral presentation. Cipanovska M. **Zdraveska N**. Neonatalen lupus sindrom – redok tranzitoren avtoimunitet predizvikan od maternalni avtoantitela.	0,5
	20th Congress of Macedonian Medical Association in Collaboration with Medical Faculty Skopje, 10-20th November 2020 - **Zdraveska Nikolina** „Genetic aspects of congenital hypothyroidism“.	0,5
		Вкупно 1,5
9	**Учество на научен/стручен собир - усна презентација**	
9.1	7th Congress of The Association of Preventive Pediatrics of Serbia with international participation, 25-27 September 2020. **Zdraveska N**. Significance of genetic testing in neonates with congenital hypothyroidism detected by neonatal screening.	1
9.2	OMI Visiting Professorship in Maternal and Infant Health, 1st May 2018 Skopje, Macedonia**. Zdraveska N.** Newborn with an unusual rash and thrombocytopenia.	1
9.3	OMI Columbia Medical Seminar Maternal and infant health, Salzburg, Austria, June 2017. **Nikolina Zdraveska**. Neonatal meningitis with complications	1
9.4	OMI Salzburg CHOP Seminar Pediatric Emergency Medicine, Salzburg, Austria 2012. **Zdraveska Nikolina**. An uncommon cause of cholestatic jaundice	1
9.5	**Zdraveska N.** Evaluation of cholestatic jaundice in newborn. Proceedings and abstracts. 5th Congress of Pediatric Association of Macedonia with international participation, 09-09 October 2011, Ohrid, Macedonia.	1
9.6	OMI CHOP Seminar Pediatric Neurology and metabolism, Salzburg, Austria 2010. **Nikolina Zdraveska**. Temporal Lobe Epliepsy with an Unusual Presentation	1
9.7	7th Pediatric Congress of Macedonia with international participation 25-28 June, Strumica, Macedonia **Zdraveska N.** Neonatal bacterial infections – an old problem and new insights.	1
9.8	**Здравеска Н.** Најчести педијатриски проблеми и можности за нивно решение – Едукативен состанок, Нови Сад, април 2019	1
		Вкупно 8 поени

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Рецензија-ревизија на на медицински текстови за MomJunction **0,2 бода x 27** 1. **Boils in babies causes , symptoms and treatments**, available from: https://www.momjunction.com/articles/boils-on-babies-causes-symptoms-and-treatments_00326705/ 2. **Fungal skin infections in babies**, available from: https://www.momjunction.com/articles/fungal-skin-infection-in-babies_00355879/ 3. **Warts in babies – everything you need to know**, available from: https://www.momjunction.com/articles/warts-and-babies-everything-you-need-to-know_00351175/ 4. **Lyme disease in children**, available from https://www.momjunction.com/articles/lyme-disease-in-children_00367921/ 5. **Painless vaccination for babies and infants**, available from: https://www.momjunction.com/articles/painless-vaccination-for-babies-infants-safety-advantages_00610386/ 6. https://www.momjunction.com/articles/tips-to-deal-with-anorexia-in-infants_00352976/ 7. **Ear infection in children**, available from: https://www.momjunction.com/articles/ear-infection-in-children_00400166/ 8. **Hot flashes in teens**, available form: https://www.momjunction.com/articles/hot-flashes-in-teens_00367777/ 9. **Ways to hold a newborn baby**, available from: https://www.momjunction.com/articles/ways-hold-new-born-child_0085453/ 10. **Painkillers for children**, available from: https://www.momjunction.com/articles/painkillers-for-children_00373820/ 11. **Wheezing in children,** available from: https://www.momjunction.com/articles/wheezing-in-children_00353815/ 12. **White noise for babies**, available from: https://www.momjunction.com/articles/white-noise-for-babies_00455219/ 13. **Simple tips to teach your baby to roll over,** available from: https://www.momjunction.com/articles/simple-tips-to-teach-your-baby-to-roll-over_0076972/ 14. **Babies with skin tags**, available from: https://www.momjunction.com/articles/babies-with-skin-tags_00365775/ 15. **Why do babies smile in their sleep**, available from: https://www.momjunction.com/articles/why-do-babies-smile-in-their-sleep_00479018/ 16. **Testicular pain in teenagers,** available from: https://www.momjunction.com/articles/testicular-pain-in-teenager_00396601/ 17. **Diphtheria-tetanus-pertussis vaccine in children** , available from: https://www.momjunction.com/articles/dtap-vaccine_00358104/	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	18. **Frequent urination in children**, available from: https://www.momjunction.com/articles/frequent-urination-in-children_00398336/ 19. **Does baby powder cause cancer and safety alternatives**, available form: https://www.momjunction.com/articles/does-baby-powder-cause-cancer-safety-alternatives_00599215/ 20. **Tips to ease baby's pain after vaccination**, available from: https://www.momjunction.com/articles/tips-to-ease-your-babys-pain-after-a-vaccination-shot_00348509/ 21. **Learning activities for 5-month old baby**, available from: https://www.momjunction.com/articles/learning-activities-for-your-5-month-old-baby_0091518/ 22. **Panic attacks in children**, available form: https://www.momjunction.com/articles/panic-attacks-in-children_00383290/ 23. **Infants eczema, causes, treatment and remedies**, available form: https://www.momjunction.com/articles/infant-baby-eczema-causes-treatment-remedies_00628840/ 24. **Home remedies for diarrhea in babies**, available from: https://www.momjunction.com/articles/home-remedies-for-diarrhea-in-babies_00466620/ 25. **Tongue tie in babiea and infants, causes, symptoms and treatments**, available from: https://www.momjunction.com/articles/tongue-tie-babies-or-infants-causes-symptoms-treatments_00112033/ 26. **Vitiligo in babies**, available from: https://www.momjunction.com/articles/vitiligo-in-babies_00353445/ 27. **MRSA infection in children, causes, symptoms and treatments**, available from: https://www.momjunction.com/articles/mrsa-infection-in-children-causes-symptoms-treatment_00640806/	**5,4**
		Вкупно 272,007

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	1. Превод на книга „Упатства за клинички третман на таласемија“ – Меѓународна фондација за таласемија, 2008 2. Превод на книга „Упатства за клинички третман на таласемија“ – второ обновено издание, Меѓународна фондација за таласемија, 2016 3. Превод на Rome IV - Дијагностички прашалник за педијатриски гастроинтестинални симптоми, приспособено од Walker, Caplan-Dover, Rasquin-Weber – за деца и адолесценти постари од 4 години, Rome foundation translations, 2019 4. Превод на Rome IV - Дијагностички прашалник за педијатриски гастроинтестинални симптоми, приспособено од Walker, Caplan-Dover, Rasquin-Weber - за деца и адолесценти постари од 10 години Rome foundation translations, 2019	4

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки – **специјализација по педијатрија**	2
	Клиничка или научноапликативна студија во областа на медицинските науки и здравството – учесник **1.Orfadine active surveillance programme –** Swedish Orphan Bioivitrum International	1
		Вкупно 7 поени
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на програмски одбор на Први национални неонатолошки денови на Р Македонија со интернационално учество, 17 – 20 септември 2008, Охрид	1
	Член на научен одбор на 20. Конгрес на МЛД	1
	Стручен рецензент за EBNEO (Evidence based neonatology)	1
	Меѓународна награда за научни постигнувања Самостојна - Меѓународна награда за медицинско истражување International Medis Awards for Medical Research 2020 - Меѓународна награда за медицинско истражување International Medis Awards for Medical Research 2018 - OMI Visiting Professorship in Maternal and Infant Health Skopje- 2018, најдобра усна презентација - OMI CHOP Seminar Pediatric Neurology and metabolism, Salzburg, Austria 2010, признание за одлична презентација, селектирана за публикација Учесник во тим - Diet and Functional Gastrointestinal Disorders (FGIDs) in children and adolescents in the Mediterranean countries: an ESPGHAN multicenter study-Highest scoring abstract WSPGHAN 2021	3 3 1 1 1
	Студиски престој во странство до 3 месеци - 2005 година, Универзитетска клиника Вроцлав, Полска, Клиника за интерна медицина - 2005 година, Универзитетска клиника Вирцбург, Германија, Клиника за педијатрија - 2009 Salzburg CHOP Seminar Pediatric metabolism and neurology - 2011, Универзитетска клиника во Хајделберг, Германија - 2012 Salzburg CHOP Seminar Pediatric Emergency medicine - 2017 Salzburg Columbia Maternal and Infant Health Seminar	6 x0,5=**3**
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	1.Основач и член на Управен одбор на здружението „Доктори за мир и социјална одговорност“, Macedonian IPPNW Affiliation, од декември 2010 2.Член на Комисија за проценка на здравствена состојба на децата без родители во склоп на Министерство за труд и социјална политика, од 2018 3.Тим за имплементација на критериумите и стандардите за акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести - лидер на тим за класирање на изработените процедури, од 2015	7

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	4.Лидер на тим за жалби и поплаки согласно со имплементација на критериумите од стандардите за акредитација на ЈЗУ Клиника за детски болести, од 2017 5.Член на Работна група за ЈЗУ Клиника за детски болести за безбедност на лекови и пријавување на несакани реакции 6.Комисија за водење евиденција за медицинска и немедицинска опрема на Универзитетската клиника за детски болести 7.Комисија за селекција на кандидати на интерен оглас по педијатрија бр.03-431/3 на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести, од 9.3.2021	
		Вкупно 22

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**385,49**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**272,007**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**7**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**22**
Вкупно	**686,497**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

4. Валентина Цвејоска Чолаковска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката асистент докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска е родена 1971 година, во Прилеп. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се запишала во учебната 1989/1990 година, а дипломирала во април 1995 година со средна оценка 9,44. Специјализацијата на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот Педијатрија ја завршила во ноември 2003 година. Супспецијализација по предметот Детска пулмологија започнала во 2019 година и таа сè уште е во тек.

Втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, завршила во 2014 година со просечен успех 9,87. На 8.7.2014 година го одбранила магистерскиот труд под наслов: „Квалитетот на животот на децата со астма“, под менторство на проф. д-р Емилија Влашки, со што се стекнала со академски назив – магистер на медицински науки.

Докторски студии пријавила во академската 2016/2017 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема „Астма и дебелина во детската возраст“ ја одбранила на 18.3.2020 година пред Комисија во состав: проф. д-р Мирјана Кочова, проф. д-р Емилија Влашки, проф. д-р Јордан Минов, проф. д-р Весна Велиќ Стефановска и проф. д-р Александар Петличковски, и се стекнала со научен степен – доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на педијатријата.

За помлад асистент по предметот Педијатрија е избрана во 2008 година, а за асистент во 2011 година. Во 2016 година, реизбрана е за асистент по предметот Педијатрија (последен реферат за избор – Билтен број 1125 од 15.6.2016 година).

Кандидатката активно се служи со англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 939 од 1.4.2008; бр. 1003 од 1.3.2011; бр. 1009 од 30.4.2015; бр. 1109 од 15.10.2015; бр. 1125 од 15.6.2016; бр. 1140 од 15.2.2017; бр. 1227 од 1.12.2020, 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.

1. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

<u>Наставно-образовна дејност</u>

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет – Скопје, кандидатката асистент докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска веќе 13 години изведува практична настава и практични испити на прв циклус студии на студиската програма Педијатрија за студенти по општа медицина и стоматологија, теоретска настава на втор циклус студии – специјализација по предметот Педијатрија, теоретска и практична едукација на специјализанти и кандидати за доедукација по семејна медицина, физикална и рехабилитациона медицина и детска и адолесцентна психијатрија на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката била едукатор на 52 специјализанти по предметот болничка или вонболничка педијатрија, физикална и рехабилитациона медицина и детска и адолесцентна психијатрија и 13 кандидати за доедукација по семејна медицина. Во склоп на континуирана медицинска едукација, држела предавања на состаноци на Македонското педијатриско здружение, Македонското респираторно здружение и Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија на општи лекари, специјалисти педијатри и специјалисти по семејна медицина.

Научноистражувачка дејност

Д-р Валентина Цвејоска Чолаковска, како автор или коавтор, има објавено вкупно 45 стручно-научни трудови презентирани на конгреси во земјата или надвор од неа или отпечатени во македонски и меѓународни научни списанија. Од вкупниот број на трудови, 7 се целосно отпечатени, а *автор* е на 22 стручно-научни труда. Од вкупниот број на трудови, 17 се

презентирани на конгреси надвор од земјата и печатени во зборник на апстракти, зборник на трудови или во меѓународни научни списанија. Таа била поканет предавач на повеќе национални симпозиуми и конгреси со меѓунардно учество.

Д-р Валентина Цвејоска Чолаковска учествувала како соработник истражувач во 2 интернационални научноистражувачки проекта, 2 национални научноистражувачки проекта и 2 клинички студии во последните 5-9 години.

Таа е член, покрај на здруженија во земјата, на Европската академија за алергологија и клиничка имунологија и на Европското респираторно здружение од 2001 година.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Валентина Цвејоска Чолаковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје од 2006 година, додека од 1996 до 2006 година работела на Институтот за белодробни заболувања кај децата во Скопје. Врши стручна дејност во амбулантски и хоспитални услови во областа на педијатриската пулмологија и алергологија. Во 2018 година е промовирана во звањето примариус. Во 2013 година, добитник е на награда од проектот: 100 најдобри доктори од Министерството за здравство на РС Македонија.

Стручно усовршување во странство од областа на педијатриската алергологија остварила со студиски престој во тек на 3 месеци во 2013 година во Детската болница “Bambino Gesu” во Рим, Ватикан, Италија, под менторство на проф. д-р Алесандро Фиоки. По враќањето од студискиот престој, ја вовела методата специфична имунотерапија (СИТ) во детска возраст, за прв пат во РС Македонија. Во 2018 год. посетувала тренинг за работа со апаратот Niox Vero, по што ја вовела методата за одредување на азот моноксид (FeNo) во издишан воздух, за прв пат на Универзитетската клиника за детски болести.

Досега учествувала во 9 работилници и школи, организирани во земјава и во странство, меѓу кои во Интернационалната респираторна школа во Дубровник, Хрватска, во 2007 година, во Интернационалните школи за педијатрија - Salzburg Philadelphia seminar во Салцбург, Австрија, во 2007 и 2008 година, во EAACI/GALEN алерголошката школа – Specific Allergy and Immunotherapy во 2012, во Ел Ескоријал, Шпанија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно била или е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за здравство и ФЗО на РСМ, Институтот за јавно здравје, Универзитетската клиника за детски болести во Скопје, Лекарската комора на РМ:

- Второстепена лекарска комисија за лекување во странство, од јуни 2019 година;
- Сентинел систем за следење на сериозни акутни респираторни инфекции (САРИ), под супервизија на Институтот за јавно здравје и Министерството за здравство на РС Македонија од 2018 година;
- Комисија за следење и унапредување на здравствената заштита (Комисија за квалитет) при Универзитетската клиника за детски болести;
- Комисија за ревизија на болнички истории во јавноздравствени установи од секундарно ниво за здравствена заштита;
- Комисија за полагање на стручен испит на здравствени работници со високо образование во 2015 и од 2018;
- Работна група – предавачи за имплементација на 100 селектирани МБД-упатства од Министерството за здравство на РС Македонија во 2014 година.

Д-р Валентина Цвејоска Чолаковска ги остварила наведените активности и ги поднесува за резензија, како досега нерецензирани трудови, трудовите под број 35-45 наведени во Образецот кон овој Извештај.

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

Кандидат: Валентина Алекса Цвејоска Чолаковска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ**

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: 9,44 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,87 Просечниот успех изнесува (магистер) за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: педијатрија.	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 5. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 6. Назив на електронската база на списанија: PubMed 7. Наслов на трудот: The association between asthma and obesity in children – Inflammatory and mechanical factors 8. Година на објава: 2019	да
	1. Назив на научното списание: Contributions. Sec of Med Sci. MASA 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: Pandemic with COVID-19 and families with children with chronic respiratory diseases 4. Година на објава: 2020	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови од 11 земји 3. Наслов на трудот: Overweight/obesity and childhood asthma 4. Година на објава: 2018	да
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Allergol and immunopathol 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Шпанија 3. Наслов на трудот: Divergent trends in prevalence of asthma-like symptoms and asthma in developing countru: three repeated surveys between 2020 and 2016 4. Година на објава: 2020	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 5. Назив на зборникот: Abstarct book, Allegy 6. Назив на меѓународниот собир: EAACI Congress 7. Имиња на земјите: Финска 8. Наслов на трудот: Environmental tobacco smoke exposure and childhood asthma – Is it a trigger or risk factor or both? 9. Година на објава: 2017 10.	да
	1. Назив на зборникот: European Respiratory Journal 2. Назив на меѓународен собир: ERS Congress 3. Име на земјата: Германија 4. Наслов на трудот: Associations between indicators of socioeconomic status and childhood asthma 5. Година на објава: 2018	да
	1. Назив на зборникот: Abstract book 2. Назив на меѓународен собир: PAAM 3. Име на земјата: Италија 4. Наслов на трудот: The asthma diary's role in managing children with asthma 5. Година на објава: 2019	да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа Странски јазик: англиски Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на Ц1 ниво според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје Датум на издавање на документот: 23.2.2021 година	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

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

Кандидат: Валентина Алекса Цвејоска Чолаковска
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Одржување на настава од втор циклус на студии	
1.1. 1.2. 1.3.	Семинар: Пулмологија за специјализанти по педијатрија, летен семестар 2011/2012 – 1 предавање х 0,05 Семинар: Пулмологија за специјализанти по педијатрија, летен семестар 2016/2017 – 1 предавање х 0,05 Семинар: пулмологија за специјализанти по педијатрија, летен семестар 2018/2019 – 1 предавање х 0,05	0,05 0,05 0,05
		0,15
2.	Одржување вежби од прв циклус студии	
2.1.	За студенти на медицина – Педијатрија 2008/2009, зимски семестар 44 часа х 0,03 2008/2009, летен сememестар 44 часа х 0,03 2009/2010, зимски семестар 88 часа х 0,03 2009/2010, летен семестар 88 часа х 0,03 2010/2011, зимски семестар 44 часа х 0,03 2010/2011, летен семестар 88 часа х 0,03 2011/2012, зимски семестар 44 часа х 0,03 2011/2012, летен семестар 88 часа х 0,03 2012/2013, летен семестар 88 часа х 0,03 2012/2013, зимски семестар 88 часа х 0,03 2013/2014, летен семестар 44 часа х 0,03 2013/2014, зимски семестар 88 часа х 0,03 2014/2015, летен семестар 44 часа х 0,03 2014/2015, зимски семестар 88 часа х 0,03 2015/2016, летен семестар 44 часа х 0,03 2015/2016, зимски семестар 44 часа х 0.03 2016/2017, зимски семестар 44 часа х 0,03 2016/2017, летен семестар 44 часа х 0.03 2017/2018, зимски семестар 44 часа х 0,03 2017/2018, летен семестар 44 часа х 0,03 2018/2019, зимски семестар 88 часа х 0,03 2018/2019, летен семестар 88 часа х 0,03 2019/2020, зимски семестар 44 часа х 0,03 2019/2020, летен семестар 44 часа х 0,03 2020/2021, зимски семестар 44 часа х 0,03	 1,32 1,32 2,64 2,64 1,32 2,64 1,32 2,64 2,64 2,64 1,32 2,64 1,32 2,64 1,32 1,32 1,32 1,32 1,32 1,32 2,64 2,64 1,32 1,32 1,32
		46,2

2.2	За студенти на медицина – Клиничко испитување 2008/2009, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2008/2009, летен семестар, 18 часа x 0,03 2009/2010, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2009/2010, летен семестар, 18 часа x 0,03 2010/2011, зимски семестар, 18 часа 0,03 2010/2011, летен семестар, 18 часа x 0,03 2011/2012, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2011/2012, летен семестар, 18 часа x 0,03 2012/2013, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2012/2013, летен стеместар, 18 часа x 0,03 2013/2014, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2013/2014, летен семестар, 32 часа x 0,03 2014/2015, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2014/2015, летен семестар, 16 часа x 0,03 2015/2016, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2015/2016, летен семестар, 16 часа x 0,03 2016/2017, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2016/2017, летен семестар, 16 часа x 0.03 2017/2018, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2017/2018, летен семестар, 16 часа x 0,03 2018/2019, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2019/2020, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2019/2020, летен семестар, 16 часа x 0,03 2020/2021, зимски семестар, 16 часа x 0,03	 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,48 0,54 0,54 0,54 0,48 0,96 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48
		12,54
2.3	За студенти на медицина – Ургентна медицина 2008/2009, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2009/2010, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2010/2011, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2011/2012, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2012/2013, зимски семестар, 8 часа x 0,03 2014/2015, зимски семестар, 16 часа x 0,03 2015/2016, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2016/2017, зимски семестар, 8 часа x 0,03 2017/2018, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2018/2019, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2019/2020, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2020/2021, зимски семестар, 4 часа x 0,03 2013/2014, зимски семестар, 8 часа x 0,03	 0,12 0,12 0,12 0,48 0,24 0,48 0,54 0,24 0,12 0,12 0,12 0,12 0,24
		3,06
2.4	За студенти на стоматологија – Педијатрија 2008/2009, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2009/2010, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2010/2011, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2011/2012, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2012/2013, зимски семестар, 36 часа x 0,03 2013/2014, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2014/2015, зимски семестар, 18 часа x 0.03 2015/2016, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2016/2017, зимски семестар, 36 часа x 0,03 2017/2018, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2018/2019, зимски семестар, 18 часа x 0,03	 0,54 0,54 0,54 0,54 1,08 0,54 0,54 0,54 1,08 0,54 0,54

	2019/2020, зимски семестар, 18 часа x 0,03 2020/2021, зимски семестар, 18 часа x 0,03	0,54 0,54
		8,1
2.5	За студенти на медицина менторска настава - Клиничка пракса по педијатрија 2011/2012, зимски и летен семестар, 240 часа x 0,06 2012/2013, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2013/2014, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2014/2015, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2015/2016, зимски земестар, 120 часа x 0,06 2016/2017, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2017/2018, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2018/2019, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2019/2020, зимски семестар, 120 часа x 0,06 2019/2020, летен семестар, 120 часа x 0,06 2020/2021, зимски семестар, 120 часа x 0,06	14,4 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2
		86,4
2.6	Консултации со студенти 16 студенти x 0,002 2008-2021, 16 студенти x 2 семестри x 13 години x 0,002	**0,83**
2.7	За студенти на медицина – Педијатрија семинар 2011/2012, 3 студенти, зимски и летен семестар, 2 часа x 0,03 2012/2013, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2013/2014, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2014/2015, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2015/2016, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2016/2017, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2017/2018, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2018/2019, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2019/2020, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03 2019/2020, 3 студенти, летен семестар, 1 час x 0,03 2020/2021, 3 студенти, зимски семестар, 1 час x 0,03	0,06 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0.03
		0,36
3.	Едукатор на здравствена едукација 0,08	
3.1.	Специјализација по педијатрија – турнус пулмологија	
	• Специјализанти болничка педијатрија - 4 месеци 22 x 16 недели x 7 часа x 0,08	197,12
	• специјализанти вонболничка педијатрија - 3 месеци	47,04

	7 x 12 недели x 7 часа x 0,08	
	• специјализанти болничка педијатрија - 2 месеци 10х 8 недели x 7 часа x 0,08	44,8
	• специјализанти едукатор – 1 месец 14 x 4 недели x 7 часа x 0,08	31,36
		320,32
3.2.	Специјализанти по семејна медицина	
	• 3 специјализанти – доедукација 3 недели 3 x 7 часа x 3 недели x 0,08	5,04
	• 6 специјализанти – доедукација 2 недели 6 x 7 часа x 2 недели x 0,08	6,72
	• 4 специјализанти – доедукација 1 недела 4 x 7 часа x 1 недела x 0,08	2,24
		14
3.3.	Специјализација по Детска и адолесцентна психијатрија	
	1 специјализант - доедукација 4 недели 1 x 7 часа x 4 x 0,08 =	2,24
3.4.	Специјализација по Физикална и рехабилитациона медицина	
	1 специјализант - доедукација 4 недели 1 x 7 часа x 4 x 0,08 =	2,24
		4,48
		496,44
4.	**Учесник во школи и работилници 1 поен** 1. The IRS (International Respiratory School) Project 2007, Dubrovnik, Croatia	1
	2 Salzburg Philadelphia seminar: Pediatric allergy and immunology, 2008	1
	3. Salzburg Philadelphia seminar: Pediatric pulmonology /Asthma, 2007	1
	4. EAACI/GALEN Allergy School – Specific Allergy and Immunotherapy, 2012, El Escorial, Spain	1
	5. Работилница: „Жолто бебе“, 2010, Скопје	1
	6. Работилница за механичка вентилација за возрасни и деца – 2011, Скопје	1
	7. Работилница: „Контрола на туберкулозата во Р Македонија“, 2011, Скопје	1
	8. Работилница: „Современ третман и терапија на болните со цистична фиброза", 2009, Скопје	1
	9. “Antimicrobial Stewardship: Optimization of Antibiotic Practices”, 2015, Skopje	1
		9
		505,44

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Учесник во национален научен проект – финансирани од Медицински факултет, УКИМ, Скопје**	
1.1.	„Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“	3
1.2.	„Улога на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагнистицирани со цистична фиброза“	3
		6
2.	**Учесник во меѓународни научни проекти**	
2.1.	„Географска варијација во однос на дијагноза, преваленција и тежина на астма“ – одобрен од Министерството за образование на РС Македонија и Медицинскиот факултет во Скопје, а финансиран од Универзитетот на Saskatchewan, Saskatoon, Канада.	5
2.2.	„Примена на изотопски техники за дизајнирање и евалуација на интервенциите за превенција и контрола на дебелината кај деца и адолесценти во јужна и југоисточна Европа” – регионален проект на Меѓународната агенција за атомска енергија (IAEA), кој се спроведуваше во 10 земји во Европа, одобрен од Министерството за образование на РС Македонија и Медицинскиот факултет во Скопје.	5
		10
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 индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернат, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rang или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование – 8 бодови+иф**	
3.1	Vlashki E, Stavrikj K, Kimovska M, **Cvejoska Cholakovska V**, Lawson JA. Divergent trends in prevalence of asthma-like symptoms and asthma in developing country: three repeated surveys between 2020 and 2016. Allergol Immunopathol (Madr) 2020; 48(5):475-483	4,8+1,27 **6,07**
4	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернат, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rang или друга база на списанија која ќе ја утврди**	

	Националниот совет за високо образование - 5 бодови	
4.1	**Cvejoska Cholakovska V,** Kocova M, Velikj Stefanovska V, Vlashki E. The association between asthma and obesity in children – Inflammatory and mechanical factors. Open Access Maced J Med Sci 2019;7(8):1314-1319	3
4.2	Zorcec T, Jakovska T, Micevska V, Boskovska K, **Cvejoska Cholakovska V**. Pandemic with COVID-19 and families with children with chronic respiratory diseases. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2019;41(2):95-101	3
		6
5	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списаниево во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензијаи кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку 3 земји, при што бројот на членови од една земја неможе да надминува две третини од вкупниот број на членови – 5 бода**	
5.1	**Cvejoska-Cholakovska V.**, Vlashki E. Overweight/obesity and childhood asthma. Physioacta 2018;12(2):55-62	4,5
5.2	Кировски И., Николовски Љ., Саздовски А., Влашки Е., Сечкова Л., Мицевска В., Мишкова С., **Цвејоска Чолаковска В.**, Јанчевска А. Асимптоматска бронхогена циста кај 6-годишно женско дете. Мак. спи. мед. 2006; 52(1-2):1001-109	3
5.3	Кировски И., Николовски Љ., Саздовски А., Влашки Е., Сечкова Л., Мицевска В., Мишкова С., Јанчевска А., **Цвејоска-Чолаковска В**. Бронхијален карциноид кај 11-годишно машко дете. Мак. спи. мед. 2007; 53(1-2): 63-71.	3
5.4	**Цвејоска-Чолаковска В**, Влашки Е, Велиќ-Стефановска В. Квалитетот на животот кај децата со астма, како показател на клиничка стабилност. Мак. мед. преглед 2014; 68(1): 26-30.	4
		14,5
7	**Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество – 2 поени**	
7.1	**Валентина Цвејоска Чолаковска.** Пневмонии стекнати во заедница и нивен третман. Балканска педијатриска школа, 2018 година.	2
		2
8	**Секциски предавања на научен стручен собир - 1 поен**	
8.1	**Валентина Цвејоска Чолаковска**. Современи пристапи во лекување на алергии и астма во детската возраст. Стручен состанок за Здружение на педијатри, 2017 година, Скопје.	1
8.2	**Валентина Цвејоска Чолаковска**. Интернационален консензус (ICON) за астма во детската возраст. Стручен состанок на Здружение на педијатри, 2013 година, Скопје.	1
8.3	**Валентина Цвејоска Чолаковска**. Повторувачки wheezing-дали е тоа секогаш астма? Стручен состанок на Македонско респираторно здружение, 2018 година, Скопје.	1
8.4	**Валентина Цвејоска Чолаковска**. Различен пристап во третманот на двата типа кашлица. Стручен состанок на	1

	Здружение на педијатри на Р Македонија, 2013 година, Скопје.	
8.5	**Валентина Цвејоска Чолаковска**. Астма во детска возраст. Светски ден на астма – реалност и перспективи. Стручен симпозиум на Македонско респираторно здружение, 2011, Скопје.	1
		5
9	**Учество на научно-стручен собир со реферат** **- усна презентација – 1 бод**	
9.1	Cvejoska-Colakovska V. Quality of life in children with asthma as a marker of clinicalstability. Симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата”, 2015, Струга.	1
9.2	Цвејоска Чолаковска В. Пневмонии стекнати во заедница во детската возраст. 3. Симпозиум на ЗССМ-РГ со меѓународно учество „Антибиотици во примарна заштита”, 2017, Скопје.	1
9.3	**Cvejoska-Cholakovska V**. Efficacy and safety of allergen-specific immunotherapy in children. Balkan School for Pediatricians, 2018.	1
9.4	**Цвејоска Чолаковска В.** Астма и дебелина во детска возраст. Втор симпозиум – Новини во алергологија и имунологија 2017. Мак. мед. преглед 2017; 70 (supl. 97):2-3	1
9.5	**Cvejoska-Cholakovska V**. Allergen immunotherapy in childhood. Fourth Congress of the Macedonian Society of Allergy and Clinical Immunology 2018. Мак Мед Преглед 2018;72 (supl.100):32-33	1
9.6	**Cvejoska Cholakovska V**. Subcutaneus versus sublingval allergen immunotherapy in children. Third symposium “News in allergy and Clinical immunology 2019”, Мак Мед Преглед 2019;72 (supl.105):22-24	1
9.7	**Цвејоска- Чолаковска В.,** Влашки Е., Велиќ-Стефановска В. Дали квалитетот на животот кај децата со астма зависи од полот на децата? VI конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Струга, Македонија, 2015. Зборник на трудови.	1
9.8	**Цвејоска Чолаковска В**. Пневмонии стекнати во заедница во детска возраст. Трет симпозиум на Здружение по семејна медицина „Инфекции на респираторниот тракт – убедувања/ докази/ пракса“. Зборник на апстракти, Скопје, Македонија, 2017.	1
		Vkupno 8
10	**Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција – 1 поен**	
10.1	Jakjovski Lj, Dilberovska M, **Cvejoska V**. Preventive therapy against tuberculosis in children. The international Journal of Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France 1997.	1
10.2	**Cvejoska Colakovska,** Vlaski E, Nikolovski Lj**.**Translation and adaptation of a pediatric asthma quality of life questionnaire in	1

	to Macedonian – pilot study. EAACI Annual Congress, 6-10 June 2009 Warszawa, Poland.	
10.3	Kostovski A, Zdraveska N, Ristoska-Bojkovska N, **Cvejovska V,** Bojadzieva S, NikolovskaAngelkova N, Jancevska A. Clinical characteristics of hospitalized children with 2009 H1N1 influenza virus infection in a single tertiary pediatric centre. Book of abstracts, 30-th Annual Meeting of ESPID, 8th-12th May 2012, Thessaloniki, Greece.	1
10.4	**Cvejoska-Cholakovska V.** Vlaski E. Velik Stefanovska V. Adaptation and validation of the pediatric asthma quality of life questionnaire in Macedonian children with asthma. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, Barcelona, Spain 2015.	1
10.5	Vlashki, E, **Cvejoska Colakovska V**, Ristevska T, Kimovska M, Seckova L, Micevska V, Lawson J. Temporal trends in asthma and asthma-like symptoms prevalence in Skopje, The Republic of Macedonia. ERS International Congress 2016, London, United Kingdom. Eur Respir J 2016;48 (Suppl 60):PA4396.	1
10.6	Ristevska T, Vlashki E, **Cvejoska Cholakovska V**, Kimovska-Hristova M, Micevska V, Lawson J. Density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma and asthma-like symptoms in childhood. European International Congress 2016; London, United Kingdom. Eur Respir J 2016;48 (Suppl 60):PA328.	1
10.7	Vlashki E, **Cvejoska Cholakovska V**, Kimovska-Hristova M, Ristevska T, Micevska V, Lawson J. Body mass index and risk of asthma and asthma-like symptoms in childhood. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2017, Helsinki, Finland.	1
10.8	Ristevska T, Vlashki E, Kimovska- Hristova M, **Cvejoska Cholakovska V**, Micevska V, Sechkova L. Hygiene hypothesis in childhood asthma. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2017, Helsinki, Finland.	1
10.9	Kimovska-Hristova M, Vlashki E, **Cvejoska Cholakovska V**, Micevska V, Ristevska T, Lawson J. Prenatal and perinatal risk factors for childhood asthma and asthma-like symptoms. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2017, Helsinki, Finland.	1
10.10	**Cvejoska Cholakovska V**, Vlashki E, Kimovska-Hristova M, Micevska V, Sazdovski A, Lawson J. Environmental tobacco smoke exposure and childhood asthma – Is it a trigger or risk factor or both? European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2017, Helsinki, Finland.	1
10.11	**Cvejoska Cholakovska V**, Vlashki E, Kimovska-Hristova M, Seckova L, Micevska V. Antibiotic use in relation to asthma in schoolchildren. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2018, Munchen, Germany.	1
10.12	**Cvejoska Cholakovska V**, Vlashki E, Kimovska-Hristova M, Seckova L, Micevska V, Lawson J. Associations between indicators of socioeconomic status and childhood asthma. European Respiratory Society Congress 2018, Paris, France. European Respiratory Journal 2018.	1

10.13	**Cvejoska Cholakovska V**, Vlashki E, Kimovska-Hristova M, Seckova L, Micevska V, Lawson J. The effect of breastfeeding on the risk of asthma at school age. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2019, Lisbon, Portugal.	1
10.14	Micevska V, Vlashki E, **Cvejoska Cholakovska V,** Seckova L, Kimovska M, Sazdovski A. Dampness at home and asthma in schoolchildren. European Respiratory Society Congress 2019, Madrid, Spain. European Respiratory Journal 2019.	1
10.15	Vlaski E, **Cvejoska Cholakovska V**, Kimovska M, Seckova L, Ristevska T, Lawson J. The association of physical activity and sedentary lifestyle with asthma in childhood. European Respiratory Society Annual Congress. Abstract book, Paris, France, 2018.	1
10.16	**Cvejoska Cholakovska V.** The asthma diary's role in managing children with asthma. PAAM 2019, Florence, Italy.	1
		16
11	**Апстракти објавени во зборник на национална конференција – 1 поен**	
11.1	**Цвејоска В.,** Јаќовски Љ., Дилберовска М. Специфичниот менингит во детската возраст, XV конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, 1999, Охрид, Македонија. ММП, пп 262.	1
11.2	Дилберовска М., Јаќовски Љ., **Цвејоска В**. Ретка форма на белодробна туберкулоза во детската возраст (приказ на случај), XV конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид 1999, Македонија. ММП, пп 271.	1
11.3	**Цвејоска В.**, Трендафиловски П., Бацакова Г., Костадинова С., Обочки К. Фактори кои доведуваат до инфекција на респираторниот тракт со Candida albicans, II конгрес на микробиолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид 2002. ММП, пп 80.	1
11.4	**Цвејоска Чолаковска В.**, Николовски Љ., Влашки Е., Саздовски А., Сечкова Л., Кировски И., Мицевска В. Секундарен ГЕРД кај оперирана езофагеална атрезија со трахеоезофагеална фистула, IV педијатриски конгрес на Македонија со меѓународно учество, 2007. ММП, пп 324.	1
11.5	**Цвејоска-Чолаковска В.**, Влашки Е., Саздовски А., Сечкова Л., Кировски И., Мицевска В. Оценување на квалитетот на животот кај децата со астма. 5. Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2011. Зборник на апстракти.	1
11.6	Мицевска В., Влашки Е., Сечкова Л., Саздовски А., Мишкова С., **Чолаковска В**. Sy Loffler - Белодробна еозинофилија кај деца, 5. Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија 2011. Зборник на апстракти.	1
11.7	Сечкова Л., Влашки Е., Мицевска В., Мишкова С., **Цвејовска В.**, Саздовски А., Кировски И. Интоксикации во детска возраст. 5. Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија 2011. Зборник на апстракти.	1
11.8	Кировски И., Саздовски А., Влашки Е., Сечкова Л., **Цвејоска-Чолаковска В.,** Мишкова С. Гигантски белодробни ехинококови цисти во детска возраст. V конгрес	1

