

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1238

Скопје, 15 мај 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 Боѓоевски

Лектор:

Весна Илиевска-Цвешановска

Техничко уредување:

Зоран Кордоски

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

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

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

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

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

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на интернет страницата, ве молиме, рефератите, откако ќе бидат лекторирани, да ги доставите во оригинална верзија (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 1238 ОД 15.5.2021 ГОДИНА

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Ане Матевска, Мирјана Стојановска, Тања Петковска, Никола Стојановски, Владимир Ричлиев, Весна Оцев, Благица Спасова, Маја Наумовска).....7
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р Ивана Велковска, м-р Дашмир Саити, м-р Артина Беџети Бафтијари).....9

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области техничка термодинамика и психрометрија на Машинскиот факултет во Скопје (вонр. проф. д-р Филип Мојсовски).....10-20
2. Реферат за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област Лаан-менаџмент во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје (Александар Аргировски, Ангела Василевска)..... 21-26
3. Рецензија на ракописот Системи за управување и мониторинг во животна средина од авторите Емил Заев, Зоран Марков и Дарко Бабунски.....27-32
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Филип Димитриев, Елена Кочовска).....33

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Елизабет Мицева Величкоска, ас. д-р Ана Филипче).....34-69
2. Реферат за избор на едно лице во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески, ас. д-р Маргарита Пенева).....70-127
3. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и трауматологија на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Илир Хасани, в. н. сор. д-р Катерина Касапинова).....128-166
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Валентина Тофилоска, н. сор. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Даниела Иванова Панова, н. сор. д-р Роса Спасова, ас. д-р Маја Пејковска Илиева, ас. д-р Миле Тангуровски, ас. д-р Габриела Бушиновска Иванова).....167-284
5. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска).....285-305
6. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научната област радиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Смиљана Бундовска Коцев, д-р Ана Лазарова).....306-327

7. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и ревматологија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Емилија Сандевска).....328-341
8. Реферат за избор на два асистента по предметот оториноларингологија на Медицинскиот факултет во Скопје (асистент докторанд д-р Ирена Дума Васовска, асистент докторанд д-р Марија Докоска).....342-349
9. Реферат за избор на три асистенти по предметот радиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Соња Николова, д-р Андреа Нанчева Богоевска, д-р Сандра Дејанова Пенев, д-р Маша Костова, д-р Димитар Вељановски).....350-365
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација Здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија – бариери и предизвици од м-р Анѓелка Јанкуловска, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....366-373
11. Рецензија за оцена на докторската дисертација Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром од м-р Петар Јаневски, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....374-380
12. Рецензија за оцена на докторската дисертација Предиктори за појава на атријална фибрилација кај пациенти по кардиохируршки интервенции, од д-р Марија Ѓеракароска Радовиќ, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....381-388
13. Исправка на техничка грешка на Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина и токсикологија на Медицинскиот факултет во Скопје (проф. д-р Андон Чибишев, насл. вонр. проф. д-р Жанина Переска), објавен во Билтенот број 1236 од 15.4.2021 година на страница 14.....389

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Рецензија на ракописот Литература за деца – практикум од авторката проф. д-р Виолета Мартиновска.....390-394

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија на ракописот Уставно процесно право од авторите проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, проф. д-р Александар Спасеновски, доц. д-р Денис Прешова, д-р Дејан Савески).....395-402
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Катерина Антовска, Љиљана Николиќ, Ивана Панчевска, Кирил Јармов, Ангела Спасовска, Наташа Видова, Филип Србиноски, Софијана Марковска, Виктор Кочински, Кристијан Донев, Евгенија Јанакиевска, Нела Милева, Ивона Стојчевска, Злате Митровски, Златко Павлески, Ружица Бошнаковска, Влатко Тошевски, Елена Јаман, Бобан Стојмировски, Александар Кузманоски, Теодора Гаџоска, Јана Петковска, Софија Пецева, Наталија Кикерковска, Катерина Недева, Сара Каревска, Даниел Крстевски, Ивана Србиновска, Симона Стојановска, Николина Ѓорѓевска, Ангела Јошевска, Ивана Митрова, Игор Петков, Зоран Ричлиев).....403-407

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот Диференцијални равенки 2 од авторот Слаѓана Браскоска.....408-412

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (д-р Ремзи Салаи).....413
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (д-р Мерита Шкодра Бровина).....414

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (доц. д-р **Валентин Раковиќ**).....415-431
2. Реферат за избор на наставник во наставно-научно звање – вонреден професор по предметите од наставно-научната област 20300 – електроенергетски мрежи и системи на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (доц. д-р **Јовица Вулетик**).....432-454