	на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2011. Зборник на трудови: 57.	
11.9	**V.Cvejovska-Colakovska**, E. Vlaski, A. Sazdovski. L. Seckova, I. Kirovski, V. Micevska. Quality of life in children with asthma as a marker of disease severity and treatment. Evaluation in school children. 5-th Congress of Macedonian Respiratory Society with International participation, Ohrid, Macedonia 2012. Book of abstracts pp 80.	1
11.10	Kirovski I, Sazdovski A, Spirovski Z, Vlaski E, Seckova L, **Cvejoska-ColakovskaV**, Miskova S. Late diagnosis of impacted bronchial Foreign body in children. V Congress of Macedonian Respiratory Society with International Participation. Abstract book: 80-81, Ohrid, Macedonia, 2012.	1
11.11	**Цвејоска-Чолаковска В.**, Влашки Е., Саздовски А., Кировски И., Сечкова Л., Мицевска В. 4-годишно момче со лобектомија по некротизирачка пневмонија – приказ на сличај. VI конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Струга, Макединија, 2015. Зборник на трудови.	1
11.12	Мицевска В., Влашки Е., Сечкова Л., Саздовски А., Кировски И., **Чолаковска В.,** Мишкова С. Пневмонија – ревија на случаи. VI конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Струга, Македонија, 2015. Зборник на трудови.	1
11.13	Мицевска В., Влашки Е., Сечкова Л., Саздовски А., Кировски И., **Чолаковска В.**, Мишкова С., Симеонов Е., Абдиу Б. Hiatus hernia – приказ на случај. VI конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Струга, Макединија, 2015. Зборник на трудови.	1
11.14	Кировски И., Саздовски А., Мицевска В., Георгиев Љ., **Цвејоска-Чолаковска В.**, Мишкова С., Сечкова Л. Феморален остеомиелит асоциран со интравенска употреба на дрога во детската возраст. VI конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Струга, Македонија, 2015. Зборник на трудови.	1
		14
	ВКУПНО	**87,57**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод, стручно мислење, систематизација, методологија – 1 поен**	
1.1.	Сентинел систем за следење на сериозни акутни респираторни инфекции (САРИ)	1
1.2.	Комисија за следење и унапредување на здравствената заштита (Комисија за квалитет)	1
1.3.	Ревизија на болнички истории по пат на телемедицина во јавноздравствени установи од секундарно ниво на здравствена заштита, назначена од Министерството за здравство на Р Македонија	1

		3
2	**Воведување на нова акредитирана лабораториска/клиничка метода од областа на медицинските науки**	
2.1.	Алерген специфична имунотерапија во детска возраст (AIT) - прв пат во државата – 4 поени	4
2.2.	Одредување и проценка на издишан азот моноксид (FeNO) – прв пат во институцијата – 1 поен	1
		5
3	**Клиничка или научно-апликативна студија – 1 поен**	
3.1.	Постмаркетиншко, неинтервенциско, мултицентрично клиничко испитување фаза 4 - „Алвокаст во превентивна терапија на астма кај деца на возраст од 2 до 14 години“ - 2013-2015 - истражувач-соработник	1
3.2.	Постмаркетиншка клиничка студија фаза 4 - „Тераписка ефикасност и безбедност на Трицеф во лекување на респираторни инфекции“, јуни – септември 2011 година – истражувач соработник	1
		2
4	**Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област – 1 поен**	
4.1.	Работна група предавачи на 100 селектирани МКБ-упатства – теоретски и практичен дел, за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари, назначена од Министерството за здравство на Р Македонија	1
4.2.	Едукација на општи лекари од дежурните служби организирана од Универзитетската клиника за детски болести, 2018 година	1
4.3.	Едукација на општи лекари, организирана од Катедрата за семејна медицина, 2014-2015 година, во вид на 7 предавања	7
		9
5	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – 2 поена**	
5.1.	Специјализација по педијатрија – 2003	**2**
	ВКУПНО	**21**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1	**Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен 3 поени, учесник во тим 1 поен**	
1.1.	100 најдобри доктори - Министерство за здравство на Р Македонија (2013 година)	3
1.2.	Доделено звање – **примариус** од Министерството за здравство на РС Македонија	3
1.3.	Благодарница за учество во реализација на акцијата за превенција и рано откривање на респираторните заболувања, 2006 година	1
1.4.	Благодарница за учество и несебична помош во организација на одбележување на Светскиот ден на астмата, 2012 година	1
1.5.	Благодарница за успешна соработка со ЗТМ и токсиколошкиот информативен центар на УК за токсикологија	3

		11
2	**Студиски престој во странство до 3 месеци – 0,5 поени**	
2.1.	Pediatric Hospital "Bambino Gesu" – Internship in Allergology, 2013	**0,5**
3.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи – 1 поен**	
3.1.	Испитна комисија за полагање на стручен испит на доктори на медицина, 2015 година	1
3.2.	Акредитиран испитувач во комисиите за стручен испит на докторите на медицина во Лекарската комора на Република Северна Македонија, од 2018 година	1
3.6.	Второстепена лекарска комисија за лекување во странство, назначена од Фондот за здравствено осигурување на РС Македонија – заменик-член, од 2019	1
3.7.	DRG-тим за контрола на испишувања на истории според дијагноза поврзани групи	1
		4,5
	Вкупно	**15,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	505,44
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	87,57
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	21
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	15,5
Вкупно	**629,51**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Силвана Наунова Тимовска, н. сор. д-р Илија Кировски, н. сор. д-р Николина Здравеска и асистент докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска

Сепак, врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, како и врз основа на директното познавање на професионалната активност и достигнувања на секој кандидат поединечно, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Илија Кировски и н. сор. д-р Николина Здравеска имаат предност во однос на останатите кандидати и поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето доцент по предметите во наставно-научните области педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Илија Кировски и н. сор. д-р Николина Здравеска да бидат избрани во звањето **ДОЦЕНТ** во наставно-научните области **ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ.**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Филип Дума, претседател, с.р.
Проф. д-р Лидија Карева, член, с.р.
Проф. д-р Аспазија Софијанова, член, с.р.
Проф. д-р Соња Бојаџиева, член, с.р.
Проф. д-р Татјана Јаќовска, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 1.4.2021 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и дигестивна хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на XXXIII седница, бр. 02-1346/50, одржана на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Зоран Караџов, редовен професор на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Огнен Костовски, доцент на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Владимир Рендевски, доцент на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и дигестивна хирургија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Ѓорѓи Трајковски, ас. д-р Љубомир Огненовиќ, н. сор. Владимир Јоксимовиќ, н. сор. Александар Шумковски и асистент докторанд Бујар Османи.

Ас. д-р ЃОРЃИ ТРАЈКОВСКИ
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Ѓорѓи Трајковски е роден на 10.7.1977 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, а дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 2002 година со просечен успех 8,21. На Универзитетската клиника за дигестивна хирургија се вработил во 2002 година.

Во учебната 2011/2012 година се запишал на трет циклус (докторски) студии од областа клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 22.2.2019 година ја одбранил докторската дисертација под наслов: **ВЛИЈАНИЕТО НА ТУМОР-АСОЦИРАЧКИТЕ ЛИМФОЦИТИ ВО ПРОГРЕСИЈАТА НА КОЛОРЕКТАЛНИОТ КАРЦИНОМ** пред Комисијата во состав: проф. д-р Ѓорѓи Јота, проф. д-р Владо Јаневски, проф. д-р Лилјана Спасеска, проф. д-р Бети Зафирова и проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, со што се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки од областа на хирургијата.

Активно се служи со англискиот јазик.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил во 2010 година, со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија.

Во 2008 година, д-р Ѓорѓи Трајковски е избран за асистент и реизбран во 2015 и 2020 година по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ
Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Ѓорѓи Трајковски изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на првиот циклус студии за студентите по општа медицина, предмет: Дигестивна хирургија и здравствена клиничка пракса.

Кандидатот е едукатор на специјализанти по општа хирургија, урологија, неврохирургија, ортопедија, пластична и реконструктивна хирургија, гинекологија и акушерство при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ѓорѓи Трајковски објавил 22 научни труда од областа на хирургијата и другите медицински гранки, сите во меѓународни научни списанија и/или научни публикации во зборници од меѓународни научни собири.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Ѓорѓи Трајковски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за дигестивна хирургија како специјалист по општа хирургија.

Дејност од поширок интерес

Што се однесува до дејностите од поширок интерес, д-р Ѓорѓи Трајковски активно е вклучен во работата на стручни комисии, како и во повеќе експертски тимови, комисии и работни групи во државни и меѓународни институции, и тоа:

- член на Управен одбор на Универзитетската клиника за дигестивна хирургија,
- заменик-член на Второстепената лекарска комисија за лекување во странство при Фондот за здравствено осигурување на РСМ;
- член на Комисија на Националниот совет за безбедност на храна и храна за животни формирана од Владата на РСМ;
- член на посебна Комисија за доделување на звањето примариус, формирана од Министерството за здравство;
- заменик-член на Второстепена воено-лекарска комисија за утврдување на посебната здравствена способност за служба во Армијата на РСМ за воениот и цивилниот персонал;
- член на Стручна комисија од областа на трансплантацијата на органи, ткива и крвотворни матични клетки формирана од Министерството за здравство;
- акредитиран обучувач-едукатор на Медицинскиот симулациски центар.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО РАСПИШАНОТО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат
Ѓорѓи Славе Трајковски
Институција
Универзитетска клиника за дигестивна хирургија/Медицински факултет – Скопје
Научна област
хирургија, дигестивна хирургија

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Просечен успех од најмалку 8.о (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно, да има остварено просечен успех од најмалку 8.0 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечен успех на првиот циклус: 8,21.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3, поле: 303, подрачје 30306	Да
3	Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации согласно ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое објавуваните трудови подлежат на рецензија, а, кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови. **1.** Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: Tumor lymphocytic infiltration, its structure and influence in colorectal cancer progression Година: 2018 **2.** Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: Tertiary lymphoid structure in colorectal cancers and their prognostic value Година: 2018 **3.** Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: HER2 positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics Година: 2018	

	4. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: EBV positive gastric carcinomas and their clinicopathological characteristics Година: 2018	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно, на самостојната Висока стручна школа **1.** Странски јазик: англиски **2.** Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик Б2 **3.** Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје **4.** Датум на издавање на документот: 30.12.2020	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**Да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Ѓорѓи Славе Трајковски
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ХИРУРГИЈА, ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна)	Поени
1	**Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина (2008-2020)** 962 x 0.03	**28.86**
2	**Одржување на вежби од обласга клиничко испитување** 134 x 0.03	**4.02**
3	**Едукатор на здравствена едукација – турнус дигестивна хирургија (22 кандидати)** Кирил Петковски, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.9.2015 до 1.11.2015) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Кирил Петковски, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.3.2016 до 1.5.2016) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Кирил Петковски, специјализант по ортопедија, во период од 1 месец (од 1.6.2015 до 1.7.2015) 4 недели x 7 часа x 0.08 = **2.24** Марија Карапанчева, спецјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (од 1.5.2016 до 1.7.2016) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Кирил Петковски, специјализант по ортопедија, во период од 1 месец (од 1.7.2016 до 1.8.2016) 4 недели x 7 часа x 0.08 = **2.24** Ана Ѓорѓиевска, специјализант по неврохиругија, во период од 2 месеца (од 1.8.2016 до 1.10.2016) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Дарко Даскалов, специјализант по пластична и реконструктивна хирургија, во период од 5 месеци (од 1.1.2017 до 1.6.2017) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Златко Алексовски, специјализант по детска хирургија, во период од 3 месеци	**174,72**

	(од 1.2.2017 до 1.5.2017) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Аделина Далипи, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (од 1.3.2017 до 1.5.2017) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Ана Ѓорѓиевска, специјализант по неврохиругија, во период од 3 месеци (од 1.8.2017 до 1.11.2017) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Славко Јовановски, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.3.2017 до 1.5.2017) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Душанка Ѓорѓијоска, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (од 1.5.2017 до 01.07.2017) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Ерен Сејфула, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.7.2017 до 1.9.2017) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Маријана Филиповска, специјализант по гинекологија и акушерство, во периодот од 2 месеца (од 1.3.2018 до 1.5.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Agон Зуфери, специјализант по општа хирургија, во период од 3 месеци (од 1.12.2018 до 1.12.2019) 52 недели x 7 часа x 0.08 = **29.12** Агон Зуфери, специјализант по општа хирургија, во период од 3 месеци (од 1.9.2018 до 1.12.2018) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Катерина Јовановска, специјализант по пластична и реконструктивна хирургија, во период од 5 месеци (од 1.3.2019 до 1.8.2019) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Кристијан Велевски, специјализант по општа хирургија, во период од 2 месеца (од 15.11.2019 до 15.1.2020) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Моника Србиновска, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 2 месеца (од 1.11.2019 до 1.1.2020) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Катерина Јолевска, специјализант по неврохирургија, во период од 5 месеци (од 1.3.2020 до 1.8.2020) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2**	

	Александар Пупуновски, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.7.2020 до 31.8.2020) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Стефан Лазороски, специјализант по урологија, во период од 4 месеци (од 1.9.2019 до 31.1.2021) 16 недели x 7 часа x 0.08 = **8.96** Мартина Амбарџиева, специјализант по урологија, во период од 1 месец (од 1.10.2020 до 31.10.2020) 4 недели x 7 часа x 0.08 = **2.24** Моника Симоновска, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 4 месеци (од 1.12.2020 до 1.4.2021) 16 недели x 7 часа x 0.08 = **8.96** Марија Карапанчева, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (од 1.2.2020 до 1.4.2020) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Ивана Митрева, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 4 месеци (од 1.3.2020 до 1.7.2020) 16 недели x 7 часа x 0.08 = **8.96**	
4	Одржување на настава за здравстена клиничка пракса 1120 x o.o6	**67.2**
	Вкупно	**274.8**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста (научноистражувачка)**	**Поени**
1	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни стручни/научни списанија со меѓународен уредувачки одбор**	
	1. Trajkovski Gj. Ognjenovich Lj, Jota Gj, Hadzi-Manchev D, Trajkovska V, Volchevski G, Nikolova D,Petrushevska G, Janevska V, Janevski V, Tumor Lymphocyte infiltration, its structure and Influence in Colorectal Cancer Progression. Open Access Maced J Med Sci, 2018: 6 (6) 1003-1009	**3**
	2. Trajkovski Gj., Ognjenovich Lj, Karadzov Z, Hadzi-Manchev D, Kostovski o, Volchevski G, Trajkovska V, Nikolova D, Spasevska Lj, Janevska V, Janevski V. Tertiary Structures in Colorectal Cancersband Their Prognostic Value. Open Access Maced J Med Sci, 2018: 1-5	**3**
	3. Ognjenovich Lj, Shumkovski A, Gjosev S, Volchevski G, Trajkovski GJ, Karadzov Z, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Hadzi-Manchev T, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V, Brzanov N. EBV Positive Gastric carcinomas and their Clinico-pathological Characteristics.	**3**

	Open Access Maced J Med Sci, 2018: Oct 1829-1832	
	4. Ognjenovich Lj, Trajkovski Gj, Gjosev S, Shumkovski A, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Volchevski G, Fildishevski I, Nikolva D, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V. HER2 Positive Gastric carcinomas and their Clinicopathological Characteristics. Open Access Maced J Med Sci, 2018: Jul 1187-1192	**3**
	5. Dzambazovska-Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Seljmani R, Trajkovski Gj, Matevska-Geshkovska N, Dimovski A. Association of Single – Nukcleotide Polymorphism C3435T in the ABCB1 Gene With Optional Sensitivity in the treatment of postoperative pain. Contributions 2016. XXXVII 2-3:&3-80. (Pub Med)	**3**
	6. Dzambazovska-Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Seljmani R, Trajkovski Gj, Dimovski A. Polymorphism on Fentanyl Sensitivity in Treatment of Postoperative pain. Physioacta, 2016. Vol. 10 – No 2: 13-21	**3**
	7. Џамбазовска-Трајковска В., Нојков Ј., Карталов А., Кузмановска Б., Спироска Т., Сељмани Р., Трајковски Ѓ., Матевска-Гешовска Н., Димовски А. Фармакогенетика на опоидната терапија при третман на постоперативната болка: преглед. ММП 2016, 2: 57 -62	**3**
	8. Џамбазовска-Трајковска В., Нојков, Карталов А., Кузмановска Б., Спироска Т., Сељмани Р., Матевска-Гешковска Н., Димовски А. Ефекти на CYP3A4 генетски полиморфизам врз постоперативната потрошувачка на фентанил при третман на постоперативната болка. Архиви на јавно здравје 2017, Vol. 8: 35-41	**3** **3**
	9. Џамбазовска-Трајковска В., Николова-Тодорова З., Сељмани Р., Арсовска А., Трајковски Ѓ., Карталов А., Кузмановска Б., Леши А. Евалуација на структурата на пациентите во единицата за интензивно лекување кои биле на механичка вентилација во текот на 2009 година. Medicus 2011, Vol. XV 910: 335-344	**3**
	10. Костовски О., Јовановиќ Р., Антовиќ С., Костовска И., Трајковски Ѓ., Јанкуловски Н. High expression of CD 133-stem cell marker for prediction of clinically aggressive type of colorectal cancer. Polish Journal of Surgery, 2020: 92 (3) 1-5	**3**
	11. Огњеновиќ Љ., Шумковски А., Трајковски Ѓ., Бушиноска Ј., Николова Д., Хаџи-Манчев Д., Џамбаз Д. Demographic and pathological characteristics of gastric carcinomas – A tree year single center experience. Journal of Morphological Sciences 2020: 13-17	**3**
	12. Огњеновиќ Љ, Шумковски А, Трајковски Ѓ, Бушиноска Ј, Хаџи-Манчев Д, Џамбаз Д. Correlation between HER2 and EBV expression in gastric carcinoma. Journal of Morphological Sciences 2020: 97-101	**3**

	13. Џамбазовска-Трајковска В, Донев Љ, Шољакова М, Николова-Тодорова З., Карталов А., Алексовски Е., Талеска Г., Толеска М., Андоновска Б., Трајковски Ѓ. Анестезиолошки протокол при трансплантација на бубрег кај дете – приказ на случај. ММП 2010: 64(1) 63-65	**3** **3**
	14. Гелевски Р, Јота Ѓ, Чоланчевски Р, Бајдевска Д, Тренчиќ Б. Heterotopic pancreas in the hepatobiliary triangle. Macedonian Journal of Anaesthesia 2020: Vol 4. N° 4: 58-62	
	15. Костовски О, Спасовска О, Трајковски Ѓ, Антовиќ С, Костовска И, Тошевска-Трајковска К, Кузмановска Б, Пејкова С, Јанкуловски Н. Challenging treatment of female patient with Extensive Fournier̓s gangrene – Case report. Prague Medical Report 2021: Vol.122, N° 1: 39-44	**3**
	16. Џамбазовска-Трајковска В., Нојков Ј., Карталов А., Кузмановска Б., Спироска Т., Трајковски Ѓ., Гешковска-Матевска Н., Димовски А. Фармакогенетика на опоидната терапија при третман на постоперативната болка. ММП 2016: 70 (2) 57-62	**3** **3**
	17. Трајковска В., Трајковски Ѓ., Андоновска Б. Acute pancreatitis: current perspective on diagnosis and treatment. Medical Journal – MEDICUS 2020: Vol. 25 (3) 425-434	
	18. Џамбазовска-Трајковска В., Нојков Ј., Николова-Тодорова З., Сељмани Р., Карталов А., Трајковски Ѓ., Мојсова-Мијовска М., Јанчулев Ј., Видимилски П. Крвозагуба кај супрапубична простатектомија, спинална наспроти општа анестезија. Medical Journal – MEDICUS 2011: Vol. XVI (2) 67-72	**1**
	Апстракти објавени во зборник на трудови на конференции (меѓународни/национални)	
2	1. Џамбазовска-Трајковска В., Николова-Тодорова З., Арсовска А., Карталов А., Кузмановска Б., Алексовски Е., Срцева М., Талеска Г., Андоновска Б., Толеска М., Трајковски Ѓ., Леши А. Евалуација на структурата на пациентите во единицата за интензивно лекување кои биле на механичка вентилација во текот на 2009 година. IV конгрес на анестезиолози на Македонија. 23-26 септември, 2010.	**1** **1**
	2. Филипче В., Столевски В., Савевски Ј., Данева А., Касапинова К., Пенева О., Трајковски Ѓ. Surgical treatment of lumbal stenosis. Eastern Student Research Forum-University of Miami, 2000, USA.	**1**
	3. Јаневски В., Трајковски Ѓ., Волчевски Г., Огњеновиќ Љ., Спасовски Д., Макрески П. Редок случај на илеус. Приказ на случај. 7-ми Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество. 15-18 септември Охрид, Македонија.	

	4. Џекова П., Гркова Е., Џамбазовска В., Бундалевска М., Трајковски Ѓ. Amenorrhea psychogenous. 14th International Medical Sciences Student Congress. 6-9 May, 1998, Istanbul.	
	Вкупно	**58**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	**2**
2	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Детекција на CD4-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**4**
3	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Детекција на CD4-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**1**
4	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Детекција на CD8-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**4**
5	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Детекција на CD8-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**1**
6	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Детекција на CD20-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**4**
7	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Детекција на CD20-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**1**
8	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Детекција на CD68-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**4**
9	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Детекција на CD68-лимфоцитите за одредување на прогресијата на болеста кај пациентите со колоректален карцином)	**1**
10	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, суперревизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење – дадени за потребите на Фондот за здравствено осигурување за упатување на пациенти на лекување во странство, проценка на итност и транспорт	**77**
	Вкупно	**99.0**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на кативноста**	**Поени**
1	Заменик-член во Второстепена комисија за лекување во странство при Фондот за здравствено осигурување на РСМ	**1**
2	Член на Управниот одбор на ЈЗУ Клиника за дигестивна хирургија	**1**

3	Акредитиран обучувач-едукатор на Медицинскиот симулациски центар	**1**
4	Заменик-член на Второстепена воено-лекарска комисија за утврдување на посебната здравствена способност за служба во Армијата на РСМ за воениот и цивилниот персонал	**1**
5	Член на Стручна комисија од областа на трансплантацијата на органи, ткива и крвотворни матични клетки, формирана од министерот за здравство на РСМ	**1**
6	Член на Комисија за доделување на звањето примариус, формирана од министерот за здравство на РСМ	**1**
7	Член на Комисија на националниот совет за безбедност на храна и хрна за животни формирана од Влада на РСМ	**1**
	Вкупно	**7.0**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА АКТИВНОСТ	**274,8**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ	**58,0**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА АКТИВНОСТ	**99,0**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**7,0**
Вкупно	**438,8**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

Ас. д-р ЉУБОМИР ОГЊЕНОВИЌ
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Љубомир Огњеновиќ е роден на 7.7.1974 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, а дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 2001 година со среден успех 8,63. На Универзитетската клиника за дигестивна хирургија се вработил во 2002 година.

Во учебната 2011/2012 година се запишал на трет циклус (докторски) студии од областа клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 25.2.2019 година ја одбранил докторската дисертација под наслов: **HER2-ЕКСПРЕСИЈА И EBV-АСОЦИРАНОСТ КАЈ ЖЕЛУДОЧНИОТ КАРЦИНОМ ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КЛИНИЧКО-ПАТОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ** пред Комисијата во состав: проф. д-р Зоран Караџов, проф. д-р Владо Јаневски, проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Магдалена Генадиева-Димитрова и проф. д-р Јулија Живадиновиќ, со што се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки од областа на хирургијата.

Активно се служи со англискиот јазик.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил во 2010 година, со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија, а во март 2021 година го положил супспецијалистичкиот испит по супспецијалноста абдоминална хирургија со што се стекнал со звањето супспецијалист по абдоминална хирургија.

Во 2008 година, д-р Љубомир Огњеновиќ е избран за асистент и реизбран во 2015 и 2020 година по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ
Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Љубомир Огњеновиќ изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на првиот циклус студии за студентите по општа медицина, предмет: Дигестивна хирургија и здравствена клиничка пракса.

Кандидатот е едукатор на специјализанти по општа хирургија, абдоминална хирургија, гастроентерохепатологија, урологија, ортопедија и градна хирургија, при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Љубомир Огњеновиќ објавил 19 научни трудови од областа на хирургијата и другите медицински гранки, сите во меѓународни научни списанија и/или научни публикации во зборници од меѓународни научни собири.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Љубомир Огњеновиќ активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за дигестивна хирургија како супспецијалист по абдоминална хирургија. Тој е шеф на Одделот за езофаго-гастрична хирургија.

Д-р Љубомир Огњеновиќ има воведено три нови методи во областа на здравството, како на државно, така и на институционално ниво, а одржувал и предавања од соодветната област на собирите во РСМ. Повеќепати имал студиски престој во странство заради воведување или унапредување на одредени методи во рамките на областа дигестивна хирургија.

Дејности од поширок интерес

Што се однесува до дејностите од поширок интерес, д-р Љубомир Огњеновиќ активно е вклучен во работата на стручни комисии и експертски тимови, а е и раководител на организациона единица на ниво на Клиниката. Д-р Љубомир Огњеновиќ е член на тимот за трансплантација на црн дроб, формиран од страна на Министерството за здравство на РСМ.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО РАСПИШАНОТО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Љубомир Љубиша Огненовиќ

Институција:

Универзитетска клиника за дигестивна хирургија/Медицински факултет – Скопје

Научна област:

хирургија, дигестивна хирургија

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,о (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно, да има остварено просечен успех од најмалку 8.0 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечен успех на првиот циклус: 8,63.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3, поле: 303, подрачје 30306	Да
3	Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации согласно ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое објавуваните трудови подлежат на рецензија, а, кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови. **1.** Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: HER2 positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics Година: 2018 **2.** Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: EBV positive gastric carcinomas and their clinicopathological characteristics Година: 2018 **3.** Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот:Tertiary lymphoid structure in colorectal cancer and their prognostic value Година: 2018	

	4. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical ScienceНаслов на трудот: Tumour lymphocytic infiltration, its structure and influence in colorectal cancer progression Година: 2018	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на универзитетот, односно, на самостојната висока стручна школа **1.** Странски јазик: англиски **2.** Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик C1 **3.** Издавач на документот: British council **4.** Датум на издавање на документот: 18.12.2018	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**Да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Љубомир Љубиша Огненовиќ
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултетм Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ХИРУРГИЈА, ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна)	Поени
1	**Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина** 1162x 0.03	**34.86**
2	**Одржување на вежби од областа клиничко испитување** 70x 0.03	**2.1**
3	**Едукатор на здравствена едукација – турнус дигестивна хирургија (17 кандидати)** Драган Хаџиманчев, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 2 месеца (од 1.9.2015 до 1.11.2015) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Драган Хаџиманчев, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 2 месеца (од 1.11.2015 до 1.1.2016) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Драган Хаџиманчев, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 5 месеци (од 1.1.2017 до 1.6.2017) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Тодор Хаџиманчев, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 5 месеци (од 1.2.2018 до 1.7.2018 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Наталија Цоклеска, специјализант по општа хирургија, во период од 12 месеци (од 1.7.2018 до 1.7.2018) 48 недели x 7 часа x 0.08 = **26.88** Стефан Крстевски, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 2 месеца (од 1.3.2018 до 1.5.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Стефан Крстевски, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 2 месеца (од 1.5.2018 до 1.7.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Антонио Андоновски, специјализант по општа хирургија, во период од 2 месеца (од 1.3.2018 до 1.5.2018)	**293.44**

	8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Михајло Роџевски, специјализант по гастроентерохепатологија, во период од 2 месеца (од 1.3.2019 до 1.5.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Димитар Ангелевски, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.9.2019 до 1.11.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Драган Хаџиманчев, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 21 месец (од 01.012.2018 до 31.8.2020) 84 недели x 7 часа x 0.08 = **47.04** Тодор Хаџиманчев, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 21 месец (од 1.12.2019 до 31.8.2021 84 недели x 7 часа x 0.08 = **47.04** Маријана Филиповска, специјализант по гинекологија и акушерство, во периодот од 2 месеца (од 1.3.2018 до 1.5.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Јусуф Идризи, специјализант по урологија, во период од 5 месеци (од 1.7.2020 до 31.11.2020) 52 недели x 7 часа x 0.08 = **29.12** Велимир Шуменковски, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 12 месеци (од 1.7.2020 до 1.7.2021) 48 недели x 7 часа x 0.08 = **26.88** Андреј Атанасовски, специјализант по градна хирургија, во период од 4 месеци (од 1.7.2020 до 1.11.2020) 16 недели x 7 часа x 0.08 = **8.96** Кристијан Велески, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 5 месеци (од 1.8.2020 до 31.12.2020) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Дејан Билевски, специјализант по абдоминална хирургија, во период од 21 месец (од 1.6.2020 до 1.3.2022) 84 недели x 7 часа x 0.08 = **47.04**	
4	Одржување на настава за здравстена клиничка пракса 1200x 0,06	**72**
	Вкупно	**402.4**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста (научноистражувачка)**	**Поени**

1	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни стручни/научни списанија со меѓународенуредувачки одбор**	
	1. Trajkovski Gj., Ognjenovich Lj, Karadzov Z, Hadzi-Manchev D, Kostovski o, Volchevski G, Trajkovska V, Nikolova D, Spasevska Lj, Janevska V, Janevski V. Tertiary Lymphoid Structures in Colorectal Cancersand Their Prognostic Value. Open Access Maced J Med Sci, 2018: 1-5	**3**
	2. Trajkovski Gj. Ognjenovich Lj, Jota Gj, Hadzi-Manchev D, Trajkovska V, Volchevski G, Nikolova D,Petrushevska G, Janevska V, Janevski V, Tumor Lymphocyte infiltration, its structure and Influence in Colorectal Cancer Progression. Open Access Maced J Med Sci, 2018: 6 (6) 1003-1009	**3**
	3. Ognjenovich Lj, Shumkovski A, Gjosev S, Volchevski G, Trajkovski GJ, Karadzov Z, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Hadzi-Manchev T, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V, Brzanov N. EBV Positive Gastric carcinomas and their Clinicopathological Characteristics. Open Access Maced J Med Sci, 2018: Oct 1829-1832	**3**
	4. Огњеновиќ Љ., Шумковски А., Трајковски Ѓ., Бушиноска Ј., Николова Д., Хаџи-Манчев Д., Џамбаз Д. Demographic and pathological characteristics of gastric carcinomas – A tree year single center experience. Journal of Morphological Sciences 2020: 13-17	**3**
	5. Огњеновиќ Љ., Шумковски А., Трајковски Ѓ., Бушиноска Ј., Хаџи-Манчев Д., Џамбаз Д. Correlation between HER2 and EBV expression in gastric carcinoma. Journal of Morphological Sciences 2020: 97-101	**3**
	6. Shumkovski A, Ognjenovic Lj, Gjoshev S. Comparison between dunking (invagination) pancreatico-jejunoanastomosis and double layer duct to mucosa anastomosis after cephalic duodeno-pancreatectomy - Whipple procedure for pancreatic cephalic carcinoma. Contributions 2020.XLI 3.	**4**
	7. Ognjenovic Lj, Trajkovski Gj, Gjoshev S, Shumkovski A, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Volchevski G, Fildishevski I, Nikolova D, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V. HER2 Positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics. Open Access Maced J Med Sci, 2018: Jul 20 6(7) 1187-1192	**3**
	8. Panovski M, Fildishevski I, Ognjenovic Lj, Dejanova-Ilievska V. New surgical technologies could facilitate surgical hemostasis in hemophilic patients. Open Access Maced J Med Sci, Vol. 5 No 3, Jun 2017	**3**
	9. Shumkovski A, Gjoshev S, Ognjenovic Lj. Radical Curative duodeno-pancreatectomy - Whipple procedure for distal choledochus carcinoma in a patient who previously suffered and was surgically treated for acute necrotizing pancreatitis ERCP related: case report. ММП 2020; 74 (2): 110-114	**4**

	10. Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, Shumkovski A, Cokleska N, Panovski M, Kuzmanovska B, Orovcanec N. Impact of early feeding on postoperative bowel function recovery after elective colorectal surgery. Архиви на јавното здравје 2018, Vol. 10 No 1	3
	11. Nikolovska E, Popova-Jovanovska R, Karadzov Z, Calovska V, Trajkovska M, Dzambaz D, Miloshevski M, Ognjenovic Lj, Deriban Gj. Genadieva-Dimitrova M, Curakova E, Janevska D, Volkanovska A Grivceva-Stardelova K. Solid pseudopapillary tumor of pancreas with anomaly of hepatic portal vein in young femili patient: case report. ММП 2020; 72 (1): 43-48	3
	12. Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, Shumkovski A, Cokleska N, Dzoleva R, Orovcanec N, Panovski M. Ileal diffuse large B cell lymphoma as a lead point for an adult ileo-ileo-coeccal intussusception. Medicus 2018, Vol. 23 (1): 100-105	3
	13. Hadzi-Manchev T, Ognjenovic Lj, Karadzov Z, Gjoshev S, Hadzi-Manchev D, Dzambaz D, Shumenkovski V. Malignant peripheral nerve sheath tumor – biologically aggressive soft tissue sarcomas: case report. JMS 2021; 4 (1): 101-104	3
	14. Gelevski R, Jota Gj, Todorovic L, Trajkovski GJ, Trencic B, Ognjenovic Lj. True left sided gallbladder (T-LSG) as incidental finding on laparoscopic cholecystectomy – case report. JMS 2021; 4 (1): 50-53	3
	15. Gelevski R, Jota Gj, Ognjenovic Lj, Trajkovski Gj, Toleska M, Cvetkovic S, Trencic B. Acute appendicitis associated with enterobius vermicularis – case report. ММП 2020; 74 (3): 219-221	3
	16. Shumkovski A, Gjoshev S, Ognjenovic Lj, Trajkovska M. Low insertion of the cystic bile duct into the common bile duct as a coincidence with a high rate of an onset of a pancreatic head carcinoma. Open Access Maced J Med Sci, Vol. 5 No 3, Jun 2018	3
	17. Shumkovski A, Gjoshev S, Trajkovska M, Ognjenovic Lj, Spasovski G.Hepatic arterial anatomy in patients with pancreatic head carcinoma underwent curative extensive pancreatico-duodenectomy in Macedonia – our experience ММП 2018; 74 (3)	3
	18. Milkovski D, Georgievska J, Jovanovska V, Simeonova S, Alulovski I, Samardziski I, Ognjenovic Lj, Ljaev I, Joksimovic V, issa M. Acute appendicitis in the third Trimestar of a Pregnancy finished with spontaneous vaginal Delivery. Clinical Research in Obstetrics and Gynecology. 2018; Vol 1. Issue 2: 1-9.	3
2	**Апстракти објавени во зборник на трудови на конференции (меѓународни/национални)**	**1**

	1. Јаневски В., Трајковски Ѓ., Волчевски Г., Огненовиќ Љ., Спасовски Д., Макрески П. Редок случај на илеус. Приказ на случај. 7-ми Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество. 15-18 септември Охрид, Македонија.	
	Вкупно	**57.0**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	**2**
2	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	**1**
3	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (EBV-експресија кај желудочниот карцином)	**4**
4	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (EBV-експресија кај желудочниот карцином)	**1**
5	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (HER2-експресија кај желудочниот карцином)	**4**
6	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институција (EBV-експресија кај желудочниот карцином)	**1**
7	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (HIPEC-метода во третман на напреднати случаеви на малигноми на гениталии и колоректални карциноми)	**4**
8	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институција (HIPEC-метода во третман на напреднати случаеви на малигноми на гениталии и колоректални карциноми)	**1**
9	Предавање организирано од страна на МЛД во Тетово, 2018 год., (Превенција и третман на колоректален карцином)	**1**
10	Предавање организирано од страна на Здружение на хирурзи на РМ во Пелинце, 2015 год. (Редок тип на тимор на панкреасот со анатомска аномалија на портното стебло)	**1**
	Вкупно	**20.0**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	Член на тимот за трансплантација на црн дроб, формиран од Министерството за здравство на РСМ	**1**
2	Студиски престој во странство	**0.5**
	Вкупно	**1.05**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА АКТИВНОСТ	**402,4**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ	**54,0**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА АКТИВНОСТ	**20,0**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**1,05**
Вкупно	**480,45**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

Н. СОР. Д-Р АЛЕКСАНДАР ШУМКОВСКИ
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Александар Шумковски е роден на 11.7.1964 година година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, а дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 1992 година со среден успех 9,45. На Универзитетската клиника за дигестивна хирургија се вработил во 1998 година.

Кандидатот пријавил докторска дисертација на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2012 година. Во 2017 година ја одбранил докторската дисертација под наслов: **МОДИФИКАЦИЈА НА КЛАСИЧНАТА ЕКСТЕНЗИВНА ДУОДЕНО-ПАНКРЕАТЕКТОМИЈА – WHIPPLE-ова ПРОЦЕДУРА КАЈ ЦЕФАЛИЧЕН КАРЦИНОМ НА ПАНКРЕАСОТ ЗАРАДИ НАМАЛУВАЊЕ НА ПОСТОПЕРАТИВНИОТ МОРТАЛИТЕТ И МОРБИДИТЕТ ВО РМ**, пред Комисијата во состав: проф. д-р Милчо Пановски, проф. д-р Гоце Спасовски, проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, проф. д-р Лилјана Спасевска и проф. д-р Андреја Арсовски, со што се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки од областа на хирургијата.

Активно се служи со англискиот јазик.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил во 2001 година, со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија.

Во 2012 година, д-р Александар Шумковски е избран за асистент, а во 2018 е избран за научен соработник по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Александар Шумковски изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на првиот циклус студии за студентите по општа медицина, предмет: Дигестивна хирургија и здравствена клиничка пракса.

Кандидатот е ментор на специјализанти од областа дигестивна хирургија, како и едукатор на специјализанти по детска хирургија, неврохирургија, ортопедија и гинекологија и акушерство при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Шумковски објавил 11 научни труда од областа на хирургијата и другите медицински гранки, сите во меѓународни научни списанија и/или научни публикации во зборници од меѓународни научни собири.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Александар Шумковски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за дигестивна хирургија како специјалист по општа хирургија.

Д-р Александар Шумковски има воведено три нови методи во областа на здравството, како на државно, така и на институционално ниво, а одржувал и предавања од соодветната област на собирите во РСМ. Тој повеќепати имал студиски престој во странство заради воведување или унапредување на одредени методи во рамките на областа дигестивна хирургија.

Дејност од поширок интерес

Што се однесува до дејностите од поширок интерес, д-р Александар Шумковски активно е вклучен во работата на стручните комисии на Клиниката, како и шеф на една од нејзините организациони единици.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО РАСПИШАНОТО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Александар Борис Шумковски

Институција:

Универзитетска клиника за дигестивна хирургија/Медицински факултет – Скопје

Научна област:

хирургија, дигестивна хирургија

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,о (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно да има остварено просечен успех од најмалку 8,0 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечен успех на првиот циклус: 9,45.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3, поле: 303, подрачје 30306	Да
3	Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации согласно ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое објавуваните трудови подлежат на рецензија, а, кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови. 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: HER2 positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics Година: 2018 2. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: Tertiary lymphoid structure in colorectal cancers and their prognostic value Година: 2018 3. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science Наслов на трудот: EBV positive gastric carcinomas and their clinicopathological characteristics Година: 2018 4. Назив на научното списание:ММП	

	Hepatic arterial anatomy in patients with pancreatic head carcinoma underwent curative extensive pancreatico-duodenectomy in Macedonia – our experience. Година: 2018	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа **1.** Странски јазик: англиски **2.** Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик Ц1 **3.** Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје **4.** Датум на издавање на документот: 7.9.2020	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**Да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Александар Борис Шумковски
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ХИРУРГИЈА, ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна)	Поени
1	**Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина** (1040х 0.03)	**31.2**
2	**Ментор на специјалистичка работа** (5 кандидати) Анѓел Стојановски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 72 месеци (од 1.3.2017 до 1.3.2023) 288 х 4 х 0,08 = **92.16** Велимир Шуменковски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 72 месеци (од 1.3.2018 до 1.3.2024) 288 х 4 х 0,08 = **92.16** Ирена Леова-Коцевски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 72 месеци (од 1.3.2019 до 1.3.2025) 288 х 4 х 0,08 = **92.16** Кристијан Ивановски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 72 месеци (од 1.9.2019 до 1.9.2025) 288 х 4 х 0,08 = **92.16** Берат Далими, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 72 месеци (од 1.3.2019 до 1.3.2025) 288 х 4 х 0,08 = **92.16**	**460.8**
3	**Едукатор на здравствена едукација – турнус дигестивна хирургија (15 кандидати)** Клаудија Ѓиноска, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 5 месеци (од 1.5.2017 до 1.10.2017) 20 недели х 7 часа х 0.08 = **11.2** Биљана Талева, специјализант по детска хирургија, во период од 5 месеци (од 17.3.2015 до 17.8.2015) 20 недели х 7 часа х 0.08 = **11.2** Нумитела Лимани, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.7.2016 до 1.9.2016)	**118.72**

	8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Нумитела Лимани, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.10.2016 до 1.12.2016) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Томи Камиловски, специјализант по неврохирургија, во период од 2 месеца (од 1.1.2014 до 28.2.2014) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Газменд Бајрами, специјализант по неврохирургија, во период од 2 месеца (од 1.9.2014 до 1.11.2014) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Харис Караџенеми, специјализант по ортопедија, во период од 3 месеци (од 1.3.2015 до 1.6.2015) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Артон Незири, специјализант по ортопедија, во период од 3 месеци (од 1.6.2015 до 1.9.2015) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Елдиар Зулбери, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 1 месец (од 1.9.2015 до 1.10.2015) 4 недели x 7 часа x 0.08 = **2.24** Дурим Асани, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.3.2018 до 1.5.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Велимир Шуменковски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.3.2018 до 1.5.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Велимир Шуменковски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.9.2018 до 1.11.2018) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Анѓел Стојановски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 11 месеци (од 1.10.2018 до 1.9.2019) 44 недели x 7 часа x 0.08 = **24.64** Ирена Леова-Коцевска, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.3 2019 до 1.5.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Кристијан Ивановски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.9.2019 до 1.11.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Кристијан Ивановски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца	

	(од 1.11.2019 до 1.1.2020) 8 недели х 7 часа х 0.08 = **4.48** Кристијан Ивановски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 2 месеца (од 1.4.2020 до 1.6.2020) 8 недели х 7 часа х 0.08 = **4.48** Берат Далими, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 3 месеци (од 1.7.2020 до 1.10.2020) 12 недели х 7 часа х 0.08 = **6.72**	
4	Одржување на настава за здравстена клиничка пракса 926х о.о6	**55.56**
	Вкупно	**666.28**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста (научноистражувачка)**	**Поени**
1	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни стручни/научни списанија со меѓународенуредувачки одбор**	**3**
	1. Ognenovich Lj, Shumkovski A, Gjosev S, Volchevski G, Trajkovski GJ, Karadzov Z, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Hadzi-Manchev T, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V, Brzanov N. EBV Positive Gastric carcinomas and their Clinicopathological Characteristics. Open Access Maced J Med Sci, 2018: Oct 1829-1832	**3**
	2. Огњеновиќ Љ., Шумковски А., Трајковски Ѓ., Бушиноска Ј., Николова Д., Хаџи-Манчев Д., Џамбаз Д. Demographic and pathological characteristics of gastric carcinomas – A tree year single center experience. Journal of Morphological Sciences 2020: 13-17	**3**
	3. Ognjenovich Lj, Trajkovski Gj, Gjosev S, Shumkovski A, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Volchevski G, Fildishevski I, Nikolva D, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V. HER2 Positive Gastric carcinomas and their Clinicopathological Characteristics. Open Access Maced J Med Sci, 2018: Jul 1187-1192	**3**
	4. Огњеновиќ Љ., Шумковски А., Трајковски Ѓ., Бушиноска Ј., Хаџ-Манчев Д., Џамбаз Д. Correlation between HER2 and EBV expression in gastric carcinoma. Journal of Morphological Sciences 2020: 97-101	**4**
	5. Shumkovski A, Ognjenovic Lj, Gjoshev S. Comparison between dunking (invagination) pancreatico-jejuno anastomosis and double layer duct to mucosa anastomosis after cephalic duodeno-pancreatectomy - Whipple procedure for pancreatic cephalic carcinoma. Contributions 2020.XLI 3.	**4**
	6. Shumkovski A, Gjoshev S, Ognjenovic Lj. Radical Curative duodeno-pancreatectomy - Whipple procedure for distal	

	choledochus carcinoma in a patient who previously suffered and was surgically treated for acute necrotizing pancreatitis ERCP related: case report. ММП 2020; 74 (2): 110-114	3
	7. Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, Shumkovski A, Cokleska N, Panovski M, Kuzmanovska B, Orovcanec N. Impact of early feeding on postoperative bowel function recovery after elective colorectal surgery. Архиви на јавното здравје 2018, Vol. 10 No 1	3 3
	8. Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, Shumkovski A, Cokleska N, Dzoleva R, Orovcanec N, Panovski M. Ileal diffuse large B cell lymphoma as a lead point for an adult ileo-ileo-coeccal intussusception. Medicus 2018, Vol. 23 (1): 100-105	3
	9. Shumkovski A, Gjoshev S, Ognjenovic Lj, Trajkovska M. Low insertion of the cystic bile duct into the common bile duct as a coincidence with a high rate of an onset of a pancreatic head carcinoma. Open Access Maced J Med Sci, Vol. 5 No 3, Jun 2018	3
	10. Shumkovski A, Gjoshev S, Trajkovska M Ognjenovic Lj, Spasovski G. Hepatic arterial anatomy in patients with pancreatic head carcinoma underwent curative extensive pancreatico-duodenectomy in Macedonia – our experience. ММП 2018; 74 (3)	
	11. Janevska V, Shumkovski A, Nikolova D, Asani L, Pandilov S, Karanfilski V. Late onset of pancreatic metastases from renal carcinoma. A case report. Contributions 2020.XLI 2	
	Вкупно	**35**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	**2**
2	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Тотална панкреатектомија кај карциномите на панкреасот)	**4**
3	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Тотална панкреатектомија кај карциномите на панкреасот)	**1**
4	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Панкреатоко-гастро анастомоза при Whipple-ова процедура)	**4**
5	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Панкреатоко-гастро анастомоза при Whipple-ова процедура)	**1**
6	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Ресекци на сегментите 4а, 4б, 5 и 8 на црниот дроб со	**4**

	билатерална реконструкција - билио-дигестивна хепатико-јејуностомија)	
7	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекци на сегментите 4а, 4б, 5 и 8 на црниот дроб со билатерална реконструкција – билио-дигестивна хепатико-јејуностомија)	1
	Вкупно	**17**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	**Студиски престој во странство**	
	Клиника „Џемели“, Рим, ментор: проф. д-р Мако Кастањето (2006 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2008 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2009 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2010 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2011 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2012 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2013 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2014 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2015 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2016 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2017 година)	**0.5**
	Клиника „Џемели“, Рим, ментор: проф. д-р Феличе Џулијанте (2017 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2018 година)	**0.5**
	Клиника „Џемели“, Рим, Ментор: проф. д-р Феличе Џулијанте (2018 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2019 година)	**0.5**
	Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2020 година)	**0.5**
	Вкупно	**8.0**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА АКТИВНОСТ	**666,28**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ	**35,0**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА АКТИВНОСТ	**17,0**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**8,0**
Вкупно	**726,28**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

Н. СОР. ВЛАДИМИР ЈОКСИМОВИЌ
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Владимир Јоксимовиќ е роден на 26.7.1982 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, а дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 2008 година со просечен успех 9,26. На Универзитетската клиника за дигестивна хирургија се вработил во 2010 година.

Во учебната 2012/2013 година се запишал на трет циклус (докторски) студии од областа клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 18.5.2018 година ја одбранил докторската дисертација под наслов: **РИЗИК-ФАКТОРИ КОИ ВЛИЈААТ НА ПОЈАВАТА НА РАНИ ПОСТОПЕРАТИВНИ КОМПЛИКАЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ СО КРОНОВА БОЛЕСТ**, со што се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки од областа на хирургијата.

Активно се служи со англискиот јазик.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил во 2014 година, со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија.

Во 2008 година, д-р Владимир Јоксимовиќ е избран за асистент во 2013 година, асистент докторанд во 2014 година, а во 2019 година е избран за научен соработник по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ
Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Владимир Јоксимовиќ изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на првиот циклус студии за студентите по општа медицина, предмет: Дигестивна хирургија и здравствена клиничка пракса.

Кандидатот е едукатор на специјализанти по општа хирургија, абдоминална хирургија, неврохирургија, ортопедија, гинекологија и акушерство, трауматологија и ревматологија при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Владимир Јоксимовиќ објавил 16 научни труда од областа на хирургијата и другите медицински гранки, сите во меѓународни научни списанија и/или научни публикации во зборници од меѓународни научни собири, а бил и учесник во национален проект од областа на здравството.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Владимир Јоксимовиќ активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за дигестивна хирургија како специјалист по општа хирургија.

Дејност од поширок интерес

Што се однесува до дејностите од поширок интерес, д-р Владимир Јоксимовиќ активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи во рамките на матичната институција.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО РАСПИШАНОТО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Владимир Ненад Јоксимовиќ

Институција:

Универзитетска клиника за дигестивна хирургија/Медицински факултет – Скопје

Научна област:

хирургија, дигестивна хирургија

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,0 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно, да има остварено просечен успех од најмалку 8,0 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечен успех на првиот циклус: 9,62.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3, поле: 303, подрачје 30306	Да
3	Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое објавуваните трудови подлежат на рецензија, а, кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови. 1. Назив на научното списание: ММП Наслов на трудот: Double, short cystic artery – anatomicvariation revealed during laparoscopic cholecystectomy Година: 2020 2. Назив на научното списание: Clinical Research in Obstetrics and Gynecology Наслов на трудот:Acute appendicitis in the third Trimestar of a Pregnancy finished with spontaneous vaginal Delivery. Година: 2018 3. Назив на научното списание: ММП Наслов на трудот:Management of buttonhole rectal injury after vaginal delivery Година: 2020 4. Назив на научното списание: Journal for Morphological Science	

	Наслов на трудот: Uveitis as the first presentation of multiple sclerosis Година: 2020	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на универзитетот, односно, на самостојната висока стручна школа **1.** Странски јазик: англиски **2.** Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик C1 **3.** Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје **4.** Датум на издавање на документот: 31.8.2020	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**Да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

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

Кандидат: Владимир Ненад Јоксимовиќ
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ХИРУРГИЈА, ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста (наставно-образовна)	Поени
1	**Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина** (932 x 0.03)	**27.96**
2	**Едукатор на здравствена едукација – турнус дигестивна хирургија (13 кандидати)** Михаил Таушанов, специјализант по неврохирургија, во период од 3 месеци (од 1.9.2019 до 1.12.2019) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Велимир Шуменковски, специјализант по дигестивна хирургија, во период од 5 месеци (од 1.9.2019 до 1.2.2020) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Блертон Асани, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (од 1.1.2019 до 1.3.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Дејан Димчевски, специјализант по општа хирургија, во период од 2 месеца (од 1.9.2019 до 1.11.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Елдиар Зулбеари, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 1 месец (од 1.2.2020 до 29.2.2020) 4 недели x 7 часа x 0.08 = **2.24** Христијан Вељановски, специјализант по неврохирургија, во период од 5 месеци (од 1.7.2020 до 1.12.2020) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Александар Кикирковски, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 4 месеци (од 1.2.2020 до 1.6.2020) 16 недели x 7 часа x 0.08 = **8.96** Филип Видоевски, специјализант по ортопедија, во период од 2 месеца (од 1.2.2020 до 1.4.2020) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Алма Мустафова, специјализант по општа хирургија, во период од 3 месеци	**87.6**

	(од 1.9.2020 до 1.12.2020) 12 недели x 7 часа x 0.08 = **6.72** Сузан Багашова, специјализант по по ревматологија, во период од 2 месеца (од 1.2.2020 до 1.4.2020) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Шќипе Сарачини, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (од 1.10.2019 до 1.12.2019) 8 недели x 7 часа x 0.08 = **4.48** Андријан Арапиновски, специјализант по травматологија, во период од 5 месеци (од 1.9.2020 до 1.02.2021) 20 недели x 7 часа x 0.08 = **11.2** Рената Гроздановска, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 4 месеци (од 1.7.2020 до 31.10.2020) 16 недели x 7 часа x 0.08 = **8.96**	
3	Одржување на настава за здравстена клиничка пракса 928х о.о6	**55.68**
	Вкупно	**171.24**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста (научностражувачка)**	**Поени**
1	**Учесник во национален научен проект** **1.** Randomised, sougle-blind, placebo controlled, single centre phase IV study on the efficacy and tolerability of Proctoial, a gel medical device, for topical treatment of haemorrhoids and anal fissures. (окт. 2010 – февр. 2011)	**3**
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни стручни/научни списанија со меѓународенуредувачки одбор** 1. Беговиќ Г., Селмани Р., Рушити К., Јоксимовиќ В., Караѓозов П. Meaning of the urgent ulcer in the contemporary surgery. Acta morphologica 2016, Vol.13 (1): 29-39 2. Јота Ѓ., Караџов З. Пановски М., Андреевски В., Гелевски Р., Јоксимовиќ В. Неоклузивна мезентерична исхемија (номи) кај 36-годишна пациентка, која индицира проктоколектомија со илеален пауч -анална анастомоза – приказ на случај. ММП 2012: 123-127 3. Joksimovic N, Spasovski G, Joksimovic V, Andreevski V, Zuccari C, Osmani C.F. Efficacy of tolerability of hyaluronic acid, tea tree oil and methyl-sulfonyl-methane in a new gel medical device for treatment of haemorrhoids in a double-blind, placebo-controlled clinical trial. Updates in Surgery, 2012 4. Јоксимовиќ В., Јанкуловски Н., Антовиќ С., Манчева Љ., Јоксимовиќ М., Караѓозов П. Histological positivity of	**3** **3** **3** **3**

	resection margin in patients undergoing surgery due to complications from Crohn disease. Acta Morphologica, 2017; Vol. 14 (2): 5-11	**3**
	5. Јоксимовиќ В., Јанкуловски Н., Антовиќ С., Јоксимовиќ М., Манчева Љ. The occurrence of postoperative complicationas in patients undergoing surgery due to complications from Crohn disease; Case report. ММП, 2017; 71 (3): 200-204	**3**
	6. Толеска М., Карталов А., Кузмановска Б., Јоксимовиќ В., Димитровски А., Наумовски Ф. Practicing opoid-free anaessthesia for laparoscopic cholecystectomy. SJAIT –Serbian Journal of Anaesthesia and Intensive Therapy, 2019, Vol. 4; 5-6	**3**
	7. Трепеска А., Антовиќ С., Јоксимовиќ М., Јоксимовиќ В., Скераповска К. Intermediate uveitis as the first presentation of multiple sclerosis. Journal of Morphological Science, 2020, Vol 3; No 2; 2545-4706	**3**
	8. Антовиќ С., Јанкуловски Н., Јоксимовиќ М., Јоксимовиќ В., Асани П., Скепаровска К. Management of buttonhole rectal injury after vaginal delivery. ММП 2020; 74 (1) 42-45	**3**
	9. Јоксимовиќ В., Јанкуловски Н., Антовиќ С., Манчева Љ., Јоксимовиќ М., Караѓозов П. Histological positivity of resection margins as a risk factor for occurrence of early postoperative complications in patients undergoing ileocolic resection due to complications from Crohn disease. Acta morohologica, 2017; Vol. 14 (2): 5-11	**3**
	10. Begovic G, Selmani R, Rushiti K, Joksimovic V, Karagjozov P. Meaning of the urgent gastroduodenal ulcer in the contemporary surgery. Acta Morphologica, 2016; Vol. 13 (1): 29-39	
	11. Milkovski D, Georgievska J, Jovanovska V, Simeonova S, Aluloski I, Samardziski I, Ognjenovic Lj, Kjaev I, Joksimovic V, Isa M. Acute appendicitis in the third trimester of a pregnancy finished with spontaneous vaginal delivery. Clinical research in obstetrics and gynecology, 2018; Vol. 1	**3**
	12. Joksimovic V, Jankulovski N, Antovic S, Jovic S, Joksimovic M. Morgagni hernia in the adult patient: a case report. Acta Medica Medianae, 2020: 108-110	**3**
3	**Апстракти објавени во зборник на трудови на конференции (меѓународни/национални)**	
	1. Јоксимовиќ В., Кондова-Топузовска И., Јанкуловски Н. PP27 Helicobacter Pylori инфекција кај пациент со хронично калкулозано жолчно кесе – приказ на случај. Xth Macedonian Congress of gastroenterology and hepatology, 2016, 94-97	**1**
	2. Andreevski V, Janevska D, Hasani A, Curakova E, Todorovska B, Trajkovska M, Chalovska V, Serafimovski V, Joksimovic V, Volchevski G, Antovic S, Trajkovski Gj, Kostovski O, Gjoshev S, Deriban Gj, Stardelova K. Two years of our experience in diagnosis and treatment of anal fissures.	**1**

	IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество 2012, Охрид, РМ 3. Гелевски Р., Јота Ѓ., Илиевски Б., Јоксимовиќ В. Анална форма на екстрапулмонална туберкулоза – приказ на случај. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество 2012, Охрид, РМ 4. Јоксимовиќ В., Јота Ѓ., Андреевски В., Гелевски Р. Аденокарцином на дуоденумот – приказ на случај. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество 2012, Охрид, РМ	 **1** **1**
	Вкупно	**43.0**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
2	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Одредување на ризик-фактори кои влијаат на појава на рани постоперативни компликации кај пациенти со Кронова болест, како имплементација на CDAI (Crohn Disease Activity Index)	4
3	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Одредување на ризик-фактори кои влијаат на појава на рани постоперативни компликации кај пациенти со Кронова болест, како имплементација на CDAI (Crohn Disease Activity Index)	1
	Вкупно	**7**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Предавање под наслов „Грижа за пациентите со стома, компликации и третман“, во организација на „ИЛКО Македонија“ – Скопје.	1
2	University Medical Centre Ljubljana, Slovenija (24.11.2015 – 18.12.2015)	0.5
	Вкупно	**1.05**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА АКТИВНОСТ	**171,24**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ	**43,0**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА АКТИВНОСТ	**7,0**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**1,05**
Вкупно	**222,29**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

АС. Д-Р БУЈАР ОСМАНИ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Бујар Османи е роден на 11.9.1979 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 2004 година со просечен успех 8,9. На Универзитетската клиника за дигестивна хирургија се вработил во 2010 година.

Во учебната 2014/2015 година се запишал на трет циклус (докторски) студии од обласа клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 16.7.2018 година ја одбранил докторската дисертација под наслов: **КЛИНИЧКИ И МОЛЕКУЛАРНО-ГЕНЕТСКИ ИСТРАЖУВАЊА НА КОЛОРЕКТАЛНОТ КАРЦИНОМ**, со што се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки од обласа на хирургијата.

Покрај албанскиот (мајчин јазик), зборува македонски, англиски и делумно француски јазик.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил во 2014 година, со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија.

Во 2006 година, д-р Бујар Османи е избран за асистент по предметот Хирургија, а во 2014 година за асистент докторанд по истиот предмет на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во 2008 година, д-р Бујар Османи е назначен за министер за здравство на РМ и таа функција ја извршува до 2011 година. Во јуни 2017 година е назначен за заменик-претседател на Владата, задолжен за европски прашања, а од 30.8.2020 година е министер за надворешни работи на РСМ.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Бујар Османи изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на првиот циклус студии за студентите по општа медицина, предмет: Дигестивна хирургија и здравствена клиничка пракса.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бујар Османи објавил 7 научни труда од обласа на хирургијата и другите медицински гранки, сите во меѓународни научни списанија и/или научни публикации во зборници од меѓународни научни собири.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Бујар Османи активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за дигестивна хирургија како специјалист по општа хирургија.

Дејности од поширок интерес

Што се однесува до дејностите од поширок интерес, д-р Бујар Османи активно е вклучен во работата на стручни комисии, како и во повеќе експертски тимови, комисии и работни групи во државни и меѓународни институции.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО РАСПИШАНОТО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Бујар Мустафа Османи

Институција:

Универзитетска клиника за дигестивна хирургија/Медицински факултет – Скопје

Научна област:

хирургија, дигестивна хирургија

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,0о (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно, да има остварено просечен успех од најмалку 8,0 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечен успех на првиот циклус: 8,91.	**Да**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3, поле: 303, подрачје 30306	**Да**
3	Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации согласно ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	**Да**
3.1	Научно списание во кое објавуваните трудови подлежат на рецензија, а, кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови. 1. Назив на научното списание: International Medical journal Medicus Наслов на трудот: Association of TOB1 gene expression with colorectal cancer stage and anatomical tumor location Година: 2017 **2.** Назив на научното списание: International Medical journal Medicus Наслов на трудот:Increased COX2 gene expression in colorectal cancer: Clinical and molecular study Година: 2017 **3.** Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia Наслов на трудот:Diabetes mellitus and smoking as main risk factors for prolonged postoperative ileus following colorectal surgery	

	Година: 2019 **4.** Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia Наслов на трудот: Incidents during laparoscopy - hemodynamic destabilization - coincidence or fact? Година: 2017	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик C1 3. Издавач на документот: British council Датум на издавање на документот: 14.4.2015	**Да**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**Да**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

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

Кандидат: Бујар Мустафа Османи
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ХИРУРГИЈА, ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна)	Поени
1	**Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина** (440x 0.03)	**13.2**
3	**Одржување на настава за здравствена клиничка пракса** (522x 0.06)	**31.32**
	Вкупно	**45.4**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни 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. Gurusamy KS, Osmani B, Xirouchakis E, Burrougha AK, Davidson BR. Antiviral therapy for recurrent liver graft infection with hepatitis C virus. Cohrane Database Syst Rev. 2009 (1); CD006803.doi: 10.1002/14651858. Импакт фактор 7.755	**12.56**
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни стручни/научни списанија со меѓународен уредувачки одбор**	
	1. Osmani B, Karadzov Z, Panov S. Increased COX2 gene expression in colorectal cancer. Clinical and molecular study. International Medical Journal Medicus. 2017; 22 (3): 287-291	**4**
	2. Osmani B, Pakovski K, Vukovic N, Karadzov Z, Panov S. Association of TOB1 gene expression with colorectal cancer stage and anatomical tumor location. International Medical Journal Medicus. 2017; 22 (1): 87-92	**3**
	3. Demjanski V, Jovanovski, Srceva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Naumovski F, Osmani B. Incidents during laparoscopy – hemodynamic destabilization – coincidence or fact?	**3**

	Macedonian Journal of Anaesthesia. 102-106 4. Osmani B. Diabetes mellitus and smoking as main risk factors for prolonged postoperative ileus following colorectal surgery. Macedonian Journal of Anaesthesia. 102-106 5. Osmani B, Pakovski K, Josifoska S, Karadzov Z, Panov S. Correlation of FLNA gene expression with major clinicopathologic parameters in colon cancer. ММП 2020; 74 (1): 14 – 18 6. Krstevska B, Jovanovic R, Eftimov A, Ilievski B, Hadzi-Manchev D, Osmani B, Kostadinova – Kunovska S. Signet ring cell carcinoma of rectum metastasizing to synchronous renal cell carcinoma: a case report. Journal of medical case reports 2021; 15:123	5 3 3
	Вкупно	**33.56**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	**2**
2	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на државата (Клинички и молекуларно-генетски истражувања на колоректалниот карцином)	**4**
3	Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Клинички и молекуларно- генетски истражувања на колоректалниот карцином)	**1**
	Вкупно	**6**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	**Назив на активноста**	**Поени**
1	**Студиски престој во странство** Royal Free Hospital, London, UK (2006-2007)	**2**
2	**Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)** Национална стратегија и акционен план за сексуално и репродуктивно здравје во РМ – Институт за јавно здравје и Министерство за здравство, 2010 год.	**2**
3	**Учество во изработка на национална програма од одредена област** Public consultation and the advancement of the health system of the Former Yugoslav Republic of Macedonia. 2009 год.	**3**
4	**Учество во комисии и тела на државни и други органи** Управувачки комитет за координација и управување со систем за управување со кризи, 2008 год. Управувачки комитет за координација и управување со систем за управување со кризи, 2010 год.	**1** **1**

	Управувачки комитет за координација и управување со систем за управување со кризи, 2020 год.	**1**
	Меѓуминистерски комитет за координација на подготовката на нацрт национален развоен план на РМ, 2007 – 2013 год.	**1**
	Национален совет за одржлив развој	**1**
	Комитет за здравје и животна средина	**1**
	Вкупно	**13.0**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА АКТИВНОСТ	**45,44**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ	**38,0**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА АКТИВНОСТ	**6,0**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**13,0**
Вкупно	**102,44**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Карацов, с.р.
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на севкупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Ѓорѓи Трајковски, ас. д-р Љубомир Огњеновиќ, н. сор. Александар Шумковски, н. сор. Владимир Јоксимовиќ и ас. д-р Бујар Османи. Врз основа на изнесените податоци за севкупната дејност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Ѓорѓи Трајковски, ас. д-р Љубомир Огњеновиќ, н. сор. Александар Шумковски, н. сор. Владимир Јоксимовиќ и ас. д-р Бујар Османи поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Анекс 1 од Правилникот за посебните услови за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во наставно-научно звање.

Со оглед на тоа што не постои единство во размислувањата, одлуката е донесена без консензус, односно двајца членови на Комисијата (доц. д-р Огнен Костовски и доц. д-р Владимир Рендевски) сметаат дека ас. д-р Ѓорѓи Трајковски треба да биде избран за доцент во наставно-научните области хирургија и дигестивна хирургија, така што заклучокот и предлогот се потпишани од претходно наведените двајца членови на Рецензентската комисија. Третиот член, проф. д-р Зоран Караџов, го дава своето Издвоено мислење во однос на изборот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Караџов
Доц. д-р Огнен Костовски, с.р.
Доц. д-р Владимир Рендевски, с.р.

ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ

од проф. д-р Зоран Карацов, редовен професор на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје

Најпрвин, би сакал да кажам дека, искрено, не ми е сеедно што ги пишувам следните редови, кои ќе се однесуваат, не само на изборот, туку и пошироко (можеби некој ќе го прочита).

Како рамноправен член на Рецензентската комисија, барем формално-правно, би сакал да го издвојам своето мислење во однос на заклучокот и предлогот на другите двајца членови на Рецензентската комисија.

Моето мислење и заклучок е дека ас. д-р Љубомир Огњеновиќ, земајќи ги тука предвид сите околности или вредности, би требало да биде избран во звањето доцент во наставно-научните области хирургија и дигестивна хирургија. Ова го кажувам од позиција на најстар, по стажот, наставник на ЈЗУ Клиника за дигестивна хирургија, кој ги познава сите кандидати и нивната, како професионална, така и академска „тежина“.

Сметам дека нема потреба да се образложува мојата одлука за издвоеното мислење, едноставно, согласно со „актуелните критериуми”, сите одлуки се базираат на дискреционото право на секој од членовите на Комисијата или на Комисијата во целина, така што, за жал, самото елаборирање станува ирелевантно. Поточно кажано, сите одлуки, независно дали се работи за избор или унапредување во дејноста, особено, во последните две десетлетија, се сведуваат на одредени лични релации со кандидатите, обврски кон одредени внатрешни или надворешни субјекти, лобирања итн.

Како поранешен член на ННС и сенатор, другите функции не се релевантни во случајот, би сакал да потенцирам дека обидите за т.н. упад во „автономијата” на нашиот универзитет од страна на структурите на власта не се она што треба да нè загрижува. Сето тоа се повторувало многупати во минатото, а ќе се случува и во иднина, се работи за нешто што е минливо и занемарливо, затоа што најмногу зависи од нас самите, како сегашните, така и идните генерации на академски граѓани.

Многу поголеми проблеми постојат во рамките на самиот Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – во овој случај се работи за Медицинскиот факултет. Сите нас треба да нè загрижува фактот што сме доведени во ситуација да станеме заложници на одредени субјекти, како внатре, така и надвор од Универзитетот (повеќето се внатре). Заради остварувањето на своите цели, овие субјекти манипулираат со актуелниот, а, доколку продолжи ваквиот тренд, и со идниот академски кадар. Резултатот е повеќе од јасен, а тоа е негативна селекција на кадрите.

Ова е особено изразено и исклучително деструктивно и поразително, во доменот на медицинските науки. Не би сакал да зборувам за суровата реалност во рамките, како на I, II, така и на III циклус студии (нивоата на знаења, селекцијата или сето она што би требало да води кон нов, повисок квалитет), за ова, мислам дека сите сме свесни или ...?).

Инаку, одлуките, што ги носиме сами или во рамките на одредени органи, тела, комисии и сл., се демократско право во секое демократско општество, мислењата треба да се почитуваат, меѓутоа, не сум сигурен, согласно со сето она претходно кажаното, дека пред нас претстои светла иднина. Факт е дека во текот на изминатите години, едноставно кажано, се изгуби принципот на позитивна селекција, критичната маса не постои или, во најдобар случај, таа е минимизирана и сè почесто се оди „по линија на помал отпор”. Во таа насока, драстично се зголемува бројот на медиокритети или лажни академски авторитети, кои се подложни на секакви влијанија. Ова е жално, ама вистинито.

Да не заборавиме дека само принципот на позитивна селекција може и треба да нè води напред кон иднината, создавањето на сè поквалитетни академски кадри, што ќе придонесе за севкупниот напредок во областа на медицинските науки.

Независноста во размислувањата, проценките и донесувањето на одлуките на сите чинители во рамките на факултетите при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” ќе придонесе за подобар и поконкурентен медицински факултет, универзитет, а, воедно, и за подобро и поквалитетно општество.

Да не се залажуваме, не постојат многу опции. Едната е да се врати професионалниот морал на членовите на Медицинскиот факултет и другите факултети во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, со што ќе ја промовираме и негуваме позитивната

селекција како “conditio sine qua non”, а другата е да потонеме во „живиот песок”, за што и самите сме виновни, поддржувајќи ја „линијата на помал отпор”, форсирањето на медиокритетите и лажните академски авторитети.

Изборот е наш, нели?

Член на Рецензентската комисија
Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 година, за избор на два асистента по предметот Дерматовенерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1346/68, од 31.3.2021 година, донесена на XXXIII редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Катерина Дамевска, вонреден професор на Медицинскиот факултет, проф. д-р Сузана Николовска, редовен професор на Медицинскиот факултет и проф. д-р Александар Анчевски, редовен професор на Медицинскиот факултет (во пензија).

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на два асистента по предметот Дерматовенерологија, во предвидениот рок се пријавија четири кандидати: д-р Нора Положани, д-р Јулија Митрова Талента, д-р Виктор Симеоновски и д-р Анита Најдова.

Д-р Нора Положани

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Нора Положани е родена на 19 декември 1983 година во Приштина, Косово. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Тирана, Албанија, каде што дипломирала во 2008 година, со просечен успех 8,27.

Специјализирала дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје во периодот 2009 – 2014 година.

Д-р Нора Положани се запишала на докторски студии на студиската програма Клиничка медицина, на Медицинскиот факултет во Скопје, во учебната 2020/2021 година.

Во периодот 2008 – 2009 година, како доктор по медицина, била вработена во Центарот за јавно здравје во Скопје, а од 2009 година е вработена на Универзитетската клиника за дерматологија во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот, германскиот и италијанскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Од учебната 2019/2020 година, д-р Нора Положани е вклучена во едукацијата на специјализантите по дерматовенерологија како едукатор.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката е автор / коавтор на 11 научни и стручни трудови, од кои 5 труда во индексирани списанија со фактор на влијание. Д-р Нора Положани активно учествувала на 9 меѓународни конференции, од кои на 5 имала усни презентации.