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област генетика и селекција на растително производство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (вонр. проф. д-р **Мирјана Јанкуловска**)..455-470
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фитопатологија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (вонр. проф. д-р **Билјана Кузмановска**).....471-486

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по областа: видови инструменти (дувачки – фагот) (60910) на Факултетот за музичка уметност во Скопје (вонр. проф. м-р **Марјан Милошевски**).....487-492

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Ефекти од десетнеделен програмиран тренинг во подготвителен и преднатпреварувачки период, кај потенцијални репрезентативци во карате, од Р Косово, од м-р Шкељзен Шаља, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје**.....493-501

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните од м-р Љупчо Цветковски, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје**.....502-511
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Улогата на протоколот и одбранбената дипломатија во остварувањето на безбедноста на Република Македонија од м-р Санде Смиљанов, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје**.....512-521
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Татјана Глигорова Божиновска, Берат Дураки, Јулија Глигорова Трајаноска, Јелена Цветковска, Константин Ивановски, Ратко Стефковски, Дарко Јандриоски, Александра Јанкоска, Милена Вучковска, Ребека Јосковска, Гордана Кирацовска, Александра Тасевска**).....522-523

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Александар Тодосиев, Магдалена Јованова**).....524
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Деспина Јованова**).....525

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Ангела Попоска**).....526

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

| Ред. Бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|----------|-----------------------------|---|--|----------------------------|--|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | Ане Матевска | „Зелениот менаџмент на човечки ресурси – модел за одржлив организациски развој на современите организации“ | „Green human resource management - a model for maintaining organizational development of modern organizations“ | проф. д-р Љупчо Ефтимов | 02-759/1 06.05.2021 |
| 2. | Мирјана Стојановска | „Преиспитување на улогата на човечките ресурси во иднината на работата“ | „Rethinking the role of human resources in the future of work“ | проф. д-р Љупчо Ефтимов | 02-762/2 06.05.2021 |
| 3. | Тања Петковска | „Влијанието на монетарната политика врз економскиот раст“ | „The impact of monetary policy on economic growth“ | проф. д-р Кирил Јовановски | 02-569/3 06.05.2021 |
| 4. | Никола Стојановски | „Улогата на недепозитните финансиски институции во насочувањето на финансискиот потенцијал во Република Северна Македонија“ | „The role of non-deposit financial institutions in directing financial potential in the Republic of North Macedonia“ | проф. д-р Кирил Јовановски | 02-751/2 06.05.2021 |
| 5. | Владимир Ричлиев | „Пазар на хартии од вредност со посебен осврт на македонскиот пазар на акции“ | „Securities market with special reference to the Macedonian stock market“ | проф. д-р Кирил Јовановски | 02-752/2 06.05.2021 |
| 6. | Весна Оцев | „Креативно сметководство и негово влијание врз финансиското известување“ | „Creative accounting and its impact on financial reporting“ | проф. д-р Зоран Миновски | 02-743/2 06.05.2021 |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|---|-------------------------------|------------------------|
| 7. | Благица Спасова | „Интегрирано управување на ризик во нефинансиските компании - процеси и практики за управување на финансискиот ризик“ | „Enterprise risk management in non-financial companies – processes and practices for financial risk management“ | проф. д-р Александар Наумоски | 02-761/2 06.05.2021 |
| 8. | Маја Наумовска | „Управување со работниот капитал и неговото влијание врз профитабилноста на компаниите“ | „The working capital management and its influence on corporate profitability“ | проф. д-р Александар Наумоски | 02-728/2 06.05.2021 |

ПРЕГЛЕД
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 | | |
| 9. | м-р Ивана Велковска | „Ефективност и одржливост на социјалните расходи во Европската Унија и во Северна Македонија“ | “Effectiveness and sustainability of social expenditures in both European Union and North Macedonia” | проф.д-р Борче Треновски | 02-335/7 од 07.05.2021 година |
| 10. | м-р Дашмир Саити | „Влијанието на кредитирањето и на каматните стапки врз економската активност – со посебен осврт на Република Северна Македонија“ | “The impact of crediting activity and interest rates on economic activity – special focus on the the Republic of North Macedonia“ | проф.д-р Борче Треновски | 02-385/7 од 07.05.2021 година |
| 11. | м-р Артина Беџети Бафтијари | „Современи модели на менаџирање со финансиската технологија (FinTech - Финтек) за генерирање промени во перформансите на македонскиот финансиски сектор“ | “Contemporary FinTech management models for the purpose of generating changes in the performance of Macedonian financial sector” | Проф.д-р Леонид Наков | 02-724/3 од 07.05.2021 |