1. Damevska K, Neloska L, Simeonovski V, Petrov A, Dimitrovska I, Teovska-Mitrevska N, Najdova A, **Pollozhani** N. Impact of COVID-19 outbreak on dermatology services: Dermatology in isolation. Dermatol Ther. 2020 Jul;33(4):e13552.
2. Најдова А., Дамевска К., Николовска С., Дума С., Неловска Л., Карајованов Д. И, **Положани** Н., Димова М., Емурлаи А., Поповски Т., Бачевски Д., Арсовска М. Е. Контактен дерматит на рацете кај здравствените работници во Македонија во тек на КОВИД-19 пандемијата. Vox Medic.2020 Vol 108: 48-51

3. Damevska K, França K, Lotti T, Nikolovska S, **Pollozhani** N. Complementary and integrative therapies for psoriasis: Looking forward. Dermatologic Therapy; 2018. 31. e12627. 10.1111/dth.12627.
4. Damevska K, Duma S, **Pollozhani** N. Median canaliform dystrophy of Heller following cryotherapy. Pediatric Dermatol. 2017 Nov; 34(6):726-727.
5. Damevska K, Gocev G, **Pollozhani** N, Nikolovska S, Neloska L. Onychomadesis following cutaneous vasculitis. Acta Dermatovenerologica Croatica. 2017;25(1):77-79.
6. **Pollozhani** N,Damevska K, Duma S, Adjievska N, Gocev G. Epidermolytic hyperkeratosis: clue for diagnosis. Global Dermatology. 2017; 4.10.15761/GOD.1000201.
7. Damevska K, **Pollozhani** N, Neloska L, Duma S. Unsuccessful treatment of progressive macular hypomelanosis with oral isotretinoin. Dermatologic Therapy. 2017; e12514. doi:10.1111/dth.12514.
8. Damevska K., **Pollozhani** N. Erythema multiforme-like lesions in a patient with lupus erythematosus. Glob Dermatol. 2014; Vol 1:13-16.
9. **Pollozhani** N, Hristovska V, Nikolovska S. Rupioid Psoriasis with arthropathy successfully treated with metothrexate and prednisolone. Medicus. 2014;Vol 19(1):166-168.
10. **Положани** Н. Многу лица на кутаниот лупус. Дерматовенерологија, Прилог на Vox Medici, Гласило на ЛКМ. 2014; Број 2:22-24.
11. **Положани** Н, Христовска В, Дамевса К. Синдром на сензитивна кожа. Дерматовенерологија, Прилог на Vox Medici, Гласило на ЛКМ, март 2013:18-20.

О Б Р А З Е Ц 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Нора Положани**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,27	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски 2. Назив на документот: Telc, Deutsch B2, 3. Издавач на документот: The European Lenguage Certificates 4. Датум на издавање на документот: 3.7.2017	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.
Проф. д-р Александар Анчевски, с.р.

Д-р Јулија Митрова Телента

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јулија Митрова Телента е родена на 2.7.1980 година во Струмица. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Дипломирала на 14.7.2004 година, со просечен успех 8,6.

Специјализација по дерматовенерологија на Катедрата за дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје реализирала во периодот 2011 – 2014 година.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2018/2019 година.

Во периодот од 2008 до 2010 година работела како професор во средното медицинско училиште во Струмица, а во 2011 година како медицински претставник. Од 2014 до 2018 година била вработена во ПЗУ „Примадерма“ во Струмица како специјалист дерматолог. Од 3.12.2018 година е вработена на Универзитетската клиника за дерматологија во Скопје.

Кандидатката е член на Здружението на дерматовенеролози на Македонија и на Европската академија за дерматологија и венерологија (EADV).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Научноистражувачка дејност

Д-р Јулија Митрола Телента е автор на две публикации, од кои едната е во списание со рецензија. Учествувала на четири конгреси со постерски презентации и една усна презентација.

Telenta Mitrova J, Ahtarova B, Panovski N. Matrix metalloproteinases and biofilm in chronic wounds: therapeutic opportunities. Acta morpfologica vol 17(2) 2020.

Митрова Телента Ј. Мелазмата како тераписки предизвик. Дерматологија, прилог на Vox Medici, септември 2014.

Caca-Biljanovska N, Arsovska Bezhoska I, **Mitrova Telenta J**. Cryotherapy in the treatment of angiolymphoid hyperplasia with eosinophilia: A case report. Постер презентација на 28. Конгрес на ЕАДВ 2019.

Митрова Телента Ј. Erythema Dyshromicum Perstans: приказ на случај. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет – Скопје, 2020 (усна презентација).

Токсична епидермална некролиза предизвикана од Clozapine, усна презентација на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет – Скопје, 2020.

Флагелатен дерматит: токсичен ефект на блеомицинот на кожата – серија на три случаи – постерска презентација на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет – Скопје, 2020.

О Б Р А З Е Ц 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Јулија Благој Митрова Телента**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,6	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 15.5.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.
Проф. д-р Александар Анчевски, с.р.

Анита Најдова

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р **Анита Најдова** е родена на 10.8.1992, во Гевгелија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2017 година, со просечен успех 8,47. Во 2018 година ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија на Катедрата за дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2019/2020 година.

Во 2018 година била вработена во ГОБ „8-ми Септември” во Скопје, а од 2019 на Универзитетската клиника за дерматологија во Скопје.

Кандидатката е член на Здружението на дерматовенеролози на Македонија и на Европската академија за дерматологија и венерологија (EADV).

Д-р Анита Најдова е добитник на стипендија на EADV за учество на 24. Светски конгрес по дерматологија (2019), Милано и стипендија Michael Hornstein Memorial Scholarship, Vienna (2020).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Научноистражувачка дејност

Д-р Анита Најдова е коавтор на поглавје на книга објавена во странство, автор и коавтор на 4 публикации, од кои две во индексирани списанија со фактор на влијание. Активно учествувала како автор и коавтор на 5 меѓународни конгреси со 8 постерски презентации и една усна презентација. Кандидатката е истражувач во проект финансиран од Европската академија за дерматологија и венерологија.

1. Damevska K, Chokoeva AA, Karajovanov ID, **Najdova** A. (2020) Progressive Reticulated Pigmentation of the Folds. In: Lotti T., Tirant M., Parsad D. (eds) Clinical Cases in Pigmentary Disorders. Clinical Cases in Dermatology. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50823-4_10
2. Prevalence of metabolic syndrome in patients with psoriasis. Krstevska M, Caca Biljanovska N, Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K, Bogdanska J, Cekovska S, Brezovska J, Kostovska I, **Najdova** A. Physioacta 2019, Vol. 13- No. 2.
3. Impact of COVID-19 outbreak on dermatology services: Dermatology in isolation. Damevska K, Neloska L, Simeonovski V, Petrov A, Dimitrovska I, Teovska-Mitrevska N, **Najdova** A, Pollozhani N. Dermatologic therapy, 2020; e13552.
4. **Најдова** А., Дамевска К., Николовска С., Дума С., Нелоска Л., Дохчева Карајованов И., Положани Н., Димова М., Емурлаи А., Поповски Т., Бачевски Д., Мирческа Арсовска Е. Контактен дерматит на рацете кај здравствените работници во Македонија во тек на ковид-19 пандемијата. VOX medici 2020 (108).
5. **Najdova** A, Cvetkovik T, Duma S, Damevska K, Diazepam-associated Sweet's syndrome. 24th World Congress of Dermatology. Milano, Italy. 10-15.06.2019.
6. Duma S, Damevska K, Djoric Ivana, Dohcheva KI, **Najdova** A. Plaque psoriasis and superimposed tinea: diagnostic dilemma. 24th World Congress of Dermatology. Milano, Italy. 10-15.06.2019
7. Dohcheva KI, Nikolovska S, Duma S, Breskovska K, **Najdova** A. Psoriasis inversa in child. 24th World Congress of Dermatology. Milano, Italy. 10-15.06.2019
8. **Najdova** A, Damevska K, Sotirovski T, Nikolovska S, An unusual case of contact allergy in a patient with atopic dermatitis. 28th EADV Congress. Madrid, Spain. 9-13.10.2019
9. **Najdova** A, Damevska K, Simeonovski V, Dohcheva Karajovanov I. Flour-associated airborne contact dermatitis in a bakery worker. 16th EADV Spring Symposium. Porto, Portugal 30.04-02.05.2020
10. Duma S, **Najdova** A, Cvetkovik T, Dohcheva K I. Spitz nevus. 16th EADV Spring Symposium. Porto, Portugal 30.04-02.05.2020

11. **Najdova** A, Damevska K, Popovski T, Ljabenishta E, Rushiti Mehmeti K, Simonoska J, Adjievska N, Nikolovska S. Hand eczema in healthcare professionals during the SARS-cov-2 pandemic: prevalence and associated risk factors. 16th EADV Spring Symposium. 06.05-07.05.2021
12. Mitrova Telenta J, Damevska K, Dimova M, Dohcheva Karajovanov I, Pollozhani N, Filiovic D., Simeonovski V., **Najdova** A, Radeski V, Bachevski D, Nikolovska S. Telogen effluvium in COVID-19 patients discharged from hospital: preliminary results from a prospective cohort study. 16th EADV Spring Symposium. 06.05-07.05.2021
13. **Najdova** A. An unusual case of Yellow Nail Syndrome. XX National conference of Bulgarian dermatological society. Albena, Bulgaria. 26-29.09.2019 (oral presentation).
14. Мултицентричната интернационална студија „Квантитативна и квалитативна анализа на депозитите атхерирани на хумана кожа, изложена на урбано аерозагадување: интернационална мултицентрична студија“ е добитник на грант од Европското здружение за дерматологија и венерологија (EADV/PPRC-2019-30). Главен истражувач: проф. д-р Катерина Дамевска.

О Б Р А З Е Ц 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Анита Најдова**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,47	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR level B2) 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 12.4.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.
Проф. д-р Александар Анчевски, с.р.

Д-р Виктор Симеоновски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р **Виктор Симеоновски** е роден на 1.6.1993, во Скопје. На Медицинскиот факултет се запишал во 2011 година, а го завршил во мај 2017 година со среден успех 9,32. Во 2018 година ја започнал специјализацијата по дерматовенерологија, на Катедрата за дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2018/2019 година.

Во текот на своето стручно усовршување, кандидатот досега остварил 4 студиски престои (Клиниката за пластична хирургија во Литванија, Клиниката за анестезиологија во Шпанија и Австрија и Одделот за патологија и молекуларна медицина во Италија).

Од февруари 2020 година е вработен на Универзитетската клиника за дерматологија.

Во текот на студиите бил активен учесник во повеќе здруженија и асоцијации, како што се: Европската медицинска студентска асоцијација на Македонија (ЕМСА –Македонија), Македонската медицинска студентска асоцијација (ММСА), како и во Студентскиот парламент на Медицинскиот факултет во Скопје (СПМФ – Скопје). Член е на Здружението на дерматовенеролози на Македонија и на Европската академија за дерматологија и венерологија (EADV).

Д-р Виктор Симеоновски е добитник на стипендија на EADV за учество на 24. Светски конгрес по дерматологија (2019), Милано и стипендија Michael Hornstein Memorial Scholarship, Vienna (2020).

Кандидатот активно се служи со англискиот, германскиот и српскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Кандидатот во периодот јануари – декември 2019 година бил демонстратор по предметот Дерматовенерологија на студенти од прв циклус студии.

Научноистражувачка дејност

Д-р Виктор Симоновски е коавтор на поглавје на книга објавена во странство, коавтор на прирачник за студенти, автор и коавтор на 9 публикации, од кои 5 во индексирани списанија со фактор на влијание. Освен тоа, учествувал како истражувач во два научноистражувачки проекта.

1. Damevska K, Peev I, Ranawaka R, **Simeonovski** V. Hypopigmentation from chemical and physical agents. In: Hypopigmentation (Nicolaidou E, Dessinioti C, Katsambas A, eds) 1st edn. CRC Press, Taylor&Francis Group, 2019, 159- 163.
2. Костовски М, **Симеоновски** В. Хистолошки прилози : препознавање и анализа на хистолошки препарати. Хистологија – Прирачник. Здружение на анатоми и морфолози на Македонија (Винсент Графика), Скопје 2020. (Рецензиран прирачник за студенти по медицина и биомедицински науки).
3. **Simeonovski** V, Kostovski M, Gjoric I, Damevska S, Peev I. Acquired lymphangiectasia: a rare mimic of genital warts. Dermatology Online Journal. 2020. 26 (Приказ на случај).
4. Bachevski D, Damevska K, **Simeonovski** V, Dimova M. Back to the basics: Propolis and COVID-19. Dermatol Ther. 2020:e13780.
5. Dimova M, Damevska K, Nikolovska S, Dohcheva-Karajovanov I, Duma S, Kostovski M, **Simeonovski** V. Pediatric case of lichen planus pigmentosus inversus successfully treated with narrow band ultraviolet B phototherapy. Dermatol Ther. 2020:e14073.
6. Damevska K, Neloska L, **Simeonovski** V, Petrov A, Dimitrovska I, Teovska-Mitrevska N, Najdova A, Pollozhani N. Impact of COVID-19 outbreak on dermatology services: Dermatology in isolation. Dermatol Ther. 2020:e13552.

7. Damevska K, Boev B, Mirakovski D, Petrov A, Darlenski R, **Simeonovski** V. How to prevent skin damage from air pollution. Part 1: Exposure assessment. Dermatol Ther. 2019 Nov 21:e13171.
8. **Simeonovski** V, Damevska K, Bachevski D, Djoric I, Nikolovska S. “Topical steroid damaged face: a misuse of superpotent fluorinated corticosteroids”, 28th Congress of the European Academy of Dermatovenerology. Madrid, Spain 9-13.11.2019 (poster)
9. Nikolovska Hristova D, Bunda Kalpak M, **Simeonovski** V, Kostovski M, Damevska K. “Tinea incognito with atypical clinical and histopathological findings”, 28th Congress of the European Academy of Dermatovenerology. Madrid, Spain 9-13.11.2019 (poster)
10. Kostovski M, **Simenovski** V. Ethical considerations towards individual results delivery and the consequences of incidental findings in the whole genome and exome sequencing. Acta morphol.2019;Vol.16(1):53–62
11. **Simeonovski** V, Damevska K, Sotirovski T, Gjoric I, Duma S. “Onychomadesis following bullous pemphigoid”, 24th World Congress of Dermatology. Milan, Italy 10-15.06.2019 (poster)
12. **Simeonovski** V, Breshkovska H, Duma S, Dohcheva-Karajovanov I, Damevska K, Nikolovska S. Hydroxyurea Associated Cutaneous Lesions: A Case Report. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Aug 19;6(8):1458-1461.
13. **Simeonovski** V, Kostovski M. Cervical cancer and human papillomavirus knowledge among students in the Republic of Macedonia. Acta morphol. 2018;Vol.15(1):54-65
14. Kostovski M, **Simeonovski** V, Mironska K, Tasic V, Gucev Z. Metabolic Profiles in Obese Children and Adolescents with Insulin Resistance. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Mar 14;6(3):511-518.
15. Hristovska G., **Simeonovski** V.,“The relationship between sleep quality and emotional exhaustion among medical students”, 37th International Medical Scientific Congress (poster)

Проекти:

1. Qualitative and quantitative assessment of the deposits adhering to the human skin exposed to urban air pollution: an international multicenter study” (EADV)
2. „Воведување на предекспозициска профилакса (ПрЕП) за ХИВ во Северна Македонија: демонстрациски проект за утврдување на изводливоста и прифатливоста на обезбедувањето на ПрЕП како дел од зајакнувањето на услугите за сексуално здравје”, (ЗАЕДНО ПОСИЛНИ, Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби).

О Б Р А З Е Ц 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Виктор Владимир Симеоновски**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: **9,32**	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats ,CEFR level C2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 2.6.2019	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.
Проф. д-р Александар Анчевски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Нора Положани, д-р Јулија Митрова Телента, д-р Виктор Симеоновски и д-р Анита Најдова. Врз основа на изнесените податоци, Комисијата заклучи дека д-р Нора Положани, д-р Јулија Митрова Телента, д-р Виктор Симеоновски и д-р Анита Најдова, 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 условите да бидат избрани во звањето асистент по предметот Дерматовенерологија.

Ценејќи ја стручно-применувачката дејност на кандидатите, Комисијата одлучи, во звањето асистент по предметот Дерматовенерологија, да бидат избрани д-р Нора Положани и д-р Јулија Митрова Телента, а д-р Виктор Симеоновски и д-р Анита Најдова да не бидат избрани.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Нора Положани и д-р Јулија Митрова Телента да бидат избрани во звањето асистент по предметот Дерматовенерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.
Проф. д-р Александар Анчевски, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА 3 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ПСИХИЈАТРИЈА И МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА 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 8.3.2021 година, за избор на седум асистенти по предметот Психијатрија и медицинска психологија, како и врз основа на Одлуката број **02-1346/65**, донесена на **XXXIII** редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на **31.3.2021 година,** се формираше Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Ралева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Димитар Боневски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Ненси Манушева, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на седум асистенти по предметот Психијатрија со медицинска психологија, во предвидениот рок се пријавија: д-р Емилија Чабуковска, д-р Десанка Ѓорѓевиќ Анастасовски, асистент докторанд д-р Александар Ристески, д-р Властела Парталоска Данева, д-р Бојана Ѓорговска, д-р Александар Пакетчиев, д-р Анета Стојмановска Ристеска и д-р Марија Костадиновска.

Д-р Емилија Чабуковска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Емилија Чабуковска е родена на 20.7.1971 година, во Скопје. Средно образование завршила во УСО „Никола Карев” во Скопје. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје, на 29.11.2013, со просечен успех 9,22. Кандидатката активно се служи со англиски јазик (BULATS – CEFR Level: C1).

Кандидатката нема стручно усовршување во странство и не остварила студиски престој во странство до 3 месеци.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Емилија Чабуковска има објавено еден научен труд од психијатриската област, во меѓународно научно списание и еден труд објавен во зборник од научен собир.

Д-р Емилија Чабуковска учествувала како член во еден национален научен проект и во еден меѓународен научен проект.

Учесник е во проектот на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија, Медицински факултет – Скопје: „Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана” – 2018 и учесник е во меѓународен научен проект на European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme во соработка со ЈЗУ УК за психијатрија, Скопје: RECOVER-e (LaRge-scalE implementation of COmmunity based mental health care for people with seVere and Enduring mental ill health in EuRopE, grant agreement No 779362) – 2018.

Д-р Емилија Чабуковска е коавтор на труд објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор: Chabukovska-Radulovska J., Petrovska T., Poposka A ., Shosholcheva M., Chabukovska E., SITUS INVERSUS TOTALIS: PATIENT WITH POST COVID-19 INFECTION, март 2021 Vol.5 No 1, 73-80 Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA), a scientific journal of the Macedonian Society of Anaesthesia (MSA) and Macedonian Society of Doctors for Critical Care (MSDCC) http://e-mja.finki.ukim.mk, ISSN 2545-4366.

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

Кандидат: Емилија Никола Чабуковска
Институција: ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“, Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9, 22.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Познавање на англиски јазик на ниво CEFR : **C1** BULATS, Cambridge English, Language Assesment, British Council Macedonia	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Д-р Десанка Ѓорѓевиќ-Анастасовски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Десанка Ѓорѓевиќ-Анастасовски е родена на 16.4.1982 година, во Кавадарци. Средно образование завршила во Кавадарци. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје во јули 2006 година, со просечен успех 8.

Во декември 2008 година започнала со специјализација по психијатрија на Универзитетската клиника за психијатрија во Скопје, а во декември 2012 година се стекнала со звањето специјалист по психијатрија. Во 2013 година добила сертификат за завршена обука по когнитивно-бихејвиорална психотерапија од Асоцијацијата за КБТ на Македонија, ниво – КБТ-консултант, а во 2014 година и сертификат од Бугарската КБТ-асоцијација. Во 2014 година се вработила во ЈЗУ Психијатриска болница – Скопје, како специјалист психијатар. Во 2016 година се стекнала со звањето семеен и системски советник по системска и семејна психотерапија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (потврда од Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, од 2012 г.).

Кандидатката земала активно учество на повеќе домашни и меѓународни конгреси, работилници, семинари и школи.

Во 2011 год. завршила обука за администрирање на супституциона терапија кај лица кои користат опиоидни дроги, организирана од Светската здравствена организација, а во 2012 год., Летна школа за зависности и дроги – политика за дроги, третман базиран на докази, намалување на штети, психосоцијална поддршка и концепт за човекови права кај корисници на дроги организирана од ХОПС - Опции за здрав живот.

Во 2014 год. учествувала на ECNP – семинар по невропсихофармакологија, организиран од Европскиот колеџ по невропсихофармакологија, одржан во Берово, Република Македонија, и била една од трите наградени учесници од ECNP.

Во мај 2015 год. земала учество во Интернационалната тренинг-програма за обука „Промоција на здравјето, квалитет на живот и добросостојба“, во организација на Интернационалниот институт за стареење, Обединети нации (INIA).

Учествувала на Weill Cornel-семинар за психијатрија во Салцбург двапати, тема: „Психијатријата низ животните циклуси“, јуни 2016 год., и тема „Психофармакологија“, март 2018 год.

Во октомври 2018 год. земала учество на напреден курс за развој на лидерство и професионални вештини кај млади психијатри, во Атина, Грција, во организација на Young Psychiatrist and Mental Health Professionals Network.

Во ноември 2018 година била дел од ECNP-работилница за методи за клиничко истражување, организирана од Европскиот колеџ по невропсихофармакологија, во Барселона, Шпанија.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Десанка Ѓорѓевиќ Анастасовски има објавено 3 научни труда од областа на психијатријата, објавени во зборник од научни собири, и 2 постера презентирани на научни собири.

1. M. Chakar Markuleska, **D. Gjorgjevik.** Depresion in adults with diabetes in Macedonia. Eur Neuropsychopharmacol 2014;24(Supp 2): S407.

2. **D.Gjorgjevik**, V.Videnova, M.Chakar-Markuleska. The impact of hospitalization on the appearance of anxiety in patients with psychotic disorder in Republic of Macedonia. Eur Neuropsychopharmacol 2016;26:S572.
3. V.Videnova, N.Manuseva, **D.Gjorgjevikj**, V.Isjanovski. Screening for depression in medical students and sports academy students. Eur Neuropsychopharmacol. 2016;26:S389.
4. **Desanka Gjorgjevik-Anastasovski**, Milka Boskovska. Psychiatric powerless or diagnostic dilemma. Dementia: Psychiatric and neurological challenges and perspectives”. Book of abstracts 2019,p. 47.
5. Milka Boskovska, Milorad Jeremic, Sevime Pasholi-Salahi, **Desanka Gjorgjevikj-Anastasovski.** Psychoorganic syndrome after SAH. Dementia: Psychiatric and neurological challenges and perspectives. Book of abstracts 2019,p. 62-63.

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

Кандидат: Десанка Момчило Ѓорѓевиќ-Анастасовски
Институција: ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,0	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 17.5.2012 година	Не

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Асистент докторанд д-р Александар Ристески

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Ристески е роден на 5.11.1983 година, во Скопје. Средно образование завршил во ДСУ „Орце Николов“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје, во 2008 година, со просечен успех 8,85. Во 2009 година ја започнал специјализацијата по психијатрија која ја завршил во ноември 2013 година.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа клиничка медицина.

Во 2016 година е избран во звањето асистент во областа психијатрија и медицинска психологија.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик (Cambridge English Level 1 Sertificate in ESOL International Level B2)

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во јуни 2015, во Ростов, Русија, а во текот на април 2016 година во Загреб, Р Хрватска, во областа неурофидбек метода во третман на психијатриски состојби.

2. Наставно-образовна дејност

Ас. д-р Александар Ристески, како асистент на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија, одржувал вежби на студенти од општа медицина по предметот Медицинска психологија и социологија во периодот 2015 – 2021 година; вежби по предметот Психијатрија, за студенти по општа медицина, за периодот 2015 – 2021 година; вежби по предметот Клиничко испитување, за студенти по општа медицина, во периодот 2015 – 2021 година; вежби по предметот Психијатрија на стоматолози, во периодот 2015 – 2021 година.

Ас. д-р Александар Ристески е едукатор по Психијатрија за специјализанти во периодот 2020 – 2021 година.

3. Научноистражувачка дејност

Учесник е во 2 меѓународни проекта на European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, во соработка со ЈЗУ УК за психијатрија, Скопје: RECOVER-e (LaRge-scalE implementation of COmmunity based mental health care for people with seVere and Enduring mental ill health in EuRopE, grant agreement No 779362) - 2018 и на проектот: IMPULSE (Implementation of an effective and cost-effective intervention for patients with psychotic disorders in low and middle-income countries in South Eastern Europe) – 2018 година.

Ас. д-р Александар Ристески има објавено еден труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор, два научни труда од областа на психијатријата објавени во зборник од научни собири и еден постер презентиран на научен собир, и тоа:

Aleksovski B, Novotni A, Vujović V, Rendevski V, Manusheva N, Neceva V, Filipce A, Risteski A, Aleksovski V, Gjorgoski I. Evaluation of peripheral serotonin content and α 2-adrenergic receptor function as potential markers for life-long recurrent depressive disorder by using methodological improvements Int J Psychiatry Clin Pract 2018 Sep;22(3):215-224. doi: 10.1080/13651501.2017.1411516.

Risteski A.: Simptomi PTSR koji su rezistentni na tretman, IV Kongresu psihijatara Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem Banja Luka, 16.-19. novembra 2017

Slavica Arsova, Vesna Pejoska Gerazova, Kadri Haxhihamza, Nensi Manusheva, Aleksandra Cibisheva, Stojan Bajraktarov, Viktorija Vujovik, Aleksandar Risteski: Individuals in psychotic state with aggressive behavior (case report). Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law, Ohrid, Macedonia October 13-15 ,2016

Aleksandar Risteski, Petre Risteski: Treatment resistant symptoms of PTSD, International scientific and practical conference „Multidisciplinary aspects of personalized approach to mental health problems“ Moscow, Russia September 27-28, 2019

4. Стручно-апликативна дејност

Ас. д-р Александар Ристески учествувал во превод и стручна рецензија на „Сеопфатен учебник по психијатрија“ од авторите Каплан и Садок (том 1 и том 2).

Учествувал во водење работилници за едукација на матични доктори, во организација на Министерството за здравство во периодот 2015 – 2016 г.

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

Кандидат: Александар Петре Ристески
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,85	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, Level B2 2. Назив на документот: CET 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: July 2015	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Д-р Властела Парталоска Даневски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Властела Парталоска Даневски е родена на 5.10.1988 г., во Струга. Средно образование завршила во гимназијата „Никола Карев” во Скопје. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Дипломирал/а на Медицинскиот факултет со просечен успех 8,05.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во странство во Шкотска, Велика Британија, во 2020 година.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Властела Парталоска Даневски е учесник во еден меѓународен проект на European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme – RISE.

Д-р Властела Парталоска Даневски има објавено еден труд во зборник на апстракти.

Markoska Simoska S, Partaloska V, Boshinovski G, Plaseska D. GIRL WITH 22q11.2 DELETION SYNDROME MANIFESTING PSYCHOTIC SYMPTOMS: CASE REPORT, 2017 researchgate.net

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

Кандидат: Властела Парталоска Даневски
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,05	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик: Уверение за познавање на англиски јазик според заедничката европска референтна рамка за јазиците на Советот на Европа издадено Момент Мал, ниво Ц1, 2019 г.	НЕ

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Д-р Бојана Ѓорговска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Бојана Ѓорговска е родена на 21.10.1990 год., во Скопје. Средно образование завршила во СУГС Гимназија „Јосип Броз-Тито“. Со високо образование се стекнала на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет на 2.7.2015, со просечен успех 8,76.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Бојана Ѓорговска е учесник во меѓународниот проект на European Union's Horizon 2020 research and inovation programme, во соработка со ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје: RECOVER-e (Large scale implementation of Community based mental health care for people with severe and enduring mental ill health in Europe, grant agreement No 779362) – 2018.

Д-р Бојана Ѓорговска има објавено еден научен труд од областа на психијатријата, објавен во зборник од научен собир.

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

Кандидат: Бојана Тодор Ѓорговска
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,76	Да
2	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, ниво Ц2 4. Датум на издавање на документот: 16.3.2021	Не

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Д-р Александар Пакетчиев

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Пакетчиев е роден на 26.12.1987, во Скопје. Средно образование завршил во ДСУГ „Никола Карев”. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”во Скопје. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје, на 30.5.2014 година, со просечен успех 8,16.

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Пакетчиев е вклучен во еден меѓународен научноистражувачки проект на European Union’s Horizon 2020 research and inovation programme, во соработка со ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје: RECOVER-e (Large scale implementation of Community based mental health care for people with severe and enduring mental ill health in Europe, grant agreement No 779362) – 2018 и во еден национален научноистражувачки проект на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија, Медицински факултет – Скопје: „Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана” – 2018.

Д-р Александар Пакетчиев има објавено еден научен труд од областа на психијатријата, објавен во зборник од научен собир.

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

Кандидат: Александар Зоран Пакетчиев
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,16	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски 2. Назив на документот: Goethe Zertifikat C1 3. Издавач на документот: Гете-институт 4. Датум на издавање на документот: 20.6.2016	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Д-р Анета Стојмановска Ристеска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Анета Стојмановска Ристеска е родена на 12.9.1983 год., во Скопје. Средно образование завршила во ДСМУ „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје, отсек: медицински сестри, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје, на 5.1.2009 год., со просечен успех 8,15. Специјалистички испит по психијатрија положила во октомври 2014 год. Вработена е во ЈЗУ ПБ „Скопје“ – Скопје од 2015 год.

Кандидатката активно се служи со англискиот и италијанскиот јазик.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во странство до 3 месеци: Клиника за психијатрија, КБЦ Загреб, Р Хрватска (1.12.2013 – 31.1.2014).

1. Научноистражувачка дејност

Д-р Анета Стојмановска Ристеска учествувала во работата на V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, РМ, со постерска презентација.

2. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Анета Стојмановска Ристеска завршила обука за работа во КЛА, сертификат издаден од Здружение на лекувани алкохоличари на РМ (2010 г.); обука од СЗО - „Супституциона терапија во третман на опиоидната зависност“ (2011 г.).

Д-р Анета Стојмановска Ристеска била член на Одборот за млади психијатри на V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид.

Во склоп на програмата за континуирана медицинска едукација под покровителство на Министерството за здравство – завршила обука „Теорија и примена на методите за биофидбек и неурофидбек“, организирана од Хрватското здружение за психофизиологија, Загреб, Р Хрватска (март 2017).

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

Кандидат: Анета Тома Стојмановска Ристеска
Институција: ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“, Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,15	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Aptis 3. Издавач на документот: British Council, ниво B2 4. Датум на издавање на документот: 24.3.2021	НЕ

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

Д-р Марија Костадиновска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марија Костадиновска е родена на 14.7.1976, во Скопје. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р „Панче Караѓозов“, отсек: медицински сестри/техничари. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје, во 2004 година, со просечен успех 7,44.

Завршила специјализација во областа на психијатријата во јуни 2012 година.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во странство до 3 месеци: „UNODS-WHO Principles of drug dependence treatment,Training of trainers”, 11 – 24 November 2012, Zlatibor.

Во учебната 2015/2016 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Факултет во Стразбур – двојна диплома. Студиите ги завршила во 2018 година, со просечен успех 9,2, насока: право на интелектуална сопственост.

На 20.11.2018 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Способноста за расудување и процесот на расудување на лицата со душевни растројства и нивното влијание на можноста тие да се сметаат како автори“.

2. Наставно-образовна дејност

Д-р Марија Костадиновска е едукатор на здравствена едукација на лекари на специјализација по психијатрија во областа на судската психијатрија.

3. Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Костадиновска учествувала во 2 меѓународни научноистражувачки проекта, и тоа во: Tempus project 144582, Institutional building regional joint degree master of intellectual property law, coordinated by the SS. Cyril and Methodius University, Iustinianus Primus Faculty of Law in Skopje, dissemination activities, 2018; European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, IPA 4 projects, cooperation with EMCDDA, Coordination and National Reporting for drugs and drug issue, 2012.

Кандидатката учествувала во национален научен проект: „Елиминација на мачењето и нечовечкото постапување во затворите и установите за лишување од слобода“, финансиски поддржан од Европската Унија, а спроведуван од Хелсиншкиот комитет за човекови права, 2020 година (во тек).

Д-р Марија Костадинова има објавено 6 научни труда од областа на психијатријата, објавени во зборници од научни собири:

1. Kostadinovska M., Cabukovska E., Prodromal Symptoms in Alzheimer`s Disease Early Onset, WPA Thematic Congress of Dementia, 15- 18 May 2019, Ohrid, Macedonia.
2. Костадиновска М., Симоновска – Петровска С., Професионалниот успех како причина за одложено лекување на долгогодишна психоза, Шести македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 31.10 – 3.11.2018, Охрид, Македонија.
3. Костадиновска М., Суботин Поповска О., Киркова Н., Владимирова М., Социјално прилагодување на пациентите вклучени во супституци, Петти македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, Македонија.
4. Суботин Поповска О., Киркова Н., Владимирова М., Костадиновска М., Ристеска Ордевска А., Тренчевска И., Злоупотреба на бензодијазепини и алкохол кај лицата вклучени во метадонски програм, Петти македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, Македонија.
5. Владимирова М, Суботин Поповска О., Димитровска Љ., Илиевска Д., Костадиновска М., Поддршка и третман на жртви и извршители на семејно насилство поради злоупотреба на алкохол и алкохолизам; Петти македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, Македонија.

6. Ignjatova L, Aleksovska N, Spasovska Trajanovska A., Kostadinovska M.1 Burnout syndrome among professionals from the Centres for treatment of addiction in the Republic of Macedonia, Национални конгрес удружења психијатра Црне Горе, Будва-Бечичи, Црна Гора, 4-7 октобар 2012.

Кандидатката д-р Марија Костадинова учествувала на 3 научни собири со постерски презентации:

1. M. Kostadinovska, Extraordinary Creativity in Mental Disorders and the Influence of the Mental Disorder on the Possibility of Exercising Authors Rights, 19 th WPA WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY, 21-24 August 2019, Lisbon, Portugal;
2. S.Sallahi Pasholi, P. Vaskova, M. Kostadinovska, K. Vasilevska Caloska, Medical Treatment of Alcohol Dependence in Patients with Co-Morbid Anxiety - Depressive Disorder, IV hrvatsko ruski kongres, 13 – 15 april 2018 Opatija, Hrvatska;
3. M.Kostadinovska, S. Simonovska Petrovska, D. Mircevska, Violence Associated with Epilepsy, WPA Co Sponsord International Conference on Forensic Psychiatry, 13-15 October 2016, Ohrid, Macedonia
4. Стручно-применувачка дејност

Д-р Марија Костадинова е вешто лице од областа на психијатријата од 28.12.2012 г. до сега, и учествувала во изготвување на 42 вешти наоди и мислења. Се здобила со лиценца за вештачење од областа на психијатријата, издадена од Министерството за правда на Република Македонија (број 08-1270/2).

Таа е раководител на внатрешна организациона единица: Оддел за лекување на осудени лица со ментални нарушувања во ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ – Скопје, од февруари 2019.

Актуелно е претседател на управен одбор на ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ – Скопје, од март 2021.

О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: д-р Марија Кирил Костадиновска
Институција: ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

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: 7,44.	НЕ
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2.Назив на документот: уверение 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.3.2021	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Емилија Чабуковска, д-р Десанка Ѓорѓевиќ-Анастасовски, ас. д-р Александар Ристески, д-р Властела Парталоска Даневски, д-р Бојана Ѓорговска, д-р Александар Пакетчиев, д-р Анета Стојмановска Ристеска и д-р Марија Костадиновска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека д-р Емилија Чабуковска, ас. д-р Александар Ристески и д-р Александар Пакетчиев поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Психијатрија и медицинска психологија, а кандидатите д-р Десанка Ѓорѓевиќ-Анастасовски, д-р Властела Парталоска Даневски, д-р Бојана Ѓорговска, д-р Анета Стојмановска Ристеска и д-р Марија Костадиновска не ги исполнуваат.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Емилија Чабуковска, ас. д-р Александар Ристески и д-р Александар Пакетчиев да бидат избрани во звањето асистент по предметот Психијатрија и медицинска психологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.
Проф. д-р Димитар Боневски, с.р.
Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.

.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОНЦЕПТ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА ВО УЧИЛИШТАТА – ПРОЦЕНКА НА ЕФЕКТИТЕ ОД ПРИМЕНАТА ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р САЊА ПРОШЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата редовна седница одржана на 18.5.2021 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по јавно здравство, формираше Комисија за оцена на докторска дисертација со наслов **КОНЦЕПТ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА ВО УЧИЛИШТАТА – ПРОЦЕНКА НА ЕФЕКТИТЕ ОД ПРИМЕНАТА ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**, од кандидатката м-р Сања Прошева во состав: проф. д-р Моме Спасовски (претседател), проф. д-р Елена Ќосевска (ментор), проф. д-р Весна Велиќ Стефановска (член), проф. д-р Розалинда Исјановска (член) и проф. д-р Михаил Кочубовски (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

И З В Е Ш Т А Ј

<u>Анализа на трудот</u>

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сања Прошева, со наслов „Концепт за здравствена промоција во училиштата – проценка на ефектите од примената во основното образование во Република Северна Македонија“, содржи 134 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,15 проред и големина на букви 12, со 124 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси. Текстот на докторската дисертација е збогатен со 18 табели и 48 графикони соодветно поврзани во текстот.

Трудот е структуриран во 11 глави кои се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **првата глава**, односно **воведот**, кандидатката дава вовед за училишните деца како вулнерабилна група, каква е нивната здравствена состојба и здравствена заштита во светот и во Република Северна Македонија. Го објаснува значењето на децата од училишна возраст како посебна популациона група која се карактеризира со интензивни физички, психолошки и социјални промени, што ги прави исклучително ранливи на неповолните ризик-фактори од околината.

Светската здравствена организација (СЗО) ги дефинира адолесцентите како индивудуи на возраст од 10 до 19 години, младина се индивидуи на возраст од 15 до 24 години, додека млади луѓе ги спојува двете групи и ја опфаќа возрасната група од 10 до 24 години. Во светот сега има повеќе млади луѓе отколку кога било досега - од 7,2 милијарди луѓе во светот, над 3 милијарди се помлади од 25 години, сочинувајќи 42% од светското население. Околу 1,2 милијарди од овие млади луѓе се адолесценти на возраст меѓу 10 и 19 години. Во Република Северна Македонија, според проценката на населението за 2018 година, деца на возраст од 5 до 19 години се 16,8% од вкупното население. Од нив, 51,7% се машки, додека 48,3% се девојчиња.

Кандидатката дава осврт кон досегашните спроведени истражувања во училиштата кои даваат слика за здравјето на учениците во светот и во Република Северна Македонија и укажуваат дека целосната здравствена благосостојба се менува во зависност од многу фактори, како што се возраста, училишната средина, семејството, социјалната

средина и многу други. Па така, во Глобалното истражување за употребата на тутун кај младите 13 – 15 години, препораките се однесуваат на тоа дека следните активности на државата треба да бидат насочени кон промоција на здрав животен стил и зајакнување на контролата на процесот на имплементација на законската регулатива во пракса, и особено зголемување на активностите во училиштата за поинтензивна едукација на учениците за штетните последици од тутунот по нивното здравје.

Здравјето на училишните деца и младина во Република Северна Македонија се следи преку систематските прегледи, кои се вршат организирано во јавните здравствени установи од страна на службите за превентивна здравствена заштита и превентивна стоматолошка заштита на училишни деца. Покрај систематскиот преглед се врши и редовна имунизација против заразни заболувања според Календарот за имунизација на Република Северна Македонија.

Докторантката во воведниот дел пристапува кон објаснување на образовниот систем во Р Северна Македонија и во светот, во функција на грижа за здравјето во училишната средина. Училиштата можат да придонесат за подобрување на здравјето и благосостојбата на децата и младите. Училиштето нуди многу можности за децата и младите да развијат позитивен став кон животот и здрав начин на живот. Училиштата за промоција на здравјето придонесуваат во училиштата да ги постигнат своите главни цели – обезбедување на добро образование и јасни стандарди и помалку напуштања. Тие нудат структуриран и систематски план за здравјето, благосостојбата и развојот на сите ученици и на наставниот и ненаставниот кадар. Според законите за основно, средно и високо образование во Република Северна Македонија, промоцијата на здравјето се спроведува во секоја образовна институција. Унапредувањето на здравјето е вклучено во наставните програми, но не постои посебен национален план и стратегија за промоција на училиштата.

Во светот е увидена потребата од организирана активност за подобрување на здравјето на адолесцентите преку зајакнување на улогата на семејството и училиштето, односно образовниот систем во целина, во правец на промовирање на здравиот стил на живот, обезбедувајќи ја пред сé, образовната и воспитната улога. Согласно со таа потреба за подобрување на здравјето на адолесцентите, оформена е Мрежа на училишта за здравје во Европа (Schools for Health in Europe – SHE Network). Концептот за здравјето на SHE-мрежата се однесува на тоа дека животниот стил и условите за живеење се два важни фактора за здравјето на адолесцентите. Начинот на живот вклучува здраво однесување и навики, како што се: исхрана, вежбање, заштита од употребата на психоактивни супстанции и сексуално однесување. Република Северна Македонија е членка на оваа Мрежа повеќе од 4 децении. Почетоците биле во вид на проект кој се спроведувал во неколку основни училишта, за со текот на времето да се вгради во образовниот систем во рамки на основното и средното образование преку промена на наставните програми и воведување на изборниот предмет ЖИВОТНИ ВЕШТИНИ, со што се направени првите чекори за воведување на Концептот за здравствена промоција во училиштата.

Во **втората глава** е прикажан **мотивот** за изработка на докторската дисертација – да се унапреди здравјето во училиштата, како на наставниците, така и на учениците. Докторантката наведува дека во Република Северна Македонија се спроведени голем број на студии во рамки на училиштата, кои се наменети за учениците или персоналот, а се однесуваат на здравственото однесување на учениците и условите за работа во училиштата. Меѓутоа, досега не е спроведена студија која би ја проценила моменталната политика и практика на училиштата поврзани со промоција на здравјето, а таа проценка да влијае да се утврдат потребите и приоритетите на секоја училишна заедница поединечно и како целина.

Во **третата глава** е изложена **главната цел** на истражувањето. Основната цел на трудот е да се проценат ефектите од примената на Концептот за здравствена промоција

во основните училишта во Република Северна Македонија преку согледување на индикаторите за ученичкото здравје како важни фактори за правилен физички и ментален развој на учениците, како и задоволството на учениците и училишниот персонал од училишната средина. Специфичните цели се сместени во потточка на третата глава, каде што се споменува проценката на моменталната политика и практика на училиштата во однос на промоцијата на здравјето и идентификување на областите кои треба да се подобрат.

Четвртата глава се однесува на **хипотезите** на истражувањето. Поставени се пет хипотези:

Х1 – Примената на Концептот за здравствена промоција го унапредува здравјето на учениците и наставниците во училиштата во кои тој се спроведува.

Х2 – Постои недоволна (незадоволителна) усогласеност помеѓу политиката за работа и практиката во рамки на училиштата во однос на промоцијата на здравјето.

Х3 – Физичката и социјалната средина на училиштата во која се опкружени учениците е на ниско ниво и претставува висок приоритет за понатамошна работа, подобрување и усовршување.

Х4 – Подобрата и поинтензивната здравствена едукација и здравствена писменост, создава подобра средина која поддржува здрав живот и позитивно влијае на училишниот персонал, а со самото тоа и на учениците.

Х5 – Не постои сигнификантна разлика во однос на моменталната состојба и во градските и во селските училишта низ Републиката, во однос на развиеноста на здравствени вештини во училиштата.

Дизајнот на студијата е претставен во **петтата глава** од трудот. Истражувањето претставува проспективна студија која е спроведена како студија на пресек (cross-sectional study) во декември/јануари во учебната 2019/2020 година. Во рамки на докторската дисертација е спроведена квантитативна аналитичка студија на пресек со која беа опфатени 320 основни училишта во РСМ, со цел да се испита дали и колку здравствената промоција се имплементира во училиштата. За почеток, во првата фаза, спроведено е пилот-истражување во 5 основни училишта во Скопје, при што две од овие училишта веќе го спроведувале концептот на здраво училиште во вид на проект, додека останатите три не биле дел од тој проект. Вториот дел од истражувањето обработува податоци од квантитативна аналитичка студија на пресек која претставува втората фаза од истражувањето во оваа докторска теза. Со цел за согледување на целосната слика за здравствената промоција на која работат училиштата, право на учество во студијата имаа сите основни училишта во Република Северна Македонија - РСМ.

Потребните податоци се собрани преку користење на Алатката за брза проценка (“Rapid Assessment Tool”), која е алатка што ја спроведуваат сите училишта низ Европа кои се вклучени во Мрежата на училишта што го унапредуваат здравјето во Европа. Аплициран е прашалник дизајниран во седум тематски целини, и тоа: 1) ориентација (5 прашања); 2) здравствена политика на училиштето (5 прашања); 3) физичка средина на училиштето (7 прашања); 4) социјална средина на училиштето (8 прашања); 5) здравствени вештини (3 прашања); 6) поврзаност со заедницата (3 прашања) и 7) здрав училишен персонал (6 прашања). Седумте тематски целини опфаќаат вкупно 37 прашања обработени од два аспекта, и тоа: а) моментално: моментална училишна ситуација - со три степени Ликертова скала (Likert-type scales) на можни одговори (не постои, постои делумно и постои целосно) и б) приоритет: приоритетна училишна работа– со три степени Ликертова скала (Likert-type scales) на можни одговори (низок/ без приоритет; среден приоритет; и висок приоритет). Прашалниците се пополнувани самостојно од официјални преставници на училиштата, а одговорите се однесуваат на актуелната состојба.

Дефинирани се критериуми за вклучување и исклучување, односно во истражувањето им беше понудено учество на сите основни училишта во РС Македонија, односно на раководниот персонал (директор, педагог или психолог). Од студијата беа исклучени само училиштата каде што раководниот персонал не сакал да учествува во истражувањето, односно не сакал да ја пополни Алатката за брза проценка. Од истражувањето беа исклучени и сите училишта чии претставници одговориле со нецелосно пополнет прашалник.

Истражувањето е спроведено на територијата на целата држава во урбана и рурална средина, во текот на учебната 2019/2020 година. Прашалниците беа пополнувани доброволно. Пред почетокот на истражувањето се бараше дозвола од Министерството за образование и наука и Бирото за развој на образованието, како и од директорите на училиштата.

Статистичката обработка на податоците добиени во текот на истражувањето се статистички обработени со користење на SPSS software package, version 22.0 for Windows (SPSS, Chicago, IL, USA). Анализата на атрибутивните (квалитативни) серии е правена преку одредување на коефициент на односи, пропорции и стапки, кои се прикажани како апсолутни и релативни броеви. Нумеричките (квантитативни) серии се анализирани со употреба на мерките на централна тенденција (просек, медијана, минимални вредности, максимални вредности, интерактивни рангови), како и со мерки на дисперзија (стандардна девијација, стандардна грешка). Shapiro-Wilk W тест е користен за утврдување на правилноста на дистрибуцијата на фреквенцијата на испитуваните варијабли. За тестирање на значајноста на разликата меѓу одредени нумерички параметри со неправилна дистрибуција на фреквенции се користени непараметарски тестови за два независни примерока (Mann-Whitney U тест) и за повеќе независни примероци (Kruskal-Wallis H test). При анализата на повеќе од две нумерички серии користен е Post hoc – Tukey significant difference (HSD) тест. За анализа на два зависни примерока со неправилна дистрибуција користени се консеквентно Wilcoxon test. Факторите на ризик се квантифицирани преку користење на однос на веројатности (Odd ratio – OR) и интервалите на доверба – confidence intervals (CI). Униваријантна и мултипла линеарна регресиона анализа е употребена за одредување и квантифицирање на независните значајни предиктори. За утврдување на статистичка значајност е користено ниво на сигнификантност од $p < 0.05$.

Добиените **резултати** се прикажани во **шестата глава**. Во рамките на истражувањето, анализирана е предиктивната улога на одредени параметри за вкупниот скор според седумте области на истражување и од два аспекта (моментална ситуација и приоритет) со користење на мултипла линеарна регресија. Испитувани се 3 параметри, и тоа: тип на училиште според националност на учениците, урбана/рурална средина каде што се наоѓа училиштето и статистички регион.

Според индикаторот за *ориентација* – трите параметри заедно влијаат на варијабилитетот на вкупниот скор на ориентација за: а) моментална ситуација со 1,8% ($R2=0{,}018$)[$F(3{,}316)=1{,}913$]. За $p>0{,}05$, ниеден од трите параметри не е потврден за сигнификантен независен предиктор за вкупен скор на моментална ситуација за ориентација; б) приоритет со 1,2% ($R2=0{,}012$) [$F(3{,}316)=1{,}288$]. За $p>0{,}05$, ниеден од трите парамети не е потврден за сигнификантен независен предиктор за вкупниот скор на приоритет за ориентација. Евалуацијата на моменталната ситуација за ориентацијата во основните училишта укажа дека највисок просечен скор односно најдобра моментална ситуација има индикаторот/ тврдењето – О1 (2,61±0,50) што се однесува на тоа дека “Училиштето има увид во физичкото, менталното и социјалното здравје на учениците“. Според индикаторот за *Здравствена политика* - а)моментална ситуација е оценета со 0,08% ($R2=0{,}008$) [$F(3{,}316)=0{,}822$] и б)приоритетсо 2,3% ($R2=0{,}023$) [$F(3{,}316)=2{,}491$]. За $p<0{,}05$, како независен значаен предиктор е утврден параметарот статистички регион

самостојно влијае на варијабилитетот на вкупниот скор на приоритет за здравствена политика со 2% ($R2=0,020$). Евалуацијата на моменталната ситуација за здравствена политика на училиштата укажа дека највисок просечен скор односно најдобра моментална ситуација има индикаторот/ тврдењето – P3 (2,77±0,45) што се однесува на тоа дека: „Здравјето и благосостојбата се дел од наставниот план и програма на училиштето“. За вкупно 248 (77,50%) од училиштата, ова тврдење е целосно исполнето, следено со 69 (21,56%) каде е делумно исполнето и 3 (0,94%) кои изјавиле дека тоа воопшто не е исполнето. Индикаторот за *физичка средина* – укажа дека трите селектирани парамети заедно влијаат на варијабилитетот на вкупниот скор на физичка средина за: а) моментална ситуацијасо 3,4% и б) приоритет со 4,1%. Најслабо оценета моментална состојба е регистрирана за тврдењето F7 – „Училишната менза, продавницата и апаратите нудат храна и пијалак кои се здрави, по соодветни цени и ги задоволуваат националните стандарди за храна“. Истиот индикатор е најслабо оценет и по однос на приоритет. Индикаторот *социјална средина* има вкупен скор во однос на: а) моментална ситуација со 5,9% ($R2=0,059$) [$F(3,316)=6,600$]. и б) приоритет со 4,7% ($R2=0,047$) [$F(3,316)=5,147$]. За $p<0,05$, како независни значајни предиктори се утврдени параметрите урбано/рурално и статистички регион. Најдобра моментална ситуација, како и приоритет има индикаторот/ тврдењето – S4 (2,80±0,47) што се однесува на тоа дека: „Во училиштето има личност од доверба која е достапна за сите ученици кои имаат потреба од приватен разговор за споделување на грижи/мисли“. *Здравствените вештини* – укажаа дека трите селектирани параметри заедно влијаат на варијабилитетот на вкупниот скор на здравствени вештини за: а) моментална ситуација со 2,7% и б) приоритет со 3,5%. Најслаб просечен скор за здравствените вештини има индикаторот кој се однесува на тоа дека: „Училиштето спроведува програми кои се насочени кон индивидуални вештини и знаење на теми од областа на здравјето и промоција на менталното здравје“. Индикаторот *поврзаност со заедницата* – укажа дека трите селектирани параметри заедно влијаат на варијабилитетот на вкупниот скор на поврзаност на училиштата со заедницата за: а) моментална ситуација со 0,91% ($R2=0,091$) [$F(3,316)=10,585$] и б) приоритет со 3,8% ($R2=0,038$) [$F(3,316)=4,176$]. Последниот индикатор – *здрав училиштен персонал* – има вкупен скор за: а) моментална ситуација со 0,07% и б) приоритет со 0,47%. Согласно со приоритетот на индикаторите за поврзаноста со заедницата, највисок скор има: „Родителите се активни соработници во училишната заедница“ – што истовремено е со втор по големина скор за моментална ситуација. Овој индикатор е оценет со висок приоритет од 243 (75,94%) училишта, а со среден приоритет од 65 (20,31%), што укажува на максимално голема пропорција на училишта 308 (96,25%) кои му даваат важност и ја препознаваат потребата од негово остварување.

Во **Глава 7 – Дискусија,** докторантката, на јасен и концизен начин, ги дискутира добиените резултати и ги споредува со резултатите на досега објавените истражувања од достапната литература на оваа тема.

Согледано е дека училиштата ги препознаваат сите области како генерално приоритетни со мали варијации во вкупните скорови. Највисок вкупен скор за приоритет има здравствената политика на училиштата, следено со физичка средина и социјална средина за кои се добиени еднакви скорови како и поврзаност со заедницата. Најмал приоритет е утврден за областа за здрав училиштен персонал, следено со ориентација.

Во Алатката за брза проценка, 95% од училиштата одговориле дека целосно или делумно е исполнет индикаторот „Целата училишна заедница ги знае одговорните лица за здравствените теми и промоција на менталното здравје во училиштето“, додека само 5% одговориле дека го немаат реализирано овој индикатор. Во РСМ, лицата што се одговорни за здравствените теми се најчесто педагозите и психолозите. Вработените во училишната педагошко-психолошка служба се битен фактор во целокупниот воспитно-

образовен процес. Од нив и од нивната дејност во голема мера зависи севкупното работење на училиштето, а секако и здравствената област бидејќи овие лица најчесто се двигатели на промоцијата на здравјето во училиштата.

Во однос на просечниот вкупен скор од седумте области кои ги истражувала кандидатката, областа здравствена политика на училиштето има највисок вкупен скор од однос на моменталната ситуација и во однос на приоритет. Здравствената политика во училиштата во РСМ е опфатена преку годишниот план и програма за работа што ги подготвува секое училиште според насоките на Министерството за образование и наука на РСМ. Во тој Годишен план има дел каде што задолжително треба да бидат опфатени теми од областа на здравјето, како што се: хигиена во училиштето, систематски прегледи, вакцинирање, едукација за здрава исхана. Покрај програмите и плановите за работа кои ги задава државата и според кои треба да се водат сите училишта, многу се битни и ставовите, потребите и желбите на учениците, наставниците и родителите, кои треба да бидат сослушани и вметнати во здравствените политики на секое училиште поединечно.

Битно за скоро сите училишта е да се одржува пријатна температура, осветлување и проветреност. Околу половина од училишните објекти се приспособени на учениците, тие се безбедни, чисти и промовираат хигиена за сите ученици и ги задоволуваат хигиенските стандарди. Слична е состојбата во многу држави низ светот. Така, во глобалното истажување на УНИЦЕФ и СЗО, „Вода за пиење, санитација и хигиена во училиштата”, реализирано во 2016 година, 53% од училиштата во светот имале соодветни хигиенски услови (миење раце со сапун и вода); 11% имале вода, но немале сапун; додека 36% од училиштата немале основни услови за миење раце.

Најмногу загрижува податокот што мал дел од училиштата (26,43%) имаат услови да им обезбедат на учениците храна и пијалак кои се здрави, по соодветни цени и ги задоволуваат националните стандарди за здрава храна. Слични се резултатите и од други истражувања, како во РСМ, така и во светот. На пример, во Студијата за однесувањата поврзани со здравјето кај децата на училишна возраст (HBSCM), може да се види дека процентот на ученици кои јадат често овошје и зеленчук не достигнува ниту до половина, додека процентот на ученици кои консумираат газирани пијалаци е висок. Слични податоци се презентирани и во истражувањето за знаењата, ставовите и навиките на учениците во Србија, каде што се наведува дека во училиште децата најчесто јадат сендвичи или колачи што ги носат од дома или купуваат во близина на училиштето (57,5%), од кои 6,4% на училиште јадат грицки, 7% не јадат ништо и само секој петти ученик (22%) се храни во училишната кујна.

Најслабо оценета моментална состојба на социјалната средина претставува индикаторот: „Во училиштето постои систем за поддршка (услуги и сместување) за учениците со посебни потреби поврзани со учењето, како и со посебни развојни и физички потреби“. Иако последниве години се става голем акцент на инклузивноста на овие ученици во редовното образование, сепак се гледа дека една третина од училиштата воопшто немаат воспоставено ваков систем за работа со учениците со посебни потреби. Во истражувањето на Народниот правобранител за вклученоста на децата со посебни потреби во редовното основно образование се утврдило дека над 88% од училиштата се согласуваат со ставот дека инклузивното образование тешко се спроведува во пракса. Причините за ова училиштата ги идентификуваат, пред сѐ, во недостатокот на соодветен кадар и материјални средства.

Вклучувањето на семејствата и на заедницата во работата на училиштето е еден од главните елементи за постигнување подобри резултати на учениците, а тоа е потврдено со бројни студии за позитивните придобивки од соработката на училиштето со семејствата и локалната средина. Училиштето претставува центар за учење во заедницата. Успешните училишта зависат од ресурсите и поддршката на заедницата и училишта што се во центарот на нивните заедници се често најуспешните училишта. Во американската

студија „Позитивните резултати на учениците од училиштата во заедницата” се забележува дека е многу побитно училиштата да соработуваат со заедницата, особено во оние средини каде што има семејства со ниски примања, бидејќи на тој начин ќе им се помогне на самите училишта во нивниот развој.

Во **осмата глава**, врз база на добиените резултати, донесени се **заклучоци** од истражувањето. Имено, се увиде дека:

1. Секое училиште само по себе претставува динамична организација и потребна е флексибилност во пристапот кон промоцијата на здравјето за да се осигура дека училиштата можат да се приспособат на променливите услови и состојби.

2. За прв пат во нашата држава се согледа степенот на имплементација на здравствената промоција и здравствената едукација како дел од јавното здравство во основните училишта преку примена на Алатката за брза проценка, а исто така се процени моменталната состојба во секое училиште и нивото на приоритет на тоа училиште за секоја област на истражување.

3. Се заклучи и дека оние училишта кои имаат поголеми можности и поголем сенс за спроведување на Концептот за здравствена промоција, повеќе го унапредуваат здравјето на учениците и наставниците. Од друга страна, пак, се увиде дека целосната здравствена состојба на училиштата се менува во зависност од многу фактори, како што се училишната средина, семејството, пошироката заедница, физичката и социјалната средина, положбата на самото училиште и многу други.

4. Истражувањето ја потврдува хипотезата дека постои недоволна (незадоволителна) усогласеност помеѓу политиката за работа и практиката во рамки на училиштата во однос на промоцијата на здравјето, како и хипотезата за тоа дека физичката средина на училиштата во која се опкружени учениците е на најниско ниво и претставува висок приоритет за понатамошна работа, подобрување и усовршување.

5. Истражувањето ја отфрла хипотезата за тоа дека и социјалната средина е на ниско ниво.

6. Докторантката во заклучоците укажува на развиената свест на менаџерите на училиштата за подобрување и вложување во унапредување на здравствените вештини и го потенцира вклучувањето на семејствата и на заедницата во работата на училиштатата како еден од главните елементи за постигнување подобри резултати на учениците.

7. Целиот образовен систем, како отворен, флексибилен и комплексен систем кој има фундаментално влијание врз развојот на една здрава личност, треба да ги задоволи стандардите за компатибилност, современост и ефикасност во функционирањето и промовирањето на здравје и благосостојба.

Во **Глава девет,** приложени се **препораките**, и тоа:

1. се предлага нов концепт за здравствена промоција во процесот на реформи во образовниот систем на Република Северна Македонија со кој ќе се придонесе за унапредување на здравјето во училишната средина, како на учениците, така и на училишниот персонал, преку примена на нов пристап карактеристичен за училиштата во мрежата „Училишта за здравје во Европа”.
2. Потребна е подготовка на Национална стратегија за училишта што го унапредуваат здравјето во која ќе се дефинираат принципите, целите, мерките и активностите, чинителите, методите за мониторинг и евалуација на резултатите од имплементација на стратегијата. Стратегијата треба да е подготвена од Министерството за здравство и Министерството за образование и наука.
3. Потребно е воведување на Европските стандарди и нормативи за училиштата кои промовираат здравје, кои се подготвени од Европската мрежа.

4. Им се препорачува на МОН и на сите училишта да ги применуваат алатките на Европската мрежа, како што се: „Европски стандарди и индикатори за здравствена промоција во училиштата”, „Материјали за наставници 2019 - Учење за здравјето и здравствената промоција во училиштата”, „SHE-училиштен прирачник – Методолошки водич за да станете училиште кое промовира здравје”, „Извештај од мапирање – Научени лекции од политиките и практиките на земјите членки на SHE”, Училиштен акциски план.
5. Методата на самоевалуација на функционирањето на училиштата во поглед на задоволување на современите потреби на учениците и училишниот персонал со користење на оваа „Алатка за брза проценка”. Секое училиште, еднаш годишно, или еднаш во две години, треба да си прави своја индивидуална проценка, а битно е на неколку години да се направи проценка и на национално ниво за сите училишта целокупно, сè со цел да се воочат недостатоците и подрачјата на кои треба дополнително да се работи.

Во **Глава 10** е прикажана **литературата** користена при изработка на докторската дисертација. Во оваа глава се наведени 124 библиографски единици од избраното подрачје.

Во **Глава 11** е прикажан прашалникот кој е употребен во текот на ова истражување – SHE-алатка за брза проценка.

<u>Предмет на истражувањето</u>

Предмет на истражување во докторската дисертација се здравјето на учениците и училишниот персонал, како и на целата училишна средина во рамки на основното образование во Република Северна Македонија. Професионалната определеност и интерес кај докторантката за испитување на ефектите од примената на Концептот за здравствена промоција во основните училишта во Република Северна Македонија , одат во прилог на научноистражувачката работа на оваа тема од областа на јавното здравство.

<u>Краток опис на применетите методи</u>

Ова истражување претставува проспективна студија која е спроведена како студија на пресек (cross-sectional study) со која се опфатени 320 основни училишта во РСМ и е спроведена на територијата на целата држава, во текот на декември и јануари во учебната 2019/2020 година. Потребните податоци се собрани преку користење на Алатката за брза проценка (“Rapid Assessment Tool”), подготвена од страна на Мрежата на училишта за здравје во Европа (SHE), преку седум тематски целини обработени од два аспекта: а) моментална училишна ситуација - со три степени Ликертова скала (Likert-type scales) на можни одговори (не постои, постои делумно и постои целосно) и б) приоритетна училишна работа – со три степени Ликертова скала (Likert-type scales) на можни одговори (низок/ без приоритет; среден приоритет; и висок приоритет). Аплициран е прашалник дизајниран во седум тематски целини, и тоа: 1) ориентација (5 прашања); 2) здравствена политика на училиштето (5 прашања); 3) физичка средина на училиштето (7 прашања); 4) социјална средина на училиштето (8 прашања); 5) здравствени вештини (3 прашања); 6) поврзаност со заедницата (3 прашања) и 7) здрав училишен персонал (6 прашања). Во рамките на истражувањето, испитувани се 3 параметри, и тоа: тип на училиште според националност на учениците, урбана/рурална средина каде се наоѓа училиштето и статистички регион.

Податоците добиени во текот на истражувањето се статистички обработени со користење на SPSS software package, version 22.0 for Windows (SPSS, Chicago, IL, USA). Анализата на атрибутивните (квалитативни) серии е правена преку одредување на коефициент на односи, пропорции и стапки. Нумеричките (квантитативни) серии се

анализирани со употреба на мерките на централна тенденција (просек, медијана, минимални вредности, максимални вредности, интерактивни рангови), како и со мерки на дисперзија (стандардна девијација, стандардна грешка). Shapiro-Wilk W тест е користен за утврдување на правилноста на дистрибуцијата на фреквенцијата на испитуваните варијабли. Користени се непараметарски тестови за два независни примероци (Mann-Whitney U тест) и за повеќе независни примероци (Kruskal-Wallis H test). При анализата на повеќе од две нумерички серии користен е Post hoc – Tukey significant difference (HSD) тест. За анализа на два зависни примероци со неправилна дистрибуција користени се консеквентно Wilcoxon test. Факторите на ризик се квантифицирани преку користење на однос на веројатности (Odds ratio – OR) и интервалите на доверба – confidence intervals (CI). За утврдување на статистичка значајност е користено ниво на сигнификантност од $p < 0.05$.

<u>Краток опис на резултатите од истражувањето</u>

Во студијата се опфатени вкупно 320 основни училишта од целата територија на РСМ. Направена е споредба на вкупни скорови според седумте области (ориентација, здравствена политика, физичка средина, социјална средина, здравствени вештини, поврзаност со заедницата и здрав училишен персонал) во однос на моменталната ситуација и приоритетот. Највисок вкупен скор за моментална позитивна ситуација во работењето на училиштата има здравствената политика на училиштата (2,63±0,36), следено со здравствените вештини (2,45±0,49) и социјалната средина (2,42±0,37). Здравствената политика во училиштата во РСМ е опфатена преку годишниот план и програма за работа кој што го подготвува секое училиште според насоките на Министерството за образование и наука на РСМ. Во тој Годишен план има дел каде што задолжително треба да бидат опфатени теми од областа на здравјето, како што се: хигиена во училиштето, систематски прегледи, вакцинирање и едукација за здрава исхрана. Во однос на моменталната исполнетост на индикаторите на социјална средина во урбаните училишта, се забележува сигнификантно подобра состојба споредено со руралните училишта (Mann-Whitney U test: Z Z=4,1903; p=0,0002). Најниска исполнетост (најлоша моментална ситуација) е согледана за физичката средина (2,31±0,44) следено со поврзаност со заедницата (2,32±0,48) и здрав училишен персонал (2,33±0,42). Според одговорите што ги дале менаџерите на училиштата, моменталната ситуација на индикаторите за физичка средина на училиштата, укажала на сигнификантно подобра состојба со физичката средина во училиштата каде што се држи настава на македонски јазик (2,37±0,41), како и кај мешаните училишта (2,30±0,42) споредено со училиштата каде што учениците слушаат настава на албански јазик (2,11±0,47). Во однос на физичката средина, најмногу загрижува податокот што мал дел од училиштата (26,43%) имаат услови да им обезбедат на учениците храна и пијалок кои се здрави, по соодветни цени и ги задоволуваат националните стандарди за здрава храна. Слични се резултатите и од други истражувања, на пример, во Студијата за однесувањата поврзани со здравјето кај децата на училишна возраст (HBSCM), може да се види дека процентот на ученици кои што јадат често овошје и зеленчук не достигнува ниту до половина. Според индикаторите за физичка средина, добиен е податок дека само околу половина од училишните објекти се приспособени на учениците, тие се безбедни, чисти и промовираат хигиена за сите ученици и ги задоволуваат хигиенските стандарди, претежно во урбаните средини. Слична е состојбата во многу држави низ светот. Така, во глобалното истражување на УНИЦЕФ и СЗО, „Вода за пиење, санитација и хигиена во училиштата”, реализирано во 2016 година, 53% од училиштата во светот имале соодветни хигиенски услови (миење раце со сапун и вода); 11% имале вода, но немале сапун; додека 36% од училиштата немале основни услови за миење раце. За менаџерите на училиштата, највисок приоритет има здравствената политика на училиштата (2,65±0,51) следено со физичка средина и социјална средина за кои се добиени еднакви скорови, и тоа по (2,64±0,45), како и

поврзаност со заедницата (2,63±0,49). Најмал приоритет е утврден за областа здрав училиштен персонал (2,58±0,44), следено со ориентација (2,59±0,46).

Докторантката доаѓа до заклучок дека училиштата најмногу работат на здравствената политика и оваа област продолжува да биде нивни приоритет и во иднина. Физичката средина на училиштата во која се опкружени учениците е на најниско ниво и претставува висок приоритет за понатамошна работа. Вклучувањето на семејствата и на заедницата во работата на училиштата е еден од главните елементи за постигнување подобри резултати на учениците. Препораките кои произлегуваат од докторската дисертација се однесуваат на тоа дека е потребна подготовка на Национална стратегија за училиштата кои го унапредуваат здравјето, воведување на Европските стандарди и нормативи за училиштата, како и подоследна примена на Концептот за здравствена промоција и основните негови вредности за демократија, правичност, одржливост, инклузија и зајакнување. Се препорачува воведување на Алатката за брза проценка во сите основни училишта низ државата, како инструмент за евалуација на напредокот на училиштата во подобрување на здравјето на учениците, училишниот персонал и училишната средина.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов: **КОНЦЕПТ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА ВО УЧИЛИШТАТА – ПРОЦЕНКА НА ЕФЕКТИТЕ ОД ПРИМЕНАТА ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА** од м-р Сања Прошева, претставува оригинален и самостоен научен труд од областа на јавното здравје и се однесува на проценка на ефектите од примената на Концептот за здравствена промоција во основните училишта во Република Северна Македонија преку согледување на индикаторите за ученичкото здравје како важни фактори за правилен физички и ментален развој на учениците, како и задоволството на учениците и училишниот персонал од училишната средина.

Резултатите од истражувањето дадоа сознанија за состојбите во оваа област во основните училишта низ целата Република, што претставува основа за преземање мерки за унапредување на јавното здравје во училиштата.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сања Прошева, со наслов: **КОНЦЕПТ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА ВО УЧИЛИШТАТА – ПРОЦЕНКА НА ЕФЕКТИТЕ ОД ПРИМЕНАТА ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,** според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за оригинален докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

1. Sanja Prosheva, Elena Kjosevska. HEALTH STATUS AND HEALTH BEHAVIOUR OF ADOLESCENTS IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. Physioacta 2019, Vol.13 – No.2: 47-56.

2. Сања Прошева, Елена Ќосевска, Весна Велиќ Стефановска. ПРОЦЕНКА НА СОСТОЈБАТА СО ФИЗИЧКАТА СРЕДИНА ВО ОСНОВНИТЕ УЧИЛИШТА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА. Arch Pub Health 2020; 12 (3). Достапно на: https://doi.org/10.3889/aph.2020.5418

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката. Актуелното истражување претставува единствено интегрирано истражување од областа на јавното здравје на територијата на Република Северна Македонија, во кое со научен пристап се проценуваат ефектите од примената на Концептот за здравствена промоција во основните училишта во Република Северна Македонија.

Подрачје на примена. Заклучоците и препораките согледани врз база на добиените резултати можат да се применат во педагогијата и медицината со цел правилен физички и ментален развој на учениците, како и задоволството на учениците и училишниот персонал од училишната средина. Препораките би биле од голема помош за креирањето на идните политики во рамки на актуелните реформи на образованието предводени од Министерството за образование и наука, заедно со Бирото за развој на образование.

Можни понатамошни истражувања. Секое училиште еднаш годишно, или еднаш во две години, треба да прави своја индивидуална проценка за напредокот, а битно е на неколку години да се прави заедничка проценка и на национално ниво за сите училишта целокупно, сè со цел да се воочат недостатоците и подрачјата на кои треба дополнително да се работи.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да овозможи одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Сања Прошева со наслов: **КОНЦЕПТ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА ВО УЧИЛИШТАТА – ПРОЦЕНКА НА ЕФЕКТИТЕ ОД ПРИМЕНАТА ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Моме Спасовски, претседател, с.р.
Проф. д-р Елена Ќосевска, ментор, с.р.
Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, член, с.р.
Проф. д-р Розалинда Исјановска, член, с.р.
Проф. д-р Михаил Кочубовски, член, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕВАЛУАЦИЈА НА ХОРМОНИТЕ НА ХИПОФИЗО-ГОНАДНАТА И ХИПОФИЗО-АДРЕНАЛНАТА ОСКА КАКО ПРЕДИКТОРИ ЗА ПОЈАВА НА ПОСТПАРТАЛНА ДЕПРЕСИЈА ПРИ ИН ВИТРО ФЕРТИЛИЗАЦИЈА“ ОД М-Р ЈАНА БЕЛЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXXIII редовна седница одржана на 31.3.2021 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Јана Белевска со наслов „Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“, во состав: проф. д-р Бранислав Стефановски (претседател), проф. д-р Марија Папазова (ментор), проф. д-р Ана Данева Маркова (член), проф. д-р Горан Димитров (член) и проф. д-р Глигор Тофоски (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

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Јана Белевска, со наслов „Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“, содржи 196 страници компјутерски обработен текст во фонт Calibri, со 1,5 проред и големина на букви 12, 174 библиографски единици од темата што се обработува, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси. Текстот е збогатен со 66 табели, 49 слики и 3 прилози.