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКА ТЕРМОДИНАМИКА И
ПСИХРОМЕТРИЈА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 29.3.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области техничка термодинамика и психрометрија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-488/2, донесена на 29.4.2021, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марко Серафимов, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Доне Ташевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Даме Димитровски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области техничка термодинамика и психрометрија, во предвидениот рок се пријави д-р Филип Мојсовски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Филип Мојсовски е роден на 17.7.1975 година во Скопје. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски-Корчагин“ во 1994 година. Со високо образование се стекнал на Машинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 5.11.1999 година, со просечен успех 8,65.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1999/2000 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2002 година, со просечен успех 9,71. На 31.1.2002 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Психрометриска анализа на термичките процеси што користат влажен воздух“.

Докторска дисертација пријавил на 21.6.2006 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Анализа на нивото на влагата во психрометриски термички процеси“ ја одбрал на 14.4.2007 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Марко Серафимов, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Милан Шаревски, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Миле Димитровски, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Илија Петровски, Машински факултет – Скопје и проф. д-р Константин Димитров, Машински факултет – Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки.

На 28.2.2003 година е избран во звањето асистент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа термотехника и термоенергетика, а на 1.12.2011 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа термотехника и термоенергетика.

На 27.10.2016 година е избран во звањето вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, во областа техничка термодинамика.

Во моментот е вонреден професор на Институтот за термичко инженерство на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1130 од 15.9.2016 година.

Кандидатот д-р Филип Мојсовски е автор на позитивно рецензирани и издадени материјали за потребите на наставата од соодветните области, и тоа: автор на учебник под наслов „Термодинамика“, коавтор на учебник „Применета психрометрија“ и автор на збирка задачи „Термодинамика – примери“.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 756 од 28.4.2000 година, бр. 757 од 15.5.2000 година, бр. 820 од 31.1.2003 година, бр. 891 од 15.2.2006 година, бр. 902 од 1.9.2006 година, бр. 914 од 1.3.2007 година, бр. 953 од 1.12.2008 година, бр. 1018 од 1.11.2011 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 Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Филип Мојсовски изведува настава и вежби на прв циклус студии по предметите: Термодинамика, на студиските програми: Термичко инженерство, Моторни возила, транспорт, механизација и логистика, Производно инженерство, Хидраулично енергетско инженерство, Материјали, процеси и иновации, Индустриско инженерство и менаџмент, Мехатроника и Автоматизација и управувачки системи, Пренос на топлина, на студиските програми Термичко инженерство и Енергетика и екологија, Сушилници, на студиската програма Термичко инженерство и Психрометрија, на студиската програма Термичко инженерство. На втор циклус студии, кандидатот изведува настава по предметите: Термодинамика – напредно ниво 1 и Термодинамика – одбрани поглавја, на студиската програма Термичко инженерство.

Кандидатот бил ментор на дипломски труд, учествувал како член во комисија за оцена или одбрана на 4 дипломски работи, бил член во комисија за оцена или одбрана на магистерски труд и на докторска дисертација.

За време на извештајниот период, кандидатот одржал предавања во школи и работилници од соодветната област, и континуирано бил ангажиран со голем број на студенти по предметите од кои изведувал настава и вежби.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовна дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во прилог на овој Извештај.

Научноистражувачка дејност

Д-р Филип Мојсовски има објавено вкупно 16 научни трудови од областа на термиката, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда во меѓународни научни списанија и 9 труда во зборници од научни собири.

Д-р Филип Мојсовски учествувал како член во меѓународен научен проект: „International course for young researchers“, под раководство на Leibniz University од Хановер, а со учество на универзитетите од Софија, Ниш и Скопје.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во прилог на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Филип Мојсовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Неговиот придонес во оваа дејност се потврдува преку учество во изработка на проекти, реализација на експертски активности, подготовка на технички извештаи и друго.

Кандидатот д-р Филип Мојсовски остварил експертски активности во областа на практичната примена на машинството и термиката, како учесник/соработник во изработка на 5 основни проекти.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Словенија, на Машинскиот факултет во Љубљана, во 2017 и 2018 година.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Машинскиот факултет: Изборна комисија за Факултетско студентско собрание, Комисија за самовалуација и Комисија за избор во звање.

Другите активности кои припаѓаат во стручно-апликативна дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во прилог на овој извештај.