Трудот е структуриран во глави: вовед, мотив, цели, материјал и методи, резултати, дискусија и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Докторската дисертација започнува со воведот на трудот, како прво поглавје, кој понатаму е организиран во тематски целини каде што се изложени досегашните сознанија за проблематиката на постпарталните депресии. Кандидатката, на концизен и прегледен начин, поткрепен со многубројни литературни извори, ги изнесува податоците за постпарталните психички проблеми. Воведот содржи податоци кои се објавени во современата научна литература, а се однесуваат на предметот од интерес на предложената тема. Во воведот, кандидатката дава историски осврт на досегашните истражувања на полето на постпарталните психички проблеми кои датираат од времето на Хипократ, преку сознанијата на Гален и Целсус, сè до најсовремените пристапи во модерната медицина. Паралелно со опишувањето на постпарталните

психички проблеми, кандидатката ја објаснува и кратката историја на развојот на стимулиран циклус на вонтелесно оплодување. Првото успешно вонтелесно оплодување кое се завршило со раѓање е спроведено во 1978 година во Кембриџ, во Англија. За ова достигнување во 2010 година, Роберт Едвардс ја добил Нобеловата награда за медицина. Историјата на асистирана репродукција во нашата држава започнува со пионерските обиди на д-р Слободан Лазаревски, кој во 2002 година го реализирал првото успешно ин витро оплодување. Денес асистираната репродукција во нашата држава е рутинска постапка во повеќе здравствени установи. На историски познатите факти се надоврзуваат новите техники и протоколи како аспирација на ооцити со помош на ултразвук, донација на ооцити, интрацитоплазматско инјектирање на сперма и многу други достигнувања кои денес секојдневно рутински се применуваат. Во воведниот дел, кандидатката се осврнува на бременоста како посебен период во животот на жената и промените кои настануваат во овој период. Периодот по породување на жената е означен како постпартален период и трае од 4 до 6 недели. Во овој период, жените може да се соочат со широк спектар на постпартални психички проблеми. Кандидатката дава детален опис на постпарталните психички проблеми, кои се групирани во три категории, каде што постпарталната психоза е опишана како најтешка форма на психичко растројство по породувањето. Даден е детален приказ на факторите на ризик за развој на постпартална депресија, кои се групирани во биолошки и психосоцијални фактори на ризик. Кандидатката ги опишува хормоните на хипофизо-гонадната оска и хипофизо-адреналната оска како биолошки фактори на ризик. Промените во нивото на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска се асоцирани со појавата на постпартална депресија. Нискиот социо-економски статус, економските и воените кризи, како и употребата на психоактивни супстанции се наведени како психосоцијални фактори на ризик за појава на постпартална депресија. Во воведниот дел, кандидатката објаснува дека протоколите на хормонална стимулација кои се применуваат при ин витро фертилизација се во тесна корелација со појава на симптоми на постпартална депресија. Најчесто користени протоколи за оваријална стимулација се долг протокол за оваријална стимулација, краток протокол за оваријална стимулација и протокол со антагонист. Кандидатката ги објаснува концизно протоколите на оваријална стимулација. Воведниот дел на дисертацијата завршува со методи на советување на пациентите со неплодност, преку кои личноста треба да научи дека при процесот на лекување може да се соочи со одредени психолошки проблеми. Процесот на ин витро фертилизација не завршува секогаш со успех од прв пат. Кандидатката објаснува дека неуспехот и долготрајното чекање создаваат фрустрација, разочарување и дополнителни проблеми кај пациентите. Кандидатката објаснува дека процесот на психолошко советување при ин витро фертилизација има за цел да одговори на специфичните потреби на пациентите. Психолошкото советување при ин витро фертилизација може да се реализира пред третманите, за време и по третманите на ин витро фертилизација. Психолошкото советување може да се спроведе како индивидуално советување и групно советување.

Недостатокот на слични репрезентативни истражувања од оваа област во РС Македонија претставува мотив за изработка на докторската дисертација. Потребата да се добијат нови знаења и податоци кои ќе ја одразат состојбата во РС Македонија претставуваат движечка сила за да се пристапи кон истражување на хормоните на хипофизо-гонадната оска и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија. Кандидатката објаснува дека

денес биолошки поддржаното оплодување е рутинска процедура во нашата држава. Кај 10% од пациентките кои биле подложени на биолошки поддржано оплодување доаѓа до појава на постпартални психички проблеми. Постпарталната депресија, освен што влијае штетно врз менталното здравје на мајката, има штетни последици и врз детето и врз квалитетот на односите во брачната заедница. Затоа, деталното познавање на предикторните фактори за појава на постпартални психички проблеми ќе помогне во идентификација на ризичните групи на жени за појава на постпартално психичко нарушување и следствено на тоа преземање на профилактички мерки кои ќе доведат до намалување на ризикот од постпартални нарушувања.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на кандидатката м-р Јана Белевска е влијанието на хормоните на хипофизо-гонадната оска и хипофизо-адреналната оска како предикторни фактори за појава на постпарталната депресија. Кандидатката го анализира и влијанието на психолошкото советување врз превенција на постпартална депресија. Кандидатката во докторската дисертација детално ја опишува практичната примена на овие сознанија при зачувување на менталното здравје на пациентките.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Приложената докторска дисертација со наслов: „Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“ од м-р Јана Белевска обработува дефицитарна и современа научна проблематика вредна за истражување. Во недостаток на автентични истражувања и податоци во РС Македонија кои би ги отсликале предикторните фактори за појава на постпартална депресија кај населението во РС Македонија, кандидатката јасно ја отсликува моменталната состојба и потребата од ваков тип на истражување. Кандидатката објаснува дека биолошки поддржано оплодување е рутинска метода во секојдневната клиничка пракса, но кај нас нема истражувања за психичките проблеми по ин витро фертилизација. Темата е од подрачјето на клиничката медицина од областа гинекологија, за која досега нема пишани податоци од истражување спроведено во РС Македонија.

Краток опис на применетите методи

За реализирање на оваа докторска дисертација користени се биохемиски методи за одредување на нивото на хормоните во крвта и тестови за проценка на психолошката состојба, како што се ДАСС-скалата и Единбуршката скала за постпартална депресија.

Кандидатката го одредила хормоналниот статус кај пациентите, на третиот ден од менструалниот циклус и 48 часа по породување со примена на биохемиски методи.

Кандидатката реализирала тестови за проценка на психолошката состојба кај пациентките. За регистрирање на стрес, анксиозност и депресија, кандидатката ја применила ДАС-скалата. ДАС-скалата е комплет од три скали на самоизвестување наменети за мерење на стрес, анксиозност и депресија. Секоја скала содржи 14 тврдења, поделени во супскали со 2 до 5 тврдења. За секое тврдење се добива поени. Со собирање на поените од дадените одговори се добива резултат кој го одредува нивото на стрес, анксиозност и депресија како нормално, лесно, средно, тешко и многу тешко. Кај скалата која ја проценува состојбата на стрес, збир од 0 до 14 поени означува нормална состојба, збир од 15

до 18 поени се интерпретира како состојба на лесен стрес, збир од 19 до 25 поени означува состојба на среден стрес, збир од 26 до 33 поени се интерпретира како тешка стресна состојба и збир еднаков или поголем од 34 поени се интерпретира како многу тешка стресна состојба. Кај скалата која ја проценува состојбата на анксиозност, резултат од 0 до 7 поени означува нормална состојба. Збир од 8 до 9 поени означува состојба на лесна анксиозност, збир од 10 до 14 поени се интерпретира како состојба на средна анксиозност, доколку вкупниот збир е од 15 до 19 поени, состојбата се интерпретира како тешка анксиозност и збир од 20 или повеќе поени означува состојба на многу тешка анксиозност. Кај скалата која ја проценува состојбата на депресија, збир од 0 до 9 поени означува нормална состојба. Збир од 10 до 13 поени се интерпретира како лесна депресија, збир од 14 до 20 поени означува состојба на средна депресија, збир од 21 до 27 поени означува состојба на тешка депресија и збир од 28 или повеќе поени се интерпретира како многу тешка депресија.

Единбуршката скла претставува тест за проценка на постпартална депресија, која е во употреба од 1987 година. Прашалникот е составен од 10 прашања на кои пациентот треба да одговори. Секој одговор се оценува од 0 до 3 бодови. Резултатот се добива со собирање на вкупниот број на бодови. Во тестот пациентките треба да одговорат дали имаат чувство на вознемиреност, чувство на тага, чувство дека состојбите не може да се контролираат, недостаток на сон, чувство на плач и суицидни мисли. Единбуршката скала е скрининг-тест кој е многу едноставен за интерпретација.

Кандидатката направила статистичка обработка на добиените податоци со користење на статистичките програми STATISTICA 8.0 и SPSS for Windows 23,0. Податоците од интерес се прикажани табеларно и графички. За ниво на сигнификантност, односно значајност, земена е вредноста на $p<0,05$.

<u>Краток опис на резултатите од истражувањето</u>

Кандидатката во оваа докторска дисертација добиените резултати од спроведената статистичка анализа ги прикажала прегледно преку 66 табели и 49 слики, поделени во наслови и поднаслови.

Во првиот наслов, кандидатката ги изнесува резултатите од анализата на атрибутивните и нумеричките белези на прва испитувана подгрупа која ја сочинуваат 30 испитанички кои биле подложени на ин витро фертилизација без психолошко советување. Прикажана е дистрибуција на испитаниците според возраст, степен на образование и брачен статус. Изнесени се податоци за хормоналниот статус на испитаничките, на третиот ден од менструалниот циклус и 48 часа по породување. За потребите на оваа студија, кандидатката ги одредила вредностите на фолокулостимулирачки хормон и лутеинизирачки хормон, пролактин, естрадиол и кортизол. Вредноста на кортизол на третиот ден од менструалниот циклус варира во интервал од 186,70 до 746,50 nmol/l, со средна вредност 471,56 nmol/l. Вредноста на фоликулостимулирачкиот хормон на 3. ден од менструалниот циклус варира во интервал од 4,50 miu/ml до 10,80 miu/ml со средна вредност од 7,41 miu/ml. Минималната вредност на лутеинизирачкиот хормон на 3. ден од менструалниот циклус изнесува 2,15 miu/ml, додека максималната вредност изнесува 5,75 miu/ml, средната регистрирана вредност изнесува 3,80 miu/ml. На третиот ден од менструалниот циклус, минимална регистрирана вредност на пролактин во оваа студија изнесува 106,90 ng/ml, максимална регистрирана вредност изнесува 389,30 ng/ml, додека средната вредност на пролактин кај испитаниците во оваа студија изнесува 233,09 ng/ml. На третиот ден од менструалниот циклус, минимално регистрирано ниво на естрадиол во оваа студија изнесува 91,39 pg/ml,

максимално регистрирано ниво на естрадиол изнесува 192,00 pg/ml, додека средната вредност на естрадиол кај испитаниците во оваа група изнесува 136,14 pg/ml. Во оваа студија, 48 часа постпартално, минимална регистрирана вредност на кортизол изнесува 167,26 nmol/l, максимална регистрирана вредност на кортизол изнесува 961,15 nmol/l, додека средната вредност на кортизол изнесува 582,81 nmol/l. Фоликулостимулирачкиот хормон 48 часа по породување покажува средна вредност од 5,76 miu/ml, додека минимална регистрирана вредност изнесува 2,80 miu/ml, а максимална регистрирана вредност изнесува 9,10 miu/ml. Минималната вредност на лутеинизирачкиот хормон 48 часа по породување изнесува 0,09 miu/ml, додека максималната вредност изнесува 0,12 miu/ml, средната регистрирана вредност изнесува 0,10 miu/ml. Во оваа студија, пролактинот 48 часа постпартално покажува минимална вредност од 145,09 ng/ml, максималната регистрирана вредност изнесува 637,69 ng/ml, додека средната вредност на пролактин кај испитаниците во оваа студија изнесува 368,35 ng/ml. Средната вредност на естрадиол 48 часа постпартално изнесува 246,15 pg/ml, минимално регистрирано ниво на естрадиол во оваа студија изнесува 167,06 pg/ml, додека, пак, максимално регистрирано ниво на естрадиол изнесува 405,57 pg/ml. Кандидатката во оваа студија ги споредува вредностите на хормоните на 3. ден од менструалниот циклус и постпартално и утврдува дека вредноста на кортизол 48 часа по породување е незначајно поголема во однос на третиот ден од менструалниот циклус. Нивото на фоликулостимулирачки хормон и лутеинозирачки хормон 48 часа по породување покажува статистички сигнификантно пониски вредности споредбено со 3. ден од менструалниот циклус. Кандидатката во оваа студија регистрирала статистички сигнификантно повисоко ниво на пролактин и естрадиол 48 часа по породување во споредба со третиот ден од менструалниот циклус. Кандидатката ја утврдила состојбата на стрес, анксиозност и депресија на почетокот од ин витро фертилизацијата и 48 часа по породување со употреба на ДАС-скалата. На почетокот од ин витро фертилизација, кандидатката регистрирала средна вредност за стрес од 21,37, средната вредност за анксиозност изнесува 13,20 и средната вредност за депресија изнесува 13,73. На прегледот реализиран 48 часа по породување утврдена е средна вредност за стрес од 21,67, средна вредност за анксиозност од 16,03 и средна вредност за депресија од 15,63. Кандидатката регистрирала поголеми вредности на стрес, анксиозност и депресија 48 часа по породување во споредба со состојбата пред почеток на ин витро фертилизацијата. При кростабулација на квалитативните вредности за стрес, анксиозност и депресија на првиот гинеколошки преглед и 48 часа по породување, кандидатката регистрирала значајна разлика со пораст на вредностите за стрес, анксиозност и депресија 48 часа по породување. Кандидатката за проценка на постпартална депресија кај испитаничките ја користела Единбуршката скала. Во оваа студија, добиените вредности на Единбуршката скала се во интервал од 4 до 20, со средна вредност од 10,57. Со оваа скала кај 50% од испитаничките се регистрирани краткотрајни симптоми на вознемиреност, кај 16,7% од испитаничките се утврдени непријатни симптоми на вознемиреност и кај 33,3% од испитаничките е утврдена голема веројатност за појава на депресија. Сите наоди се прикажани табеларно и со графикони.

Во вториот наслов, кандидатката ги изнесува резултатите од анализата на атрибутивните и нумеричките белези на втората испитувана подгрупа која ја сочинуваат 30 испитанички кои биле подложени на ин витро фертилизација со психолошко советување. Возраста на испитаничките се движи во интервал од 28 до 45 години, со средна вредност од 36,63 години. Кандидатката го одредила

хормоналниот стстус кај испитаничките на третиот ден од менструалниот циклус и 48 часа по породување. Во оваа студија на третиот ден од менструалниот циклус регистрирана е средна вредност на кортизол од 379,31 nmol/l, средна вредност на FSH од 6,74 miu/ml, средна вредност на лутеинизирачки хормон од 3,48 miu/ml, средна вредност на пролактин 247,15 ulU/ml и средна вредност на естрадиол 170,88 pg/ml. Кандидатката, 48 часа по породување кај испитаничките во оваа студија утврдила средна вредност на кортизол од 726,25 nmol/l, средна вредност на FSH изнесува 8,45 miu/,ml, средна вредност на лутеинизирачки хормон изнесува 0,10 miu/ml, средна вредност на пролактин изнесува 395,40 ulU/ml и средна вредност на естрадиол изнесува 293,49 pg/ml. Кандидатката направила корелација на вредностите на хормоналниот статус при првиот гинеколошки преглед и 48 часа по породување. Вредноста на кортизол, фоликулостимулирачки хормон, пролактин и естрадиол значајно е поголема 48 часа по породување во споредба со вредноста при првиот гинеколошки преглед. Вредноста на лутеинизирачки хормон е помала 48 часа по породување во споредба со вредноста добиена при првиот гинеколошки преглед. Кандидатката ја утврдила состојбата на стрес, анксиозност и депресија на првиот гинеколошки преглед и 48 часа по породување со употреба на ДАС-скалата. На првиот гинеколошки преглед регистрирана е средна вредност за стрес од 11,97, средната вредност за анксиозност изнесува 6,20 и средната вредност за депресија изнесува 6,73. На прегледот реализиран 48 часа по породување утврдена е средна вредност за стрес од 7,70, средна вредност за анксиозност од 5,53 и средна вредност за депресија од 4,47. При корелација на вредностите, кандидатката регистрирала значително помала вредност на стрес и незначително помала вредност на анксиозност и депресија 48 часа по породување во споредба со првиот гинеколошки преглед. При кростабулација на квалитативните вредности за стрес, анксиозност и депресија на првиот гинеколошки преглед и 48 часа по породување, кандидатката утврдила дека не постои статистички сигнификантна разлика на состојбата на стрес и анксиозност, но во оваа студија утврдена е статистички сигнификантна разлика на депресија 48 часа по породување во споредба со првиот преглед. Кандидатката за проценка на постпартална депресија кај испитаниците ја користела Единбуршката скала. Во оваа студија добиените вредности на Единбуршката скала се во интервал од 4 до 16, со средна вредност од 9,03. Со оваа скала кај 70% од испитаничките се регистрирани краткотрајни симптоми на вознемиреност, кај 13,3% од испитаничките се утврдени непријатни симптоми на вознемиреност и кај 16,7% од испитаничките е утврдена голема веројатност за појава на депресија. Сите наоди се прикажани табеларно и со графикони.

Во третиот наслов, кандидатката ги изнесува резултатите од анализа на атрибутивните и нумеричките белези на контролната група која ја сочинуваат 30 испитанички со спонтано забременување. Возраста на пациентките во контролната група се движи во интервал од 24 до 37 години, со средна возраст од 29 години. Кандидатката го одредила хормоналниот статус кај контролната група на првиот гинеколошки преглед кога е потврдена бременоста. Вредноста на кортизол се движи во интервал од 547,49 до 712,14 nmol/l, со средна вредност 620,79 nmol/l. Вредноста на фоликулостимулирачкиот хормон варира во интервал од 0,42 miu/ml до 0,96 miu/ml со средна вредност од 0,74 miu/ml. Минимална регистрирана вредност на лутеинизирачкиот хормон изнесува 3,85 miu/ml, додека максималната вредност изнесува 8,19 miu/ml, средната регистрирана вредност изнесува 5,47 miu/ml. Минимална регистрирана

вредност на пролактин кај контролната група изнесува 499,96 ng/ml, максимална регистрирана вредност изнесува 678,25 ng/ml, додека средната вредност на пролактин во оваа студија изнесува 552,03 ng/ml. Минимално регистрирано ниво на естрадиол во оваа студија изнесува 1471,63 pg/ml, максимално регистрирано ниво на естрадиол изнесува 2110,25 pg/ml, додека средната вредност на естрадиол кај испитаниците во оваа група изнесува 1744,15 pg/ml. Кандидатката го одредила хормоналниот статус кај пациентките 48 часа по породување. Вредноста на кортизол се движи во интервал од 198,84 до 907,51 nmol/l, со средна вредност 740,35 nmol/l. Вредноста на фоликулостимулирачкиот хормон варира во интервал од 3,19 miu/ml до 8,71 miu/ml со средна вредност од 6,19 miu/ml. Вредноста на лутеинизирачки хормон варира во интервал од 0,09 miu/ml до 0,11 miu/ml со средна вредност од 0,10 miu/ml. Вредноста на пролактин кај контролната група варира во интервал од 180,94 ng/ml до 705,01 ng/ml, со средна вредност од 446,77 ng/ml. Вредноста на естрадиол кај контролната групе е во интервал од 177,84 pg/ml до 501,24 pg/ml, со средна вредност од 263,94 pg/ml. Вредноста на кортизол и фоликулостимулирачки хормон е поголема 48 часа по породување во споредба со вредноста при првиот гинеколошки преглед. Вредноста на естрадиол, лутеинизирачки хормон и пролактин е помала 48 часа по породување во споредба со вредноста добиена при првиот гинеколошки преглед. Кандидатката ја утврдила состојбата на стрес, анксиозност и депресија на првиот гинеколошки преглед и 48 часа по породување со употреба на ДАС-скалата. На првиот гинеколошки преглед регистрирани е средна вредност за стрес од 16,87, средната вредност за анксиозност изнесува 10,53 и средната вредност за депресија изнесува 10,97. На прегледот реализиран 48 часа по породување утврдена е средна вредност за стрес од 21,13, средна вредност за анксиозност од 14,03 и средна вредност за депресија од 14,80. Кандидатката регистрирала значајно поголеми вредности на стрес, анксиозност и депресија 48 часа по породување во споредба со првиот гинеколошки преглед. При кростабулација на квалитативните вредности за стрес, анксиозност и депресија на првиот гинеколошки преглед и 48 часа по породување, кандидатката регистрирала значајна разлика со пораст на вредностите за стрес, анксиозност и депресија 48 часа по породување. Кандидатката за проценка на постпартална депресија кај испитаниците ја користела Единбуршката скала. Во оваа студија добиените вредности на Единбуршката скала се во интервал од 6 до 19, со средна вредност од 10,17. Со оваа скала кај 60% од испитанички се регистрирани краткотрајни симптоми на вознемиреност, кај 20% од испитанички се утврдени непријатни симптоми на вознемиреност и кај 20% од испитаничките е утврдена голема веројатност за појава на депресија. Сите наоди се прикажани табеларно и со графикони.

Кандидатката во оваа докторска дисертација ги анализирала и предикторите за појава на постпартална депресија. Кандидатката ги анализирала ефектите на психолошкото советување како предикторен фактор. Притоа утврдила дека испитаничките кои биле подложени на психолошко советување имаат значајно помал ризик за постпартална депресија. Може да се каже дека психолошкото советување има превентивно делување врз појавата на постпартална депресија. Кандидатката ги анализирала хормоните на хипофизо-адреналната и хипофизо-гонадната оска како предиктори на постпартална депресија. Најголемо влијание како предикторен хормон за појава на постпартална депресија има FSH, потоа кортизол, пролактин, додека влијанието на естрадиол е најслабо. Зголемувањето на нивото на FSH за единечна вредност

од 1 miu/ml доведува до намалување на ризикот за постпартална депресија за 74,70%, притоа влијанието на FSH е значајно 95% C.I:0,112-0,572/p<0,01. Зголемувањето на нивото на кортизол за единечна вредност од 1 nmol/l доведува до намачување на ризикот за постпартална депресија за 1,30, односно влијанието на кортизол е значајно, 95% C.I:0,979-0,996/p<0,01. Зголемувањето на нивото на пролактин за единечна вредност од 1ulU/ml доведува до зголемување на ризикот за постпартална депресија за 1,60%, односно влијанието на пролактин е значајно, 95% C.I: 1,003-1,028/p<0,05. Зголемувањето на нивото на естрадиол за единечна вредност од 1pg/ml доведува до намалување на ризикот за постпартална депресија за 2%, притоа влијанието на естрадиолот е значајно 95% C.I:0,964-0,996/p<0,05.

Шестото поглавје се однесува на дискусијата на докторската дисертација, која опфаќа детална анализа на добиените резултати. Кандидатката систематизирано дава толкување на добиените резултати и ги споредува со објавените релевантни резултати од други студии кои ја третираат оваа проблематика. Широкиот спектар на достапни истражувачки студии и објавени резултати го оправдува и го прави актуелно ова истражување. Кандидатката ги споредувала сопствените резултати од оваа докторска дисертација, кои укажуваат на согласност со податоците од литературата и резултатите добиени од слични, пообемни истражувања во интернационални рамки.

Во седмото поглавје, врз основа на анализата на податоците и добиените резултати од истражувањето, кандидатката ги формулирала заклучоците од истражувањето. Во заклучните согледувања кандидатката наведува дека хормоните на хипофизо-гонадната оска делумно се предиктори на постпартална депресија, додека хормоните на хипофизо-адреналната оска се предиктори на постпартална депресија. Кандидатката наведува дека психолошкото советување има превентивно делување врз појавата на постпартална депресија кај жените кои се подложени на ин витро фертилизација.

Последното, осмо поглавје од докторската дисертација ја содржи приложената литература која е обемна и прегледна, содржи 174 референци, опфаќа современи публикации од темата која се обработува и коректно е цитирана по прифатените стандарди.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Јана Белевска, со наслов „Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“, претставува истражување во клиничка медицина од научното подрачје гинекологија со акушерство. Во согласност со мотивот на студијата дефинирани се целите на истражувањето да се прикажат предикторните фактори на ризик за појава на постпартални психички растројства кај пациентки подложени на биолошки поддржано оплодување. Поставените цели во студијата се во целост реализирани, а добиените резултати се адекватно презентирани и обработени со научно и применето клиничко значење. Сумирајќи ги концизно резултатите од оваа студија и заклучоците кои од нив произлегуваат, кандидатката дава значаен придонес за зголемување на знаењата за факторите на ризик за појава на постпартална депресија. Клиничкото значење на оваа студија произлегува од резултатите преку кои се добиени прецизни податоци за ризик-факторите за појава на постпартална депресија кои ќе се користат во секојдневната клиничка практика. Податоците за ризик-факторите за појава на постпартална депресија се од особено значење при планирање на биолошки поддржано оплодување. Познавањето на факторите на ризик ни овозможува

индивидуално приспособување на протоколите при биолошки планирано оплодување со цел да се сочува менталното здравје на пациентките кои се подложени на овие процедури.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Јана Белевска, со наслов „Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

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

[1]. Автори: „Белевска Јана“. The impact of psycho-education on in vitro fertilisation treatment efficiency, објавен во: Contributions Sec. Med. Sci. 2015; 36(2):211-216.

[2]. Автори: „Белевска Јана“. Depression in women in the generative period after total extirpation of the uterus, објавен во: JMS 2021; 4(1):105-112.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на докторската дисертација се добиените автентични податоци и можноста за нивна клиничка примена при дијагноза и третман на постпартална депресија кај популацијата во РС Македонија. М-р Јана Белевска со своето претходно искуство во научноистражувачката работа, како и со спроведувањето на оваа студија, со објавените научни трудови во стручни публикации, ќе даде значаен придонес во научноистражувачката работа во оваа област. Кандидатката, во своето научно портфолио, има запишано учества во домашни и меѓународни асоцијации од областа на гинекологијата и акушерството и психијатријата преку кои има изградено солидна мрежа за дисеминација и размена на стекнатите знаења. Таквите комуникации во иднина ќе обезбедат конкретна споредба на резултатите и наодите објавени во докторската дисертација со наодите на слични студии и ќе отворат можност за дополнителна верификација на научниот труд на кандидатката во оваа област. Дополнително, преку понатамошниот стручен и академски ангажман на кандидатката, наодите и знаењата од оваа докторска дисертација можат да бидат пренесени до студентите и постдипломците кои се заинтересирани за проблематиката на менталното здравје кај пациентки кои се подложени на биолошки поддржано оплодување.

Податоците од оваа студија наоѓаат практична примена во клиничките дисциплини како што се: гинекологија и акушерство и во психијатрија. Во гинекологијата и акушерството, во секојдневна рутинска употреба се користат методи на биолошки поддржано оплодување. Еден дел од пациентките кои биле подложени на биолошки поддржано оплодување развиваат постпартални депресии. Добиените сознанија од оваа студија ќе придонесат да се постави навремена дијагноза и да се донесе правилна одлука за третман на пациентките со постпартална депресија. Дополнително добиените сознанија од оваа студија наоѓаат практична примена во процесот на едукација на идните лекари.

Докторската дисертација „ Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“, поднесена од м-р Јана Белевска, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата смета дека трудот ги опфаќа и во целост ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјал и методи, детално прикажани статистички обработени резултати. Дискусијата и заклучоците се објективни и реални и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Јана Белевска со наслов „Евалуација на хормоните на хипофизо-гонадната и хипофизо-адреналната оска како предиктори за појава на постпартална депресија при ин витро фертилизација“.

КОМИСИЈА
Проф. д-р Бранислав Стефановски, претседател, с.р.
Проф. д-р Марија Папазова, ментор, с.р.
Проф. д-р Ана Маркова Данева, член, с.р.
Проф. д-р Горан Димитров, член, с.р.
Проф. д-р Глигор Тофоски, член, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СТРУКТУРА НА ПЛАТА И МОДЕЛИ НА НАГРАДУВАЊЕ НА ВРАБОТЕНИТЕ”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р СУЗАНА СТОШЕВСКА-НИКОЛОВСКА, 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 26.2.2021, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката ***м-р Сузана Стошевска-Николовска*** под наслов: ***Структура на плата и модели на наградување на вработените*** (англ. The structure of salary and models of rewarding the employees), во состав: проф. д-р Гзиме Старова, проф. д-р Тодор Каламатиев (ментор), проф. д-р Александар Стојков, проф. д-р Лазар Јовевски и проф. д-р Александар Ристовски.

Комисијата со внимание ја проучи докторската дисертација на кандидатката и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. Анализа на докторската дисертација

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сузана Стошевска-Николовска под наслов „Структура на плата и модели на наградување на вработените” (анг. The structure of salary and models of rewarding the employees) опфаќа 209 страници компјутерски изработен текст, фонт Times New Roman, со големина на букви 12 и содржи 186 фусноти. При изработката на докторската дисертација е користена обемна домашна и странска литература. Во трудот се користени и консултирани 140 библиографски единици на книги, монографии, статии и публикации, како и меѓународни правни извори.

Материјата обработена во докторската дисертација е систематизирана во методологија на истражување, вовед, девет дела, кои се правилно означени и распоредени, меѓусебно поврзани и соодветно димензионирани и кои се поделени на глави со точки и потточки, заклучок и користена литература. Ваквата структурна композиција на дисертацијата овозможува да се препознае проблемот што се обработува и со тоа лесно да се следи неговата елаборација и аргументирање.

Воведот ги содржи научната и општествена оправданост на темата на докторската дисертација, предметот и целта на истражувањето, основната хипотеза од која поаѓа кандидатката при пишувањето на докторската дисертација, методите кои се користени при изработка на дисертацијата, како и значењето кое таа ќе го има како во теоријата, така и во практиката. Научната и општествена оправданост на докторската дисертација кандидатката ја наоѓа во потребата од истражувања на правото на работа и правата од работен однос кои спаѓаат во основните човекови права, сè со цел добивање на плата, односно надомест за сработеното.

Имено, Северна Македонија се декларира како социјална држава во својот Устав. Правото на работа, соодветна заработувачка и правата од работен однос во тој акт се заштитени како основни права на граѓаните. Уставот вели дека тие можат да се регулираат со закон и со колективни договори. Работниот однос неминовно е поврзан со општествените односи, но не помалку битни се и

работните услови, техничко-техношолкиот напредок, кооперативноста и судирот на интереси на самите вработени, колективниот и индивидуалниот поттик за работа и различни други детерминати на национално и меѓународно ниво. Воедно, кандидатката посебно го нотира фактот дека правото на работа спаѓа во групата на економско-социјални права. Се дефинира како право кое му припаѓа на секој човек како можност на заработувачка преку слободно прифатена и избрана работа. Како главни предуслови за исполнување и оставрување на ова право се забрана на ропство и присилна работа. Меѓутоа, правото на работа не подразбира гаранција за работно место. Се поаѓа од тоа дека субјектите отвораат работни места и овозможуваат вработување, а државата со својата активна економска и социјална политика создава амбиент кој субјектите ги стимулира да отвораат работни места.

Предметот на проучување на докторската дисертација се структурата на платата и моделите на наградување на вработените и фокусот на овој докторски труд е правото на плата и плаќањето на работата на вработените. Работната сила е движечката сила. Покрај тоа што се вработуваме да се реализираме како личности, да стекнеме искуство, да напредуваме, првенствено работиме за паричен надомест. Платата е основно средство за егзистенција. За да може да опстанеме, потребно е да заработуваме пристојно и пропорционално на тоа да имаме достоинствен животен стандард со кој ќе ги оствариме своите потреби. Тоа е еден цел институт кој постојано е на врвот при колективното преговарање, при процесот на подобрување на работните и животните услови. На тој начин се прикажува како се цени трудот на вработените и колку тие се мотивирани да бидат продуктивни и да придонесат за напредок на долгорочен план.

Поаѓајќи од вака определениот, општ предмет на истражување, во дисертацијата внимание е посветено и на мотивирање на работниците како би ги исполнувале своите работни задачи комплетно и со задоволство заради наградата која ја примаат заради извршеното. Како стимулативни средства за зголемување на мотивација најчесто се користат: пари, признанија, одмор, доделување на дел од акциите, сакана работа, напредување, слобода, личен развој, забава, подароци и слично. Мотивирањето, наградувањето, казнувањето го прават своето, но сепак врвниот менаџер треба почесто да слегува во различни сектори (производство, маркетинг, продажбата), за да утврди што се случува на теренот. Можно е се да се испланира до детал, да се вложат и средства и време и труд за да се оствари зацртаното, а нељубезноста на вработениот сè да уништи. Заради тоа, успешните менаџери практикуваат да поминат одредено време во производството или продажбата. За таа цел, во трудот се разгледуваат повеќе модели на наградување на вработените заради правилно оценување на вложениот труд.

Основната хипотеза од која тргнува кандидатката е дека правото на работа спаѓа во групата на економско-социјални права. Се дефинира како право кое му припаѓа на секој човек како можност на заработувачка преку слободно прифатена и избрана работа. Како главни предуслови за исполнување и остварување на ова право се забрана на ропство и присилна работа. Меѓутоа правота на работа не подразбира гаранција за работно место, односно запослување. Се поаѓа од тоа дека субјектите отвораат работни места и овозможуваат запослување, а државата со својата активна економска и социјална политика создава амбиент кој субјектите ги стимулира да отвораат работни места со цел остварување на плата како примарно егзистенцијално прашање на секој човек.

Првиот дел е насловен како „Плата” и во првата глава кандидатката истражувањето го насочува кон испитување на неопходноста од законската регулатива со која се регулира платата во нашата земја, со посебен акцент на видови на плати.

Во оваа насока, а со цел јасно разбирање на поимот и значењето на платата, кандидатката врши определување на важноста на плаќањето на трудот кое има исклучителна важност за резултатите на секоја организација. Тоа ги мотивира работниците и суштествено влијае на однесувањето на работата и на усогласувањето на интересите на вработените со интересите на организацијата. Управување со плаќање на човечките ресурси претставува моќно средство за управување со организацијата во целина, за привлекување и интегрирање на вработените во неа – да учествуваат во функционирањето на организацијата и да работат за остварување на поставените цели. Кандидатката ги образложува факторите и методите за утврдување на основната плата и дава опширна анализа за флексибилните плати кои покрај моќните аргументи против флексибилната плата, многу организации и вработени сметаат дека е сосема правилно и соодветно вработените кои придонесуваат повеќе да бидат платени повеќе. Меѓутоа, за процесот на одлучување за тоа кој добива флексибилна плата и колку, да биде фер, соодветен, конзистентен и во согласност со принципите на дистрибутивната правда, луѓето треба да чувствуваат дека се третирани праведно, дека наградата им е определена во согласност со придонесот, односно дека го добиваат она што им е ветено и дека го добиваат она што им е потребно. Во таа насока е направена и анализа на видовите флексибилни плати.

Во ***вториот дел*** од дисертацијата, насловен како ,,Поим на плата/бруто плата”, кандидатката се осврнува на главниот предмет на проучување на бруто платата, која претставува збир од придонеси и нето плата, која секој вработен во Република Северна Македонија има право да ја оствари, доколку согласно со законските прописи и важечки закони заснова работен однос. Правото на работникот е гарантирано и заштитено. Бруто плата е целина и таа е неделива и не дозволува право на избор на уплата на само определени ставки според системот на интегрирана наплата. Имено, секој работник има право на заработувачка односно плата која е определена согласно со закон, колективен договор и договор за вработување при што плаќањето на работата мора да биде секогаш во парична форма. Кандидатката дава објаснување за основната плата и нејзините компоненти односно анализата ја проширува на материјалните надоместоци на платата (надоместоци на трошоци поврзани со работа, регрес за годишен одмор, бонус за прекувремена работа), како и други надоместоци (додатоци на плата, трошоци за службени патувања, дневници за службени патувања во земјата за вработени во приватен и јавен сектор, дневници за службени патувања во странство за вработени во приватен и јавен сектор, надомест за сопствено возило за службени патувања и останати видови на надоместоци) на кои имаат право работниците преку извршување на работата за која имаат склучено договор за работа. Значаен сегмент во овој дел е и минималната плата и утврдувањето на платата за која кандидатката врши подетална обработка преку реални примери и пресметки.

Третиот дел од дисертацијата, насловен како „Плати во РСМ според колективни договори”, целосно е сконцентриран на примери на плати кои се регулирани согласно со колективните договори. Тука кандидатката обработува и дефинира различните видови на пресметки на плати, односно нивниот

основен дел – основната плата и додатоците на платата според повеќе видови на колективни договори (општиот колективен договор за приватниот сектор од областа на стопанството, општиот колективен договор за јавниот сектор, колективниот договор за угостителство, колективниот договор за здравствена дејност како и колективниот договор на Управата за јавни приходи).

Во ***четвртиот дел*** од докторската дисертација, под наслов „Структура и висина на платите како фактор за правилно наградување на вработените”, кандидатката ја анализира структурата на платите која може да се подели во поголем број на одделни работи или во групи на работи кај кои суштинската природа и целта на работата се слични, но работата се изведува на различни нивоа. Имено, структурата на платите ги дефинира различните нивоа на плати за работи или групи на работи, во зависност од: нивната внатрешна релативна вредност како што е утврдено со евалуацијата на работата, од екстерните односи утврдени со анализа на пазарните стапки, а понекогаш и од договорените нивоа на плати. Структурата на платите обезбедува основа за зголемување (прогресија) на платите во согласност со перформансите, компетентноста, придонесот или услугата на вработените. Кандидатката дава објаснување и за видовите на структура и категоризирање на платите кои се среќаваат во практиката се како што се: мултистепена, широкостепена, широкослојна, фамилија на работи, фамилија на кариера и „pay spine“ (рбетен столб на плати). Заради значајноста на платата, како основен предмет на овој труд кандидатката ги разработува и елементите заради дефинирање и определување на платата, и тоа: вредноста на работата што се извршува на одделни работни места или знаења, способноста и вештините што се потребни за нивно извршување и резултатите (ефектите) што ги остваруваат вработените работејќи на своите работни места, како и системите на плаќање на вработените, и тоа: систем на плаќање според време поминато на работа и систем на плаќање според остварените резултати, односно перформанси.

Во ***петтиот дел*** од докторската дисертација ,,Видови и начини на наградувања во РСМ”, кандидатката дава објаснување за финансиските и нефинансиските наградувања, а како дополнување заради пример во пракса го дава примерот на наградување на вработените во Управата за јавни приходи во РСМ. Кога станува збор за финансиските наградувања, кандидатката дава објаснување дека паричните награди – бонуси им се исплаќаат на вработените во зависност од остварениот учинок. Неговото мерење тргнува од различни параметри во различни дејности, претпријатија, култури и економии. Најчесто пресметката на бонусот се заснова на зафаќање на дел од профитот или, пак, како соодност во вкупниот остварен промет. Додека, пак, кога станува збор за нефинансиски наградувања, кандидатката набројува неколку примери за нив, како што се: возила, животно осигурување, пензиски шеми и др.

Во ***шестиот дел*** под наслов „Плата како средство за продуктивност на вработените”, кандидатката дава подетални објаснувања за мотивацијата на вработените, т.е. за клучниот фактор за мотивација и за врската помеѓу оној кој управува и оние со кои се управува. Токму она што се случува во моментот на контакт или комуникација меѓу менаџерот и вработениот е клучната детерминанта на достигнувањата, ефективноста, продуктивноста, на крајниот резултат и на профитабилноста на една организација. Точката каде што се среќаваат двајцата луѓе, без оглед на тоа дали средбата е позитивна или

негативна, е онаа каде што се решаваат минатото, сегашноста и идното остварување на поединецот и организацијата. Имајќи ја предвид значајноста на платата, кандидатката дава видување и за компензациските планови кои влијаат врз поттикнувањата на работниците да вложуваат напори. Имено, станува збор за три елементи кои пошироко ја карактеризираат компензациската шема на работодавачот, и тоа: основата за пресметка на платата; ниво на плати споредено со платите на слични работници на друго место и за работодавачите со интерни пазари на труд и секвенционирање на платата во текот на кариерата на работниците. Секој од наведените елементи, кандидатката ги разработува поединечно, сè со цел потенцирање на важноста на платата како основно егзистенцијално прашање на секој човек.

Во ***седмиот дел*** од дисертацијата, со наслов „Законски обврски на исплатувачот на бруто плата", кандидатката се осврнува на сите релевантни извори заради објаснување, како во теоријата така и во праксата, какви се обврските на исплатувачот на платата дополнето со примери. Кандидатката го објаснува значењето на обврските согласно со Законот за придонеси од задолжително социјално осигурување и Законот за личен доход, според кои Управата за јавни приходи доби нова и многу значајна функција, во единствена постапка да ги контролира, да ги утврдува и да ги наплатува придонесите од задолжително социјално осигурување (придонес за пензиско и инвалидско осигурување, придонес за здравствено осигурување и придонес за вработување во случај на невработеност) и персоналниот данок на доход. Започнувајќи од 1.1.2009 година, УЈП прибира месечно податоци за пресметани плати, придонеси и персонален данок на доход, нив ги контролира и води евиденција поединечно за секој обврзник. Преку презентирани обрасци и примери во пракса, кандидатката се осврнува на комплетна постапка од регистрација на обврзниците до комплетно исполнување на обврските на исплатувачот и примачот на платата согласно со новите законски прописи во РСМ, сè со цел подетална анализа и објаснување на процесот и постапката која исплатувачите и примателите на платата треба да ја исполнат во Управата за јавни приходи во РСМ. Станува збор за значаен процес и постапка која граѓаните во РСМ имаат право да ја знаат од причина што од нив се бара да ја почитуваат.

Во ***осмиот дел*** од дисертацијата, насловен како „Меѓународна организација на трудот МОТ", кандидатката посветува внимание на улогата и значењето на МОТ и ги образложува конвенциите на МОТ кои се однесуваат на платата. Кандидатката објаснува дека самата идеја за создавање меѓународно законодавство што би ја уредувало проблематиката во врска со положбата на работниците во текот на работата, се јавува дури при крајот на минатиот век. Појавата на идејата беше последица на фактот што националните законодавства во областа на трудот, пред се на заштитното законодавство од една страна, постана претесно да го опфати не само севкупниот број на домашните работници, туку и нивниот се поголем број вработени надвор од земјата, а од друга страна, со оглед на јакнењето и ширењето на светскиот пазар, тоа стана неспособно да обезбеди максимум заштита на вработените лица. На тој начин, прашањето за уредувањето на работните односи почна да ги надминува границите на доменот на прашање со само национални димензии. За таа цел, кандидатката го потенцира значењето на МОТ, која е прва организација во историјата на човештвото која проблемите од областа на трудот, конкретно положбата на работниците, ги уредува на меѓународен план. Нејзиното

создавање беше резултат на еволуцијата на социјалните идеи за меѓународна заштита на работниците, изнесена во текот на XIX век.

Во ***деветтиот дел*** под наслов „Компаративна анализа”, кандидатката ја обработува законската регулатива на платите во развиената земја како што е Велика Британија, како и споредба на платата во РСМ со платите во Република Босна и Херцеговина, Република Српска и Република Хрватска. Преку примери за пресметка на плата, кандидатката дава лично видување на предноста и недостатоците на законските измени што се однесуваат на платата, која е основен предмет на овој докторски труд.

Во ***заклучокот***, кандидатката сублимирано ги презентира своите општи и посебни согледувања до кои дошла при истражувањето на предметот на докторската дисертација. Заклучните согледувања и препораките за развој се базираат на длабока теоретска и емпириска анализа. Во заклучокот се содржани крајните согледувања на кандидатката во форма на препораки и решенија за надминување на определени проблеми за понатамошен развој на регулативите кои се однесуваат на платата, во што се состои научниот придонес на оваа докторска дисертација.

На крајот од докторската дисертација се наоѓаат пописот на користена домашна и странска литература и листа на табели, прикази, слики и графикони.

II. Оцена на докторската дисертација

Докторската дисертација на кандидатката м-р Сузана Стошевска-Николовска, под наслов „Структура на плата и модели на наградување на вработените” (англ. The structure of salary and models of rewarding the employees), претставува самостоен научен труд во кој на академски прифатлив начин се елаборира актуелна, значајна и извонредно комплексна материја.

Кандидатката успешно одговори на поставените истражувачки задачи. Докторската дисертација методолошки, јазично и терминолошки ги задоволува критериумите на научноистражувачки докторски труд. Материјата во трудот е презентирана рамномерно, според еден логичен редослед, а ставовите на кандидатката се презентирани на едноставен и јасен начин. Јазикот на кој пишува е академски, а истовремено лесно читлив и разбирлив, додека начинот на цитирање на правните извори и на користената литература ги задоволува современите стандарди на академско пишување.

Аналитичката рамка поставена во истражувањето ги следи актуелните тенденции во меѓународното право, а применетата методолошка рамка обезбедува релевантност и издржаност на сознанијата презентирани во докторската дисертација. Имено, трудот се одликува со сериозен пристап кон третираниот проблем и опфаќа обработка на сите правно-релевантни аспекти, соодветна аргументација и илустрација на правно-релевантните факти. Ваквиот пристап на кандидатката кон изготвувањето на докторската дисертација е надополнет со коректно користење на обемна странска научна и стручна литература од најнов период. Изразеното критично размислување, базирано на сеопфатна анализа, како и емпириското истражување ѝ даваат посебен квалитет на докторската дисертација. И на крајот, дисертацијата претставува солидна основа за идни истражувања во оваа област, што претставува несомнена потврда за нејзината научна вредност.

III. Заклучок и предлог

Врз основа на изнесената анализа и оцена, Комисијата со задоволство оценува дека докторската дисертација е резултат на самостојна научна работа и солидно изработен самостоен научен труд кој ги задоволува стандардите за изработка на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени во соодветната законска регулатива и актите на Правниот факултет „Јустинијан Први” и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Кандидатката успешно обработува една актуелна, но и многу комплексна и сериозна тема која во Република Северна Македонија и во регионот е малку проучена.

Оттука, Комисијата за оцена на докторската дисертација, со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје да го усвои овој Извештај и позитивната оцена на трудот и да формира Комисија за одбрана на докторската дисертација „Структура на плата и модели на наградување на вработените” на кандидатката м-р Сузана Стошевска-Николовска.

Комисија за оцена на докторската дисертација

Проф. д-р Гзиме Старова, редовен професор, с.р.
Проф. д-р Тодор Каламатиев, редовен професор, с.р.
Проф. д-р Александар Стојков, редовен професор, с.р.
Проф. д-р Лазар Јовевски, вонреден професор, с.р.
Проф. д-р Александар Ристовски, вонреден професор, с.р.

Прилог 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 Генц Чилерџиу	Евалуација на промените на површината на емајлот и јачината на врската помеѓу емајлот и ортодонтскиот брекет во зависност од времетраењето на средството за нагризување на емајлот – ин витро студија	Evaluation of enamel surface and bond strength depending on different time of etching – in vitro study	Проф.д-р Габриела Ќурчиева Чучкова	02-1150/1 18.05.2021
2.	Д-р Миѓен Демјаха	Процена на влијанието на различни концентрации на средство за нагризување на емајлот врз јачината на врската помеѓу емајлот и ортодонтски брекети и оштетување на емајлот – ин витро студија	Impact of different acid concentrations on bond strength of ortxodontic brackets and enamel damage – in vitro study	Проф.д-р Габриела Ќурчиева Чучкова	02-1151/1 18.05.2021
3.	Д-р Рајмонда Халили	Примена на Т-скен III за анализа на оклузија кај пациенти носители на дентални мостови во услови на Kennedy III класа	Application of T-scen III for oclusal analysis in patient carriers of dental bridges in conditions of Kennedy class III	Проф.д-р Јадранка Бундевска	02-1149/1 18.05.2021
4.	Д-р Себахате Алидема	Степен на ресорпција на мандибуларниот алвеоларен гребен кај пациенти носители на vertex thermosens протези и носители на конвенционални акрилатни протези	The rate of mandibular residual ridge resorption in patient wearers vertex thermosens denture compared to conventional acrylic dentures	Проф.д-р Јадранка Бундевска	02-1152/1 18.05.2021
5.	Д-р Јета Кисери Кубати	Споредување на два типа фиксни ретејнери применети по завршен ортодонтски третман со фиксни ортодонтски апарати кај пациенти со малоклузија Класа I збиеност	Comparasion of two different models of fixed retainers in Angle class I patients treated for crowding with fixed appliances	Проф.д-р Габриела Ќурчиева Чучкова	02-1160/1 18.05.2021

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ВОВЕД ВО БИОСТАТИСТИКА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ВАСИЛКА ПОПОСКА ТРЕНЕВСКА И М-Р ВИКТОР ДЕНКОВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, бр. 0202-1384/7 од 26.10.2020 г., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Вовед во биостатистика“ од авторите: проф. д-р Василка Попоска Треневска и м-р Виктор Денковски, наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за предметот Биостатистика, избрани се: проф. д-р Фимка Тозија, проф. д-р Влагица Сековска и вонр. проф. д-р Никола Адамов.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Вовед во биостатистика
Назив на предметната програма:	Биостатистика
Назив на студиската програма:	Ветеринарна медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:**	15+30 и 2,5 кредити
Предметот Биостатистика на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје е задолжителен предмет со фонд на часови 15+30, број на ЕКТС-кредити 2,5 и се слуша во прв семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 42 слики и 66 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Фимка Тозија, с.р.
Проф. д-р Благица Сековска, с.р.
Проф. д-р Никола Адамов, с.р.

II. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Фимка Тозија

Краток опис на содржината:	Текстот е структуриран во шест поглавја, прилог и литература. Во првото поглавје, „Вовед во теорија на веројатноста“, авторите даваат осврт на веројатноста во статистиката, теоријата на веројатност, нејзината употреба во статистиката и законот на големите броеви. „Вовед во биостатистика“ е второто поглавје во кое се разработени развитокот, дефинициите и методите во биостатистиката, статистичката маса и својства, како и статистичките единици и белези. „Дескриптивна статистика“ е третото поглавје со детално елаборирање на основните концепти и типови на податоци; етапите и фазите на статистичко истражување, набљудување и прибирање на податоци, статистички серии, статистичко групирање; статистичка анализа на податоци, анализа на централна тенденција и показатели на варијабилитет. Четвртото поглавје се однесува на теоријата на извадоци, и е структурирано во следните секции: видови извадоци; пресметување на оптималната големина на извадокот; оценка и тестирање на врските помеѓу категорични променливи, оценка и тестирање на еднаквоста на варијансите од извадоците. Во петтото поглавје насловено „Динамичка анализа“, претставени се индексите (индивидуални и сложени) и анализата на заемните врски и влијанија (корелација) меѓу појавите. Анализата на временските серии и аналитичките методи кои се користат за анализа на временските серии се прикажани во шестото поглавје. Во поглавјата на крај се дадени проблеми и задачи од соодветната материја, како и нивни решенија. Прилогот содржи слики и табели елаборирани во поглавјата.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со наставната програма за предметот Бистатистика.
Предлози за потребни корекции:	да се лекторира.
Оцена на ракописот:	Ракописот „Вовед во биостатистика”, од авторите Попоска Треневска и Денковски, со содржината, структурата и формата ги исполнува критериумите за учебник по предметот Биостатитика за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина. Но, исто така, може да се користи и од други професионалци од областа на ветеринарната медицина, биологијата, медицината и јавното

	здравје, како корисна алатка за биостатистика.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 42 слики и 66 табели.

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 Биостатистика, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Во Скопје, 29.12.2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Фимка Тозија, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р БЛАГИЦА СЕКОВСКА

Краток опис на содржината:	Учебникот е поделен на седум поглавја. Во првото поглавје, авторите нѐ воведуваат во теоријата на веројатноста и нејзината употреба во статистиката. Тука ни се претставени теореми на веројатност, а исто така се дискутира и законот на големите броеви. Поглавјето со број два ни ги претставува теоретските основи и воведот во биостатистиката, нејзиниот развиток, дефиниции и статистички единици. Во третото поглавје е даден подетален опис на дескриптивната статистика, како и основните концепти и типови на податоци. Тука се вклучени и презентирани етапите и фазите на статистичкото истражување, како и начинот на извршување на статистичката анализа на податоците. Поглавјето со број четири зборува за теоријата на извадоците, односно какви видови на извадоци постојат, како се пресметува оптималниот број на членови од кои е составен извадокот и сл. Тука авторите нѐ воведуваат во давање на статистичка оценка и тестирање на хипотези, оценка и проверка на варијансите од извадоците за дадени појави и случаи. Во поглавјето со број пет, веќе се зборува за динамичката анализа, како и за индексите и анализата на заемните врски и влијанија меѓу појавите. И на крај, во последното, шесто поглавје, претставена ни е анализата на временските серии и аналитичките методи кои се користат.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со наставната програма на предметот.
Предлози за потребни корекции:	да се лекторира.
Оцена на ракописот:	Авторите успеале на лесен и достапен начин да ни ја претстават биостатистиката во нејзините базични темели. Врз основа анализата на формата и структурата на овој учебник, рецензентите едногласно го препорачуваат „Вовед во биостатистика“ од В. П. Треневска и В. Денковски како многу корисно помагало и за студентите, за кои првично е наменет, но и за професионалците, при совладувањето на основите на теоријата на веројатност и биостатистиката.
Категоризација:	учебник

Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 42 слики и 66 табели.

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 Биостатистика, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Во Скопје, 28.12.2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Благица Сековска, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р НИКОЛА АДАМОВ

Краток опис на содржината:	Учебникот е поделен на седум поглавја. Во првото поглавје се обработува теоријата на веројатноста и нејзината употреба во статистиката. Второто поглавје ги претставува теоретските основи и во воведот во биостатистиката, третиот дел дава подетален опис на дескриптивната статистика. Поглавјето со број четири зборува за видовите на извадоци, како и за оптималниот број на членови од кои е составен извадокот и сл. Во петтото поглавје се зборува за динамичката анализа, како и за индексите и анализата на заемните врски и влијанија меѓу појавите. И на крај, во последното, шесто поглавје, претставена ни е анализата на временските серии и аналитичките методи кои се користат.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со наставната програма на предметот.
Предлози за потребни корекции:	Нема забелешки.
Оцена на ракописот:	Врз основа на анализата на формата и структурата на овој учебник, рецензентите едногласно го препорачуваат „Вовед во биостатистика“ од В. П. Треневска и В. Денковски како многу корисно помагало и за студентите, за кој првично е наменет, но и за професионалците, при совладувањето на основите на теоријата на веројатност и биостатистиката.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 42 слики и 66 табели.

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 Биостатистика, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Во Скопје, 28.12.2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Никола Адамов, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 22405 – ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКО И ИНФОРМАЦИСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ), во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат" и „Коха" од 18.5.2021, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на ФЕИТ, бр. 02-878/5, донесена на 16.6.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борислав Поповски, претседател, проф. д-р Тони Јаневски, член и проф. д-р Александар Ристески, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство, во предвидениот рок се пријави д-р Томислав Шуминоски, дипл. ел. инж., вработен како доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Томислав Шуминоски е роден на 18.4.1985 во Струга. Основното образование го завршил во ОУ „Св. Кирил и Методиј", с. Луково, со одличен успех, а потоа своето средно образование го продолжил на природно- математичката гимназија ДСУ „Нико Нестор", во Струга. Средно образование завршил во јуни 2004 год. со просек 5,00, воедно прогласен за првенец на својата генерација. Истата таа година тој се запишал на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, на насоката електроника и телекомуникации, модул: телекомуникации. За време на студирањето бил постојано наградуван од Факултетот за постигнатиот одличен успех. Во јули 2008 год., со одбрана на дипломската работа „Анализа и обработка на KPI (Key Performance Indicators) во мобилните безжични мрежи", под менторство на проф. д-р Тони Јаневски, ги завршил додипломските студии со просечна оценка 10,00, како најдобар студент во генерацијата на својата насока. Истата 2008 година, во октомври, се запишал на магистерски студии (втор циклус студии по ЕКТС) на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, насока: комуникациски и информациски технологии, една од насоките при Институтот за телекомуникации. Во септември 2010 година успешно ги завршил двегодишните магистерски студии со просек 10,00, со насловот на магистерската теза „Адаптивни механизми за квалитет на сервисот за мобилни и безжични IP-мрежи", под менторство на проф. д-р Тони Јаневски. Во учебната 2011/2012 година се запишал на трет циклус – докторски студии на студиската програма Електротехника и информациски технологии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Докторските студии ги завршил со одличен успех и просек од 10,00. Докторскиот труд со наслов „Механизми за квалитет на сервисот и вертикален multi-homing за 5G-мобилни и безжични мрежи“ го одбранил на 30.8.2016 година.

Веднаш по неговото дипломирање стапил во работен однос, на 15 јули 2008 година, во АД Македонски телеком – Скопје, каде што работел како администратор на SQL-бази на податоци. Подоцна, во текот на своите магистерски студии е избран од страна на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски

технологии, како демонстратор на Институтот за телекомуникации, при што од април 2009 година останува во наставно-научната работа на Факултетот. Од декември 2015 година е избран во звањето помлад асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Од декември 2016 година, д-р Томислав Шуминоски е избран од страна на Наставно-научниот совет на ФЕИТ –Скопје за доцент во наставно-научната област телекомуникации, на Институтот за телекомуникации при ФЕИТ – Скопје, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Неговите активности вклучуваат раководење на практични проекти и координација на студенти на додипломски и магистерски студии при изведување на истражувачки активности во областите: телекомуникации и информациски технологии, широкопојасни безжични мрежи, следна генерација на мобилни мрежи, IoT, мобилен Cloud, пресметки во облак, безбедност на телекомуникациските мрежи и системи, квантни комуникации и квантни пресметки, широкопојасен интернет, радио- и сателитски комуникации, WEB-апликации, програмирање и алгоритми и друго.

Во рамките на наставните активности за додипломските, магистерските и докторските студии, кандидатот има изведувано и изведува предавања, аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областа на телекомуникациите и информациското инженерство, како и компјутерското инженерство, вклучувајќи: радио- и сателитски комуникации, дизајн и моделирање на телекомуникациски мрежи, програмирање и алгоритми, библиотеки и програмирање, дигитални телекомуникации 2, интернет-технологии, квантни комуникации и квантни пресметки, сервиси за мобилен и фиксен облак, телекомуникациски системи, комутација и рутирање, безжични IP-мрежи, паметни IoT-уреди и платформи, сигурносни комуникации.

Во доменот на научноистражувачката дејност се занимавал со истражувања во областа на широкопојасните безжични и мобилни мрежи, при што има објавено 45 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија, во кои се вбројуваат и шест труда објавени во списанија со фактор на влијание. Автор е и на поглавја од две книги издадени од издавачката куќа „Springer“ и едно поглавје во книга од издавачката куќа „Nova Publications“. Исто така, доц. д-р Томислав Шуминоски бил член на организациски и програмски одбор на неколку меѓународни научни и стручни конференции од друштвото ЕТАИ, и на првата EAI-конференција – Fabulous. Покрај тоа, активно учествувал во осум истражувачки проекти (четири меѓународни (од кои два Erasmus+) и четири домашни) и еден апликативен проект за АД ЕСМ – Скопје.

На полето на стручно-применувачката дејност, како соработник учествувал во изработка на информациско-комуникациски системи и сервиси, голем број извештаи и анализи од испитувања, експертски мислења и др.

Во однос на дејностите од поширок интерес, го издвојуваме активното учество на кандидатот како Senior Member во IEEE и континуирано членството во IEEE ComSoc-одделот при Македонската секција на IEEE. Од септември 2009, па до денес, учествува како тутор на многу e-Learning курсеви од областа “Mobile Broadband Networks and Next Generation Networks”, развиени од страна на ФЕИТ –Скопје заедно со ITU Centre of Excellence за Европа, одржани на веб-страницата на ITU Academy.

Освен тоа, активно е вклучен во организација и предавање на курсеви од Cyber Security – основен курс, изведувани на ФЕИТ – Скопје. Негови области на интерес вклучуваат научноистражувачка дејност во: QoS-поддршката во мобилните безжични комуникации системи, 5G-мобилни мрежи, IoT-уреди и сервиси, мобилни пресметки во облак, напредни интернет-технологии, дизајн и моделирање на телекомуникациски системи, квантни комуникации и напредни оптички мрежи. Воедно, д-р Томислав Шуминоски активно ги владее англискиот и рускиот јазик.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен на УКИМ бр. 1133 од 1.11.2016 година.

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 од последниот избор за доцент, а врз основа на целата поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот д-р Томислав Шуминоски во изминатиот период како доцент на ФЕИТ, држел предавања по повеќе предмети од прв циклус студии: Програмирање и алгоритми, Библиотеки и програмирање, Програмирање и алгоритми 1, Програмирање и алгоритми 2, Дизајн и симулација во радиокомуникации, Радио и сателитски комуникации и WEB-сервиси. Исто така, во тој период држел и вежби по следните предмети од прв циклус студии: Библиотеки и програмирање, Телекомуникациски системи, Дигитални телекомуникации 2, Комутација и рутирање, Интернет-технологии, Безжични IP-мрежи, Дизајн и моделирање на телекомуникациски мрежи, Радио- и сателитски комуникации и WEB-сервиси. За предметите Програмирање и алгоритми, WEB-сервиси и Дизајн и симулација во радиокомуникации, кандидатот подготвил пакет материјали за предавања и вежби.

На втор циклус студии, д-р Томислав Шуминоски одржувал настава по предметите: Напредни техники за обработка на комуникациски податоци во мобилни и безжични мрежи, Квантни комуникации и квантни пресметки и Реконфигурабилни мрежи.

Воедно, на трет циклус студии, д-р Томислав Шуминоски одржувал консултации и настава по предметот Напредни квантни комуникации.

Дополнително, кандидатот држел тематски предавања на шест школи/работилници од областа телекомуникации.

Од последниот избор во звање, кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 60 дипломски работи и 15 магистерски работи. Воедно, бил ментор на 8 дипломски работи.

Кандидатот ги извршува наставните обврски квалитетно, професионално совесно, и тоа на високо стручно ниво. Успешно им го пренесува знаењето на студентите, со нив постапувајќи на коректен и на професионален начин. Потврда за ова е и позитвната оценка што кандидатот ја добива од анонимните студентски анкети за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот за самоевалуација на Факултетот.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од О Б Р А З Е Ц 2 во рамките на овој Извештај.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Томислав Шуминоски има објавено вкупно 45 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија, во кои се вбројуваат и шест труда објавени во списанија со фактор на влијание, 6 труда во меѓународни научни списанија и 28 труда во зборници од меѓународни научни собири. Автор е и на поглавја од две книги издадени од издавачката куќа „Springer“ и едно поглавје во книга од издавачката куќа „Nova Publications“, кои важат за реномирани меѓународни издавачки куќи.

По изборот во звањето доцент, кандидатот има објавено 18 рецензирани научни трудови во референтни научни публикации согласно со Законот за високото образование,

од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија, 2 поглавја од монографија издадена од меѓународна издавачка куќа и 9 труда во зборници од меѓународни научни собири.

Подолу се дадени детали за трудовите по изборот во звањето доцент (претходно објавените трудови се наведени во Билтен бр. 1133 од 1.11.2016 година).

[28] **Tomislav Shuminoski**, Toni Janevski, Aleksandar Risteski and Mitko Bogdanoski., “Security and QoS framework for 5G and Next Generation Mobile Broadband Networks”, IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Macedonia, 6-8 July 2017.

Во трудот е предложена рамка-водилка за безбедност и квалитет на услуга во 5G и следна генерација на мобилни широкопојасни мрежи, со можности да поддржува вертикален multi-homing и multi-streaming преку користење на IPSec енкапсулација.

[29] **Tomislav Shuminoski**, Liljana Gavrilovska and Toni Janevski. “QoS performances of heterogeneous networks with multiple Radio Access Technologies”, IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Macedonia, 6-8 July 2017.

Во трудот се анализира квалитетот на сервис во хетерогени мобилни и безжични мрежи (вклучувајќи и 5G-мрежи) со повеќекратен радиопристап, давајќи симулациски резултати со примена на напреден модел кој оптимално ги користи достапните радиопристапни мрежи, обезбедувајќи подобрен квалитет на услуга на користените сервиси.

[30] **Томислав Шуминоски**, Тони Јаневски, "5G Супер брз мобилен Интернет за сешто", ПРЕСИНГ, год. VI / бр. 33 /3.2017, Списание на комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија, стр. 32. Линк: https://www.komoraoai.mk/images/komora/presing/Presing_33.pdf

Во трудот е даден преглед на моменталниот развој на 5Г-мрежите, односно како со помош на овие мрежи би се подобриле квалитетот на интернет-услугите и на Интернет на нештата, т.е. научно-популарен аспект на тоа што претставуваат 5G-мрежите и сервисите.

[31] **Tomislav Shuminoski**, Toni Janevski, "5G Terminals with Multi-Streaming Features for Real-Time Mobile Broadband Applications", RADIOENGINEERING, Vol. 26, No. 2, pp(s):470-478, June 2017. (IF= 0.945) DOI: 10.13164/re.2017.0470.

Во трудот е даден нов модел и рамка водилка за квалитет на услуга во 5G-мобилни терминали, со поддршка на повеќепоточни можности за апликации во реално време. Во него се дадени симулациски и аналитички резултати за мрежните перформанси на понудениот модел базиран на Љапунова оптимизација, и е покажано подобрено ниво на квалитетот на користените сервиси.

[32] **Tomislav Šuminoski**, Toni Janevski, “Features of 5G Terminals with QoS Provisioning and Vertical Multi-Homing and Multi-Streaming”, Journal of Electrical Engineering and Information Technologies (JEEIT), Vol. 2, No. 1, pp. 49-57 (2017).

Во трудот се анализирани перформансите на 5G-мобилните терминали со посебен акцент на квалитетот на услуга и вертикалниот Multi-Homing и Multi-Streaming. Прикажан е модел кој користи Љапунова оптимизација за поддршка на 5G-сервиси, вклучувајќи мрежна агрегација на сообраќај.

[33] **Tomislav Shuminoski**, "The Internet of Things and Emerging Internet of Everything Galaxy", IEEE XXVI International Scientific Conference ELECTRONICS ET 2017, Sozopol, Bulgaria, September 13 - 15, 2017 (invited paper).

Во трудот се прикажани најновите достигнувања од областа на Интернет на нешта и Интернет на сè. Преку анализа и презентирање на најнови истражувања е прикажан развојот и важноста на Интернет на нештата и нивното вклопување во Интернетот и секојдневниот модерен живот.

[34] **Tomislav Shuminoski**, "The impact of e-learning and long life learning courses and programs in the modernization of pedagogy and education", на руски: "Влияние электронного обучения и непрерывно-образовательных курсов и программ на современное образование", Всероссийской научно-практической конференции "Модернизация педагогического образования в непрерывной системе подготовки кадров: бакалавриат, магистратура, аспирантура", Конференция проводится в рамках реализации проекта модернизации педагогического образования (государственный контракт № 05.015.11.0017 от 19 августа 2016 г.), Министерство Образования и Науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, 13 октября 2017 г.

Во трудот е предложена анализа за влијанието и значењето на e-learning курсевите и курсевите за постојано учење, преку користењето на најновите информациски и комуникациски дигитални технологии. Воедно, даден е акцент на влијанието на овие курсеви и дигитални платформи во подобрувањето и модернизацијата на педагошкиот и образовниот процес.

[35] **Tomislav Shuminoski** and Toni Janevski, " Advanced QoS-Based User-Centric Aggregation (AQUA) Framework for User Terminals in 5G Mobile Networks ", Chapter Three in the Nova Publications book: "Mobile Networks: Concepts, Applications and Performance Analysis", editor: Victor D. McKenzie, Pub. Date: 2017 - 3rd Quarter, ISBN: 978-1-53612-155-1.

Во поглавјето се анализирани и прикажани резултати од користење на напредна рамка водилка и модел за подобрен напреден квалитет на услуга, користејќи кориснички ориентирана логика во 5G-мобилни мрежи. При тоа се прикажани и аналитички модели и предлог-кориснички сценарија за 5G.

[36] Zivko Kokolanski, **Tomislav Shuminoski** and Cvetan Gavrovski, “Architectures and Challenges for the Household Energy Management Systems”, Proc. XXVII International Scientific Conference ELECTRONICS-ET 2018, September 13 - 15, 2018, Sozopol, Bulgaria.

Во трудот е предложена архитектура и дадени се предизвиците на системи за оптимално управување со енергијата во домот. При тоа е даден посебен практичен осврт на потребата од користење на едни вакви системи во насока на приближување до т.н. паметен дом и примена на Интернет на нешта во секојдневието.

[37] **Tomislav Shuminoski**, Stojan Kitanov, Toni Janevski, “Cloud-based orchestrated services with QoS support for Mobile Broadband Terminals and Networks”, XIV International Conference ETAI 2018, Struga, Macedonia, September 20-22, 2018.

Во трудот се предложена нова рамка водилка за подобрен квалитет на услуги во мобилни пресметки во облак и магла, со посебна примена во 5G-мобилните терминали и сервери, преку користење на мрежна агрегација на сообраќај.

[38] **Tomislav Shuminoski**, Stojan Kitanov, and Toni Janevski, “Advanced QoS Provisioning and Mobile Fog Computing for 5G,” Wireless Communications and Mobile Computing, vol. 2018, Article ID 5109394, 13 pages, 2018. (IF=1.899) https://doi.org/10.1155/2018/5109394.

Во трудот се предложува нов концепт и рамка водилка за напредна поддршка на квалитет на услуга и мобилни пресметки во облак и пресметки во магла за 5G-мрежи и сервиси, преку примена на Љапунова метода за оптимизација на параметрите од интерес во рамките на Cloud-оркестрирани 5G-сервиси.

[39] Igor Janchev, **Tomislav Shuminoski**, Toni Janevski, "IoT Platform for Smart Home Energy Efficiency and Optimal Lighting Control", BalkanCom 2019, Skopje, Macedonia, June 10-12, 2019.

Во трудот е предложена платформа со Интернет на нешта за паметен дом, која ја зголемува енергетската ефикасност на домот и нуди оптимална контрола на осветленоста. Во трудот се прикажани реални мерења и резултати од предложената платформа која во

себе користи апликација со отворен протокол за домашна автоматизирана мрежа од уреди.

[40] D. Gleich, B. Gergic, S. Temkova, D. Georgiev, Z. Kokolanski, **T. Suminoski**, et al. “CORELA: Collaborative Learning Platform with Integrated Remote Laboratory Environment in VET”, International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), DOI: 10.1109/IWSSIP.2019.8787273, pp. 151-154, Osjek, Croatia, 2019.

Во трудот се анализирани и прикажани резултати од истоимениот Erasmus+ проект CORELA, на кој е изработена колаборативна платформа за учење на далечина, која во себе вклучува дигитална библиотека во виртуелна околина, достапна на далечина.

[41] Simon Bojadzievski, Marija Kalendar and **Tomislav Shuminoski**, “Ultra reliable advanced framework for emergency and mission critical data for 5G services”, 8th International Conference on Applied Innovation in IT (ICAIIT) 2020, Koethen, Germany, March 10-11, 2020.

Во трудот е анализирана ултра доверлива напредна рамка водилка за 5G-сервиси кои се осетливи на доцнење и кои се за итни случаи и спасувачки мисии. Во негови рамки се предложени архитектура и модел, базирани на Интернет на нешта, кој користи едновремено два радиоинтерфејса за споменатите 5G-типови на сервиси.

[42] Martina Janakieska, **Tomislav Šuminoski**, “Improving Security in Cloud Computing with Blockchain – Use Cases – ”, Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 5, No. 1, pp. 39–46 (2020).

Во трудот се анализирани напредни кориснички сценарија за безбедноста во облак, преку користење на технологија на синџир од блокови (Blockchain). При тоа, понудена е и предлог-архитектура со подобрена сајбер-безбедност во облак, преку користење на Blockchain-решенија.

[43] Mitko Bogdanoski, **Tomislav Shuminoski**, Metodi Hadji-Janev, Aleksandar Risteski, Toni Janevski, “Future 5G Mobile Broadband Networks Using Cloud-based Services with Advanced Security and QoS Framework”, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, Vol. 17, No. 10, pp. 27–46 (2020), (IF=1.219)..

Во трудот е проедложена рамка водилка и алгоритам, кои понудуваат напреден и подобрен квалитет на услуга и зголемена безбедност во идните 5G-мобилни широкопојасни мрежи, вклучувајќи користење на сервиси во облак.

[44] Bojadjievski, S., Kalendar, M. & **Shuminoski, T.**, “5G Emerging and Mission Critical Framework with Ultra-Reliable Low Delay”, Wireless Personal Communications (2021). Published online: 07 March 2021. (IF=1.061) https://doi.org/10.1007/s11277-021-08344-z.

Во трудот се предлага нова рамка водилка за 5G-сервиси за итни потреби и критични мисии, кои побаруваат висока доверливост и многу мало доцнење. Симулациските и аналитичките резултати прикажани во трудот ја потенцираат придобивката на корситењето на оваа рамка водилка во 5G-сценарија со користење на два радиоинтерфејса.

[45] Kitanov, Stojan, **Shuminoski, Tomislav** and Janevski, Toni, “QoS for 5G Mobile Services Based on Intelligent Multi-access Edge Computing”, book chapter in the book “Intelligent Mobile Service Computing”, Editors: Gao, Honghao, Yuyu Yin, Yin (Eds.), Springer International Publishing, Series Title: EAI/Springer Innovations in Communication and Computing, 2021, Pages 55-77. ISBN: 978-3-030-50184-6. DOI: 10.1007/978-3-030-50184-6. Hardcover ISBN: 978-3-030-50183-9.

Во поглавјето се предлага нова рамка водилка и модел за 5G-сервиси базирани на интелигентен повеќепристапен Edge Computing, кој е имплементиран на работ од јадрената и пристапната мрежа. Воедно, предложена е архитектура и системско решение кое нуди подобрен квалитет на 5G-услуги која во себе користи интелигентни мобилни пресметки во облак со повеќе активни мрежни интерфејси и агрегација на сообраќајни потоци.

Д-р Томислав Шуминоски е активен рецензент на поголем број меѓународни списанија од областа на телекомуникациите, а рецензирал и поголем број на трудови за неколку меѓународни конференции.