Оценка од самовалуација

Кандидатот д-р Филип Мојсовски, во извештајниот период, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Филип Мојсовски да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област техничка термодинамика и психрометрија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марко Серафимов, с.р.

Проф. д-р Доне Ташевски, с.р.

Проф. д-р Даме Димитровски, с.р.

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

Кандидат: Филип Александар Мојсовски

Институција: Машински факултет – Скопје / Институт за термичко инженерство

Научна област: 20511 техничка термодинамика, 20514 труго (психрометрија)

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,65 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,71 Просечниот успех изнесува 9,18 за интегрираните студии.</p> | да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: 20511 техничка термодинамика, 20514 друго (психрометрија), поле: енергетика, подрачје: техничко-технолошки науки.</p> | да |
| 3 | <p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | да |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>(1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Environmental Protection and Ecology, 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Science Citation Index Expanded, Scopus, Geobase, CABI, Ulrich Database, Scimago Journal Rank, Google Scholar, 3. Наслов на трудот: Apple quality preservation with the use of intermittent drying process, 4. Година на објава: 2018. | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>(2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Mechanical Engineering-Scientific Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20, Macedonia 6, Bulgaria 1, Serbia 5, Malaysia 1, Canada 1, Croatia 1, Slovenia 2, Austria 1, USA 1, Germany 1, 3. Наслов на трудот: Required parameters in the thermal processes conducted for rice quality improvement, 4. Година на објава: 2017. | да |
| 3.3 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>(3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering, 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Romania, 3. Наслов на трудот: Energy efficiency of buildings review in 2016, 4. Година на објава: 2018. | да |
| 3.4 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>(4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Book of proceedings DEMI 2017, 2. Назив на меѓународниот собир: 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, 3. Имиња на земјите: Bosnia and Herzegovina, Serbia, Montenegro, Germany, Russia, Slovenia, Romania, Norway, Croatia, Turkey, USA, Bulgaria, Greece, United Kingdom, China, Macedonia, 4. Наслов на трудот: Impact of indoor air quality on health effects, 5. Година на објава: 2017. <p>(5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Simterm Proceedings 2017, 2. Назив на меѓународниот собир: 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, 3. Имиња на земјите: Serbia, Greece, Macedonia, Croatia, Montenegro, Slovenia, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Romania, Finland, Hungary, Italy, Russia, | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 4. Наслов на трудот: Drying intensity influence on quality of dried food, 5. Година на објава: 2017. (6) 1. Назив на зборникот: Simterm Proceedings 2019, 2. Назив на меѓународниот собир: 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, 3. Имиња на земјите: Serbia, Greece, Macedonia, Croatia, Montenegro, Slovenia, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Romania, Finland, Hungary, Italy, Russia, 4. Наслов на трудот: Drying conditions for tomato processing in solar dryer, 5. Година на објава: 2019. | |
| 4 | Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: „Термодинамика“ (учебник) 2. Место и година на објава: Скопје, 2015 | да |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.9.2016, 1130 | да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

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

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

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

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

Кандидат: Филип Александар Мојсовски

Институција: Машински факултет – Скопје / Институт за термичко инженерство

Научна област: 20511 техничка термодинамика, 20514 друго (психрометрија)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1. | Одржување на настава од прв циклус студии | |
| 1.1. | 2016/17 зимски семестар, Пренос на топлина (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.2. | 2016/17 зимски семестар, Психрометрија (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.3. | 2016/17 летен семестар, Термодинамика (ПИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МХТ, АУС) (2+2) | 2,1 |
| 1.4. | 2016/17 летен семестар, Термодинамика (ТМЛ, ТИ, МВ) (2+2) | 2,1 |
| 1.5. | 2016/17 летен семестар, Сушилници (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.6. | 2017/18 зимски семестар, Пренос на топлина (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.7. | 2017/18 зимски семестар, Психрометрија (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.8. | 2017/18 летен семестар, Термодинамика (ПИ, ХИМВ, МСКИ, ИИМ, МХТ, АУС) (2+2) | 2,1 |
| 1.9. | 2017/18 летен семестар, Термодинамика (ТМЛ, ТИ, МВ) (2+2) | 2,1 |
| 1.10. | 2017/18 летен семестар, Сушилници (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.11. | 2018/19 зимски семестар, Пренос на топлина (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.12. | 2018/19 зимски семестар, Психрометрија (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.13. | 2018/19 летен семестар, Термодинамика (ИИМ, МХТ, АУС) (2+2) | 2,1 |
| 1.14. | 2018/19 летен семестар, Термодинамика (ТМЛ, ТИ, МВ, МПИ, ХЕИ, ПИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.15. | 2018/19 летен семестар, Сушилници (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.16. | 2019/20 зимски семестар, Пренос на топлина (ТИ, ЕЕ) (2+2) | 2,1 |
| 1.17. | 2019/20 зимски семестар, Психрометрија (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.18. | 2019/20 зимски семестар, Сушилници (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.19. | 2019/20 летен семестар, Термодинамика (ИИМ, МХТ, АУС) (2+2) | 2,1 |
| 1.20. | 2019/20 летен семестар, Термодинамика (ТМЛ, ТИ, МВ, МПИ, ХЕИ, ПИ) (2+2) | 2,1 |