По изборот во звањето доцент, д-р Томислав Шуминоски бил учесник во 4 меѓународни научни проекти и два национални научни проекта. Воедно, бил раководител на два национални научни проекта, финансирани од ФЕИТ.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од О Б Р А З Е Ц 2 во рамките на овој Извештај.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Од аспект на стручно-применувачката дејност, кандидатот д-р Томислав Шуминоски има реализирано бројни активности. Коавтор е на три книги од неговата стручна област. Како соработник има учествувано во експертски активности, во кои спаѓаат и изработките на дигитален софтвер за дигитална библиотека на ФЕИТ (FEITlib), WEB-базиран сервис за колаборативно учење и далечински пристап (во рамките на Erasmus+ проектот CORELA), и изработка на WEB-базирана апликација (софтверски пакет изработен во .NET и SQL) за потребите на АД ЕСМ, Скопје. Кандидатот одреден период бил ангажиран како консултант за АД ЕСМ.

Воедно, д-р Томислав Шуминоски континуирано и активно учествувал во промоција на Факултетот и Универзитетот пред средношколците и идни студенти.

По изборот во звањето доцент, д-р Томисав Шуминоски бил дел од организацискиот и програмскиот одбор на четири меѓународни научни собири.

Кандидатот учествувал во работата на 9 факултетски комисии.

Освен тоа, д-р Томислав Шуминоски активно учевствува како тутор на многу e-Learning курсеви од областа “Mobile Broadband Networks and Next Generation Networks”, развиени од страна на ФЕИТ во Скопје, заедно со ITU Centre of Excellence за Европа, одржани на веб-страницата на ITU Academy.

Во изминатиот период, д-р Томислав Шуминоски има учествувано во подготовка на документација и пријавување на четири национални и три меѓународни научноистражувачки проекти.

Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата од О Б Р А З Е Ц 2 во рамките на овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Томислав Шуминоски континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии 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 д-р Томислав Шуминоски.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, д-р Томислав Шуминоски да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство.

Скопје, 18.6.2021

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.
Проф. д-р Тони Јаневски, член, с.р.
Проф. д-р Александар Ристески, член, с.р.

О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: Томислав Миодраг Шуминоски
Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии
Научна област: 22405 – ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКО И ИНФОРМАЦИСКО ИНЖЕНЕРСТВО

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 2405 – телекомуникациско и информациско инженерство; поле: електротехника; подрачје: техничко-технолошки науки.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор (списокот на трудовите е во О Б Р А З Е Ц 2)	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: RADIOENGINEERING (IF= 0.945) 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: 5G Terminals with Multi-Streaming Features for Real-Time Mobile Broadband Applications 4. Година на објава: 2017	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: „Списание за електротехника и информациски технологии“ 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 22 члена, 8 Македонија, 1 Канада, 1 Хрватска, 2 Словенија, 2 Србија, 1 Турција, 1 Холандија, 3 САД, 1 Украина, 1 Франција, 1 Австрија. 3. Наслов на трудот: „Improving Security in Cloud Computing with Blockchain – Use Cases – “ 4. Година на објава: 2020	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: „Intelligent Mobile Service Computing” поглавј е 4 со наслов: *QoS for 5G Mobile Services Based on Intelligent Multi-access Edge Computing*“ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: USA 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer International Publishing, 2021, USA	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови на XIV меѓународна конференција ЕТАИ 2018 2. Назив на меѓународниот собир: ЕТАИ 2018 3. Имиња на земјите: Македонија, САД, Србија, Италија, Канада, Данска, Турција, Германија, Холандија, Словенија, Хрватска, Шведска, Австралија, Обединето кралство 4. Наслов на трудот: „ Cloud-based orchestrated services with QoS support for Mobile Broadband Terminals and Networks “ 5. Година на објава: 2018	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Одлука бр. 02-2298/3 од 16.11.2016 на ННС на ФЕИТ – Скопје, Билтен на УКИМ бр. 1133 од 1.11.2016	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност: доц. д-р Томислав Шуминоски доби позитивна оцена од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје	Да

О Б Р А З Е Ц 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Томислав Миодраг Шуминоски**
Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии** **Научна област:** **22405 – телекомуникациско и информациско инженерство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на настава од прв циклус студии**	**22.2**
1.1.	Програмирање и алгоритми 1, предавања, зимски семестар (2016/2017), 1*2*15*0.04	1.2
1.2.	Програмирање и алгоритми 2, предавања, летен семестар (2016/2017), 1*2*15*0.04	1.2
1.3.	Програмирање и алгоритми, предавања, зимски семестри од 2017 до 2021, 4*2*15*0.04	4.8
1.4	Библиотеки и програмирање, предавања, летни семестри од 2017 до 2021, 4*2*15*0.04	4.8
1.5.	Радио- и сателитски комуникации, предавања, летен семестар од 2017 до 2021, 4*3*15*0.04	7.2
1.6	Дизајн и симулација во радиокомуникации, предавања, летен семестар 2018, 1*3*15*0.04	1.8
1.7.	WEB-сервиси, зимски семестар 2020/21, 1*2*15*0.04	1.2
2.	**Одржување на настава од втор циклус студии**	**4.51**
2.1.	Напредни техники за обработка на комуникациски податоци во мобилни и безжични мрежи, 2019/2020, 1*3*15*0.05	2.25
2.2.	Квантни комуникации и квантни пресметки, 2019/2020 1*1.5*15*0.05	1.13
2.3.	Реконфигурабилни мрежи 2019/2020 1*1.5*15*0.05	1.13
3.	**Одржување на настава од трет циклус студии**	**2.7**
3.1.	Напредни квантни комуникации, зимски семестар 2019, 3*15*0,06	2.7
4.	**Настава во школи и работилници (учесник)**	**6**
4.1	"The impact of e-learning and long life learning courses and programs in the modernization of pedagogy and education", на руски: "Влияние электронного обучения и непрерывно-образовательных курсов и программ на современное образование", Всероссийской научно-практической конференции "Модернизация педагогического образования в непрерывной системе подготовки кадров: бакалавриат, магистратура, аспирантура", Конференция проводится в рамках реализации проекта модернизации педагогического образования (государственный контракт № 05.015.11.0017 от 19 августа 2016 г.), Министерство Образования и Науки Российской Федерации, Северный	1

	(Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, 13 октомври 2017.	
4.2.	Дополнителна подготвителна настава по Програмирање и алгоритми (2018)	1
4.3	„Безбедносни ризици при користење на социјалните мрежи“, ФЕИТ-ИНОФЕИТ курс за „Cyber Security”, 26.6. 2018	1
4.4.	„Безбедносни ризици при користење на социјалните мрежи“, ФЕИТ-ИНОФЕИТ курс за „Cyber Security”, 29.8. 2018	1
4.5.	„Developing the national cyber defence framework in Macedonia Skopje“, организирана од Geneva Centre for the Democratic Control of Armed Forces (DCAF) и Министерство за одбрана на РМ, 26 февруари 2019	1
4.6.	„Cyber security (колку се сигурни Вашите податоци со online backup) “, BackUp Conference, 29.3.2019	1
5.	**Одржување на вежби (аудиториски – АВ, лабораториски – ЛВ)**	**27.67**
5.1.	Телекомуникациски системи (АВ+ЛВ = 1+1), зимски семестри од 2016 до 2021, 5*2*15*0.03	4.5
5.2.	Комутација и рутирање (АВ+ЛВ = 1+1), зимски семестри 2016 и 2017, и летни семестри од 2019 до 2021, 5*2*15*0.03	4.5
5.3.	Дизајн и моделирање на телекомуникациски мрежи (АВ+ЛВ = 1+1), зимски семестри 2016, 2017 и 2019 3*2*15*0.03	2.7
5.4.	Дигитални телекомуникации 2 (АВ+ЛВ=1+1), летни семестри 2017, 2019 и 2021, 3*2*15*0.03	2.7
5.5.	Интернет-технологии (АВ+ЛВ = 1+1), летни семестри 2017 и 2018, зимски семестри 2018, 2019, и 2020 5*2*15*0.03	4.5
5.6.	Дизајн и симулација во радиокомуникации (АВ+ЛВ = 1+1), летен семестар 2018, 1*2*15*0.03	0.9
5.7.	Радио- и сателитски комуникации (АВ+ЛВ = 1+1), летен семестар 2017 до 2021, 4*2*15*0.03	3.6
5.8.	Програмирање и алгоритми (АВ+ЛВ=2+0), зимски семестар 2016, 1*2*15*0.03	0.9
5.9.	WEB-сервиси (АВ+ЛВ = 2+1), зимски семестар 2020, 1*1.5*15*0.03	0.67
5.10.	Безжични IP-мрежи (АВ+ЛВ = 1+1), летен семестар 2020 1*2*15*0.03	0.9
5.11.	Библиотеки и програмирање (АВ+ЛВ=2+0), летни семестри 2020 и 2021, 2*2*15*0.03	1.8
6.	**Консултации со студенти**	**3.86**
6.1.	Консултации со студенти од прв и втор циклус студии 1932*0.002	3.86
7.	**Подготовка на нов предмет – предавања**	**2**
7.1.	WEB-сервиси	1
7.2.	Дизајн и симулација во радиокомуникации	1

8.	**Ментор на дипломска работа 8* 0,2**	**1.6**
9.	**Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 15* 0,3**	**4.5**
10.	**Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 60* 0.1**	**6**
11.	**Пакет материјали за одреден предмет**	**6**
11.1.	Програмирање и алгоритми	1
11.2.	Безжични IP-мрежи	1
11.3.	Интернет-технологии	1
11.4.	Дизајн и моделирање на телекомуникациски мрежи	1
11.5	WEB-сервиси	1
11.6	Дизајн и симулација во радиокомуникации	1
12.	**Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание**	**1**
12.1	Томислав Шуминоски, Тони Јаневски, „5G-супербрз мобилен Интернет за сешто“, ПРЕСИНГ, год. VI / бр. 33 /3.2017, Списание на комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија, стр. 32.	1
	Вкупно	**88.04**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во меѓународни научни проекти**	**20**
1.1	“Collaborative learning platform with integrated remote laboratory environment in VET (CORELA)”, Erasmus+ KA202, Project number: 2018-1-MK01-KA202-047107, 2018-2020	5
1.2	“Innovative Teaching Approaches in development of Software Designed Instrumentation and its application in real-time system (ITASDI)”, Erasmus+ KA203-Strategic Partnerships for higher education, Project number: 2018-1-RS01-KA203-000432, 2018-2019	5
1.3	“East - West Dialogue: Higher Education Dialogue with the Countries of the Western Balkan”, DAAD project, funded by DAAD the German Academic Exchange Service Program, finically supported by the Federal Foreign Office, (Auswärtiges Amt AA) Germany, 2019-2020	5
1.4	"Развој на систем за управување со дигитални докази" (“Development of a Digital Evidence Management System-DDEMS”), Проект за Министерството за внатрешни работи на Република Македонија, реализиран со донација од Министерството за надворешни работи на Норвешка, 2015 – 2017.	5

2.	**Раководител на национални научни проекти**	**12**
2.1	„Интелигентен повеќепристапнички QoS edge computing модул за сервиси зад 5G”, 2021 , финансиран од ФЕИТ	6
2.2	„Дигитална библиотека на ФЕИТ (FEITlib)”, 2017, финансиран од ФЕИТ	6
3.	**Учесник во национални научни проекти**	**6**
3.1	Градење на научноистражувачки капацитет на Институтот за телекомуникации во 2017, финансиран од ФЕИТ	3
3.2	Развој на паметен фотоволтаичен акумулациски модул ФВ-ПАМ. Торакс ДОО, 2018 – 2020, финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој	3
4.	**Дел од монографија објавен во странство**	**5.4**
4.1	**Tomislav Shuminoski** and Toni Janevski, "Advanced QoS-Based User-Centric Aggregation (AQUA) Framework for User Terminals in 5G Mobile Networks", Chapter Three in the Nova Publications book: "*Mobile Networks: Concepts, Applications and Performance Analysis*", editor: Victor D. McKenzie, Pub. Date: 2017 - 3rd Quarter, ISBN: 978-1-53612-155-1. 0.9*6	5.4
5.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор**	**29.65**
5.1.	Bojadjievski, S., Kalendar, M. & **Shuminoski, T**., “5G Emerging and Mission Critical Framework with Ultra-Reliable Low Delay”, *Wireless Personal Communications* (2021). Published online: 07 March 2021. (IF=1.061) https://doi.org/10.1007/s11277-021-08344-z 0.8*9.061	7.25
5.2.	Mitko Bogdanoski, **Tomislav Shuminoski**, Metodi Hadji-Janev, Aleksandar Risteski, Toni Janevski, “Future 5G Mobile Broadband Networks Using Cloud-based Services with Advanced Security and QoS Framework”, *Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences*, Vol. 17, No. 10, pp. 27–46 (2020), (IF=1.219) 0.6*9.219	5.53
5.3.	**Tomislav Shuminoski**, Stojan Kitanov, and Toni Janevski, “Advanced QoS Provisioning and Mobile Fog Computing for 5G,” *Wireless Communications and Mobile Computing*, vol. 2018, Article ID 5109394, 13 pages, 2018. (IF=1.899) 0.8*9.899	7.92
5.4.	**Tomislav Shuminoski**, Toni Janevski, "5G Terminals with Multi-Streaming Features for Real-Time Mobile Broadband Applications", *RADIOENGINEERING*, Vol. 26, No. 2, pp(s): 470-478, June 2017. (IF= 0.945) 0.9*9.945	8.95

6.	**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**	**4.5**
6.1	**Tomislav Šuminoski**, Toni Janevski, “Features of 5G Terminals with QoS Provisioning and Vertical Multi-Homing and Multi-Streaming”, Journal of Electrical Engineering and Information Technologies (JEEIT), Vol. 2, No. 1, pp. 49-57, 2017. 0.9*5	4.5
7.	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири**	**31**
7.1.	Simon Bojadzievski, Marija Kalendar and **Tomislav Shuminoski**, “Ultra reliable advanced framework for emergency and mission critical data for 5G services”, *8th International Conference on Applied Innovation in IT (ICAIIT) 2020*, Koethen, Germany, March 10-11, 2020. 0.8*5	4
7.2.	D. Gleich, B. Gergic, S. Temkova, D. Georgiev, Z. Kokolanski, **T. Suminoski**, et al. “CORELA: Collaborative Learning Platform with Integrated Remote Laboratory Environment in VET”, *International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)*, DOI: 10.1109/IWSSIP.2019.8787273, pp. 151-154, Osjek, Croatia, 2019 0.6*5	3
7.3.	Igor Janchev, **Tomislav Shuminoski**, Toni Janevski, "IoT Platform for Smart Home Energy Efficiency and Optimal Lighting Control", BalkanCom 2019, Skopje, Macedonia, June 10-12, 2019. 0.8*5	4
7.4.	**Tomislav Shuminoski**, Stojan Kitanov, Toni Janevski, “Cloud-based orchestrated services with QoS support for Mobile Broadband Terminals and Networks”, *XIV International Conference ETAI 2018*, Struga, Macedonia, September 20-22, 2018. 0.8*5	4
7.5.	Zivko Kokolanski, **Tomislav Shuminoski** and Cvetan Gavrovski, “Architectures and Challenges for the Household Energy Management Systems”, *Proc. XXVII*	4

	International Scientific Conference ELECTRONICS-ET 2018, September 13 - 15, 2018, Sozopol, Bulgaria. 0.8*5	
7.6	**Tomislav Shuminoski**, "The Internet of Things and Emerging Internet of Everything Galaxy", *IEEE XXVI International Scientific Conference ELECTRONICS ET 2017*, Sozopol, Bulgaria, September 13 - 15, 2017 (invited paper). 1*5	5
7.7	**Tomislav Shuminoski**, Toni Janevski, Aleksandar Risteski and Mitko Bogdanoski., “Security and QoS framework for 5G and Next Generation Mobile Broadband Networks”, *IEEE EUROCON 2017*, Ohrid, Macedonia, 6-8 July 2017. 0.6*5	3
7.8	**Tomislav Shuminoski**, Liljana Gavrilovska and Toni Janevski. “QoS performances of heterogeneous networks with multiple Radio Access Technologies”, *IEEE EUROCON 2017*, Ohrid, Macedonia, 6-8 July 2017. 0.8*5	4
8.	**Рецензија на научен/стручен труд (60*0,2)**	**12**
9.	**Учество на научен/стручен собир со реферат**	**6**
9.1.	8th International Conference on Applied Innovation in IT (ICAIIT) 2020, Koethen, Germany, March 10-11, 2020 – усна (online) презентација	1
9.2.	ETAI 2018, Struga, Macedonia, 2018 – усна презентација	1
9.3.	BalkanCom 2019, Skopje, Macedonia, 2019 – усна презентација	1
9.4.	ELECTRONICS-ET 2018, September 13 - 15, Sozopol, Bulgaria, 2018 - усна презентација	1
9.5.	ELECTRONICS ET 2017, September 13 - 15, Sozopol, Bulgaria, 2017 – усна презентација.	1
9.6.	IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on, Ohrid, Macedonia, July 6-8, 2017.	1
	Вкупно	**126.55**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Дизајн и изработка на информациски систем**	**3**
1.1.	Софтвер за дигитална библиотека на ФЕИТ (FEITlib) – 2017	1

1.2.	WEB базиран сервис за Collaborative learning platform with integrated remote laboratory environment in VET (acronym CORELA) 2019, Erasmus+ проект	1
1.3.	WEB-базирана апликација (софтверски пакет изработен во .NET и SQL) за електронско водење на судски предмети на АД ЕЛЕМ, Скопје, 2019 – 2020	1
2.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија**	**12**
2.1.	Владимир Димчев, **Томислав Шуминоски**, Даниел Денковски и Горан Јакимовски, Извештаи од консултантски услуги за АД ЕЛЕМ (Можности за изработка на софтвер за електронско водење на судски предмети на АД ЕЛЕМ, Скопје), Дирекција на АД ЕЛЕМ, 2019. 12x1=12	12
3.	**Учество во промотивни активности на Факултетот**	**6.5**
3.1.	Отворен ден на ФЕИТ, 2017 – 2021, 5 * 0.5	2.5
3.2.	Отворен ден на УКИМ, 2017 – 2019, 3 *0.5	1.5
3.3.	Кампања и презентација на промотивни материјали и предавања за ФЕИТ на средношколци (во средните училишта „Раде Јовчевски-Корчагин“, „Орце Николов“ во Скопје) во 2018.	0.5
3.4.	Кампања и презентација на промотивни материјали и предавања за ФЕИТ на средношколци (во средните училишта во Скопје („Јосип Броз-Тито“), Велес („Кочо Рацин“), Неготино („Св. Кирил и Методиј“) и Кавадарци („Добри Даскалов“)) во 2019	0.5
3.5.	Претставување на ФЕИТ на саемот Skopje Mini Maker Faire и презентација на проектот FEEIT SmartHome (31.5.2019)	0.5
3.6.	Презентација онлајн (zoom meeting) на ФЕИТ и ТКИИ на група заитересирани ученици од гимназијата во Гостивар (СОУ „Гостивар“ – Гостивар) на 30.4.2020	0.5
3.7.	Одржување на практични вежби на група средношколци од САБА (Средношколска академија за бизнис-администрација) во 2019/2020	0.5
Дејности од поширок интерес		
4.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир**	**4**
4.1.	Организациски одбор на ETAI 2021	1
4.2.	Организациски одбор на ETAI 2018	1
4.3.	Организациски одбор IEEE EUROCON 2017	1
4.4.	Организациски одбор на ETAI 2016	1
5.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник**	**3**
5.1.	Virtual Reality to enhance CBRN (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear) training programmes for comprehensive applications – VReal-CBRN, NATO Emerging Security Challenges Division, SPS Programme, 2020	1

5.2.	VERTIgO, project proposal for EDA (European and Defence Agency), 2020	1
5.3.	Strengthening the cybers resilience in the Western Balkan through the development of Network of Cybersecurity Centers (NCSC) with a central hub in Skopje, Macedonia, EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation, 2018	1
6.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – носител**	**2**
6.1.	Интелигентен повеќепристапнички QoS edge computing модул за сервиси зад 5G, 2021	1
	Дигитална библиотека на ФЕИТ (FEITlib), 2017	1
7.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник**	**1**
7.1.	Градење на научноистражувачки капацитет на Институтот за телекомуникации во 2017	0.5
7.2.	СФЕРА (Систем за енергетски ефикасно искористување и управување на енергијата добиена од подземни води), проект аплициран до Фонд за иновации и технолошки развој, 2018	0.5
8.	**Член на факултетска комисија**	**6.5**
8.1.	Член на Центар за нови студенти (од 2012)	0.5
8.2.	Член на пописна комисија на ФЕИТ – 2016, 2018 и 2020, 3*0.5	1.5
8.3.	Претседател на Централна комисија за попис на имотот на ФЕИТ за 2017	0.5
8.4.	Член во Комисија за избор на продекани на ФЕИТ за мандатниот период од 1.10.2020 до 30.9.2023 год.	0.5
8.5.	Член на Конкурсна комисија за спроведување на упис на прв и втор циклус студии (на ФЕИТ) во учебната 2020/2021	0.5
8.6.	Член на Комисија за јавни набавки за 2016, 2017 и 2018, 3*0.5	1.5
8.7.	Член на Комисија за прием на опрема во 2018	0.5
8.8.	Конкурсна комисија за упис на прв и втор циклус студии (на ФЕИТ) во учебната 2018/2019	0.5
8.9.	Конкурсна комисија за упис на прв и втор циклус студии (на ФЕИТ) во учебната 2017/2018	0.5
	Вкупно	**38**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**88,04**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**126,55**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**38**
Вкупно	**252,59**

Членови на Комисијата

Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.

Проф. д-р Тони Јаневски, член, с.р.

Проф. д-р Александар Ристески, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови (јуни 2021)
на Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје

1. Автоматика, роботика и системско инженерство

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Сенат Усеини	Индустриски интернет на нештата применети во SCADA системи за управување на индустриски процеси	Industrial Internet of Things Applied in SCADA System for Industrial Process Control	Проф. д-р Миле Станковски	02-878/15 од 16.6.2021

2. Наменски компјутерски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Здравко Тодоров	ФПГА имплементација на мрежна безбедност со машинско учење	FPGA Implementation of Network Security with Machine Learning	Доц. д-р Данијела Ефнушева	02-878/16 од 16.6.2021

3. Компјутерски мрежи - Интернет на нешта

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Билјана Божиновска	Безбедносни аспекти при имплементација на IoT мрежи	Security considerations for implementation of IoT networks	Проф. д-р Марија Календар	02-878/17 од 16.6.2021

4. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Билјана Науновска	Намалување на енергетските трошоци кај стопански субјекти со вградување на системи од обновливи извори на енергија	Reduction of energy costs for commercial entities by installing systems from renewable energy sources	Проф. д-р Антон Чаушевски	02-878/18 од 16.6.2021

5. Проектен менаџмент

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Фросина Климоска	Управување со заштитени области во рамките на меѓународното и националното законодавство и практика со специфичен пример за Охридското	Management of Protected areas in Frame of international and national legislation and practice with the specific example of Lake	Проф. д-р Антон Чаушевски	02-878/19 од 16.6.2021

		езеро - споменик на природата	Ohrid - Monument of nature		
2	Моника Вељаноска	Имплементирање на менаџмент на квалитет и ризик во проекти, со акцент на нивна стандардизација - Случаи на анализа од практиката	Implementing quality and risk management in projects, with emphasis on their standardization- Case studies from the practice	Проф. д-р Вангел Фуштиќ	02-878/20 од 16.6.2021
3	Симона Ширгоска	Анализа на ризик во проекти од област на градеж-ништво	Risk analysis on projects in the field of construc-tion	Проф. д-р Невенка Китева Роглева	02-878/21 од 16.6.2021

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Зорица Станковска	„Детерминирање на факторите кои влијаат на физичкиот фитнес кај децата од раната училишна возраст“	„Determining the factors that affect physical fitness in children of early school age“	Вонр. проф. д-р Серјожа Гонтарев	0201-550/5.6 од 17.6.2021

Скопје

17.06.2021

Раководител на докторски студии по кинезиологија
проф. д-р Георги Георгиев

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ: *АНАЛИЗА НА ИНТЕРПЕРСОНАЛНИТЕ ДИСКУРСНИ МАРКЕРИ ВО МАКЕДОНСКИОТ И ВО АЛБАНСКИОТ ГОВОРЕН ЈАЗИК ВО СПОРЕДБА СО АНГЛИСКИОТ*, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ЕДОНА ВИНЦА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата педесет и деветта редовна седница одржана на 19 мај 2021 година, донесе решение за формирање на Рецензентска комисија во состав: д-р Ваљбона Тоска, редовен професор (претседател), д-р Елени Бужаровска, редовен професор (ментор), д-р Анета Дучевска, редовен професор, д-р Марија Кусевска, редовен професор и д-р Зорица Трајкова, вонреден професор, за оцена на докторската дисертација *Анализа на интерперсоналните дискурсни маркери во македонскиот и во албанскиот говорен јазик во споредба со англискиот* од м-р Едона Винца.

Комисијата во наведениот состав ја прегледа и ја оцени доставената докторска дисертација и има чест до Советот за трет циклус – докторски студии по наука за јазик и до Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација *Анализа на интерперсоналните дискурсни маркери во македонскиот и во албанскиот говорен јазик во споредба со англискиот* од м-р Едона Винца ги претставува резултатите од емпириско истражување од областа анализа на дискурс. Појдовна точка на истражувањето е сознанието дека јазикот како средство за комуникација не служи само за пренос на информации, туку има и интерперсонални функции поврзани со општествениот контекст. Прагматичките својства на комуникацијата меѓу луѓето се сметаат за универзални, што овозможува да ги споредиме функциите на овие средства во повеќе јазици.

Уште при првиот преглед на дисертацијата може да се увиди дека се работи за оригинален труд во област за која има зголемен интерес во науката. Во последниве години, во прагматиката сè повеќе се истражуваат конверзацијата и нејзините учесници. Современите истражувачи од доменот на комуникологијата ја истакнуваат улогата на јазикот во градењето меѓусебни односи на говорителите. М-р Винца аргументирано ја образложува потребата за проучување на начините со кои се изразува интерперсоналноста во македонскиот и во албанскиот јазик, при што интерперсоналните дискурсни маркери ги дефинира како јазични средства со кои говорителот го покажува својот однос кон соговорникот и кон кажаното. Во говорот, тие служат како сигнали за означување на кооперативноста и учтивоста на соговорниците или за изразување други аспекти на односите што говорителите ги градат меѓу себе во разговори. Иако овие дискурсни маркери често се употребуваат во говорниот македонски и албански јазик, говорителите не се свесни за нивните функции бидејќи не придонесуваат за семантиката на исказите. По своја форма, тие главно претставуваат неполнозначни лексички елементи како што се честиците (*па, нели, абе, ама* и сл) и десеманатизираните изрази што потекнуваат од редуцирани реченици (*знаеш, види, слушај, разбираш*).

Кандидатката постави цел да ја испита улогата на интерперсоналните дискурсни маркери во градењето и одржувањето на односите меѓу учесниците во конверзациите на македонски и на албански јазик водејќи се од функциите на овие средства во англискиот јазик. Целта успешно е постигната преку контрастивно истражување на најчестите интерперсо-нални дискурсни маркери во македонскиот јазик (*знаеш, разбираш/ сфаќаш, види/слушај, па*) и нивните функционални еквиваленти во албанскиот јазик (*e di, kupton, shiko/dëgjo, po*) во секојдневни телефонски разговори.

Постигнатите резултати ги откриваат сличностите и разликите во функционирањето на овие средства во двата јазика.

Споредбената анализа се заснова врз обработка на автентичен јазичен материјал со примена на современите теориски и методолошки пристапи. Резултатите од анализата се изложени на 168 страници, поделени на шест поглавја: вовед, теориско поглавје, преглед на релевантната литература, анализа и заклучок.

Во воведниот дел, кандидатката ги објаснува мотивите за изборот на темата и го образложува изборот на терминот „интерперсонални дискурсни маркери“ за овие функционални јазични единици. Преку краток опис на пошироката и потесната област во која спаѓа истражувањето, кандидатката логично преминува на дефинирање на самата тема и поставување на целите и хипотезите на истражувањето. Главната хипотеза врз која се темели истражувањето и која се очекува да се потврди со анализата на собраните податоци е дека постои корелација меѓу испитуваните дискурсни маркери и одредени говорни чинови. Од неа произлегуваат две потхипотези: (а) фреквенциската дистрибуција на употребените интерперсонални дискурсни маркери во телефонските разговори на македонски и на албански јазик зависи од видот на говорниот чин; (б) синтаксичката позиција на интерперсоналните маркерите зависи од дискурсната функција на дадениот маркер.

Во второто поглавје се дадени методолошката рамка и теориските поставки врз кои се базира истражувањето. Кандидатката кратко, прегледно и јасно ги излага основните принципи на конверзациската анализа и на две теориски рамки: *Теорија на говорни чинови* и *Теорија на учтивост*. Тие нудат погодна теориска подлога за толкување на функциите на интерперсоналните дискурсни маркери како интеракциски сигнали на кооперативност или како елементи што сигнализираат стратегии на учтивост.

Во изложувањето на *Теоријата на говорни чинови* се дава класификацијата на говорните чинови што кандидатката ја користи во истражувањето. За да се објасни разликата меѓу директното и индиректното обраќање се наведуваат и стратегиите преку кои се изразуваат говорните чинови. Од друга страна, прашањето на директноста во јазикот е тесно поврзано со влијателната *Теорија на учтивост* на Браун и Левинсон. Учтивоста се разгледува од перспективата на лице, концепт што се однесува на чувството на говорителот за сопствената вредност и самопочит, како и за почитта кон соговорникот. Во разговор, говорителот, во согласност со културните норми на заедницата, избира такви средства со кои најмалку ќе го загрози своето лице и лицето на соговорникот.

Во третото поглавје, м-р Винца ги презентира најважните сознанија во предметната литература за фукциите и својствата на интерперсоналните дискурсни маркери. Таа успева да ги интегрира различните ставови искажани во литературата за функциите на интерперсоналните дискурсни маркери во една кохерентна и јасно изложена целина. Иако дискурсните маркери најмногу се истражувале во англискиот јазик, кандидатката посебно внимание обрнува на третманот на овие јазични елементи во македонските и албанските граматики каде што е забележана нивната функционална природа. Во поновата литература на македонски јазик, тие се третираат како *прагматички маркери* со оглед на улогата што ја имаат во оградувањето од говорни чинови што се сметаат за ризични за лицето на соговорникот.

Кандидатката го прифаќа ставот што преовладува во предметната литература дека најважните својства на овие елементи се полифункционалноста и контекстуалната зависност. Тоа подразбира дека истиот дискурсен маркер може да има различни функции во различни контексти. Како елементи што не се синтаксички интегрирани во исказот, тие пројавуваат тенденција да се употребуваат во иницијална реченична позиција каде што често се групираат во еден состав.

Во четвртото поглавје, кандидатката детално ја објаснува методолошката постапка користена во истражувањето, што е многу важно за идните истражувања на говорниот јазик. Анализата се базира врз квантитативна обработка на добиените податоци од автентичен јазичен материјал на македонски и на албански јазик. За двата јазика

кандидатката составила два паралелни примерока од снимени телефонски разговори. Дел од разговорите се преземени од достапните извори на интернет, а друг дел е добиен со снимање на телефонски разговори (со анонимизацијата на говорителите). Двата примерока се речиси еднакви според големина: македонскиот примерок содржи 44298 зборови, а албанскиот има 44406 зборови.

Во следната фаза, кандидатката го транскрибирала собраниот материјал (согласно со прифатените критериуми на конверзациската анализа) и потем го обработила со софтверска програма со цел да ја утврди честотата и комбинациите на секој од испитуваните дискурсни маркери во двата примерока. За проверка на главната хипотеза за поврзаноста меѓу дистрибуцијата на интерперсоналните дискурсни маркери и видот на говорните чинови, кандидатката издвоила 23 категории на говорни чинови што го загрозуваат лицето. Тие служат како основа за анализата бидејќи преку нив се испитува дистрибуцијата на издвоените дискурсни маркери.

Петтото поглавје претставува најобемен дел од истражувањето, посебно значаен за домашната наука за јазикот. Тука се презентираат и толкуваат резултатите од квантитативната анализа на секој од избраните интерперсонални дискурсни маркери во македонскиот и во албанскиот примерок според утврдените категории на говорни чинови. Поглавјето има комплексна, но логична структура: поделено е на дванаесет потпоглавја, а секое потпоглавје е посветено на анализа на еден од избраните интерпернонални маркери и на споредбената анализа меѓу македонскиот и албанскиот еквивалент. Преку споредбената анализа, авторката доаѓа до релевантни и оригинални заклучоци што се однесуваат на карактеристиките на секој интерперсонален маркер во двата јазика.

Резултатите од анализата во целост ја потврдуваат главната хипотеза за поврзаноста меѓу одреден интерперсонален маркер и видот на говорниот чин во којшто тој се употребува. Најголема сличност има во употребите меѓу дискурсните маркери *знаеш* и *па* наспроти нивните албански корелати *e di* и *po*. Се покажа дека тие најчесто се јавуваат во функција на потсетување, сугестија, блага наредба и согласување во двата јазика. Голема сличност во интерперсоналните функции на привлекување или задржување внимание на соговорникот имаат императивните форми на сетилните глаголи во двата јазика. Ваквата изофункционална дистрибуција сведочи за сличности во прагматичкиот модел на комуникација меѓу македонските и албанските говорители. Сепак, постојат и извесни разлики: на пример, во говорниот чин сугестија најчесто се употребува *види/слушај* во македонскиот примерок, наспроти *po* ‘па’ во албанскиот.

Анализата, исто така, ги потврди потхипотезите за корелација меѓу фреквенциската дистрибуција и видот на говорниот чин во двата јазика, како и за поврзаноста меѓу синтаксичката позиција на употребените интерперсонални маркери и функцијата на самиот маркер. Така, маркерите што се употребуваат во иницијална позиција најавуваат одредени говорни чинови, а оние во финална позиција имаат интеракциски функции. На пример, маркерите *па* и албанскиот корелат *po*, кои се одликуваат со најголема полифункционалност, се користат како за ублажување така и за засилување на говорниот чин што го воведуваат, додека со *разбираш/сфаќаш* и *kupton,* говорителот поттикнува реакција кај соговорникот за да ја засили аргументативноста на кажаното.

Во шестото поглавје, кандидатката ги сумира заклучоците од истражувањето. На крајот на трудот дадена е обемна библиографија која содржи најнови извори од предметната литература на англиски, албански и македонски јазик. Библиографијата е проследена од кус прилог со примери за пребарување на испитуваните маркери во примерокот преку програмата *AntConc*.

Заклучок

Комисијата констатира дека м-р Едона Винца изработила дисертација која има теориско значење и практична вредност во контрастивната прагматика. Таа успешно обработила еден многу актуелен сегмент од современиот македонски и албански јазик, што претставува придонес за подлабоко разбирање на јазичната комуникација на овие две јазични заедници во споредба со англиската. Новите сознанија за начините на изразување интерперсоналност во говорот ќе помогнат да се подигне свеста за важноста на овие средства за успешна комуникација. Трудот има и методолошко значење бидејќи покажува како треба да се анализира секојдневниот устен говор со примена на современи технолошки алатки.

Имајќи го предвид сето претходно кажано и истакнувајќи ја оригиналноста и корисноста на трудот, квантитетот и квалитетот на обработените податоци, примената на строга методолошка постапка и значењето на донесените заклучоци, му предлагаме на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески” да ја одобри и да ја закаже одбраната на докторскиот труд под наслов: *Анализа на интерперсоналните дискурсни маркери во македонскиот и во албанскиот говорен јазик во споредба со англискиот,* изработен од м-р Едона Винца.

Скопје, 4.6.2021 **КОМИСИЈА**

Д-р Ваљбона Тоска, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Елени Бужаровска, редовен професор, ментор, с.р.
Д-р Анета Дучевска, редовен професор, с.р.
Д-р Марија Кусевска, редовен професор, с.р.
Д-р Зорица Трајкова, вонреден професор, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ„ БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. 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.	Маја Атанасовска	„Критичка анализа на дискурсот употребен при усвојување, увежбување и проверка на знаењата при изучување на англискиот јазик како странски на учениците во основното образование“	Critical Analysis of the Discourse Used in Asquisition, Practice and Assessment of Learning English as a Foreign Language of Students in Primary Education	проф. д-р Мира Беќар	17 . 6. 2021 10-845/6

П Р Е Г Л Е Д

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ„ БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

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	м-р Симона Монавчева	„Поетиката на современата австриска книжевност за деца и млади“	„Poetics of modern Austrian children`s and youth literature“	проф. д-р Зорица Николовска	10-188/7 17.6.2021г