| | | |
|-----------|--|--------------|
| 1.21. | 2019/20 летен семестар, Психрометрија (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.22. | 2020/21 зимски семестар, Пренос на топлина (ТИ, ЕЕ) (2+2) | 2,1 |
| 1.23. | 2020/21 зимски семестар, Сушилници (ТИ) (2+2) | 2,1 |
| 1.24. | 2020/21 летен семестар, Термодинамика (ИИМ, МХТ, АУС) (2+2) | 2,1 |
| 1.25. | 2020/21 летен семестар, Термодинамика (ТМЛ, ТИ, МВ, МПИ, ХЕИ, ПИ) (2+2) | 2,1 |
| 2. | Одржување на настава од втор циклус студии | |
| 2.1. | 2016/17 зимски семестар, Термодинамика-напредно ниво 1 (ТИ) | 1,5 |
| 2.2. | 2017/18 зимски семестар, Термодинамика-напредно ниво 1 (ТИ) | 1,5 |
| 2.3. | 2018/19 зимски семестар, Термодинамика-напредно ниво 1 (ТИ) | 1,5 |
| 2.4. | 2020/21 зимски семестар, Термодинамика-одбрани поглавја (ТИ) | 1,5 |
| 3. | Настава во школи и работилници | |
| 3.1. | „Applying psychrometrics to food drying“, Eighth Annual International Course-Ventilation Efficiency and Indoor Climate Quality, Stability Pact for South Eastern Europe, Sponsored by DAAD Germany, (Ohrid, Macedonia, 2016) | 1 |
| 3.2. | „Thermal comfort and its application in vehicles“, Eighth International Course-Numerical Heat Transfer, Stability Pact for South Eastern Europe, Sponsored by DAAD Germany, (Kopaonik, Serbia, 2016) | 1 |
| 4. | Консултации со студенти 2016/17 (328 студенти), 2017/18 (254 студенти), 2018/19 (196 студенти), 2019/20 (244 студенти), 2020/21 (173 студенти). | 2,39 |
| 5. | Ментор на дипломска работа (1) | 0,2 |
| 6. | Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (1) Билтен на УКЛО број 464 (2.12.2019) | 0,7 |
| 7. | Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (1) | 0,3 |
| 8. | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (4) | 0,4 |
| | Вкупно | 64,49 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1. | Учесник во меѓународен научен проект | |
| 1.1. | „International course for young researchers“ (Ventilation efficiency and indoor climate quality, Numerical heat transfer), Stability Pact for South Eastern Europe, Sponsored by DAAD Germany, Учесници во проектот: Leibniz University of Hannover, Technical University of Sofia, University of Niš, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, | 5 |

| | | |
|-----------|---|------|
| | Раководител: Prof. Dr. Friedrich Dinkelacker, Локален координатор: Проф. д-р Марко Серафимов, Учесник: Вон. проф. д-р Филип Мојсовски и други, (2009-2016) | |
| 2. | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 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 | |
| 2.1. | F. Mojsovski, D. Dimitrovski, „Apple quality preservation with the use of intermittent drying process“, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume 19, No. 4, 2018, pp. 1536 - 1543, Journal Impact Factor (2018): 0,634, Balcan Environmental Association (B.EN.A), ISSN Online: 1311-5065 | 7,77 |
| 3. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 3.1. | F. Mojsovski, „Solar drying of raspberry“, Mechanical Engineering-Scientific Journal, Vol. 34, No. 1, pp. 167-171, ISSN Print: 1857-5293, ISSN Online: 1857-9191, Faculty of Mechanical Engineering, „Ss. Cyril and Methodius“ University, (Skopje, Macedonia, 2016) | 5 |
| 3.2. | F. Mojsovski, D. Taševski, I. Šešo, „Required parameters in the thermal processes conducted for rice quality improvement“, Mechanical Engineering-Scientific Journal, Vol. 35, No. 2, pp. 81-84, ISSN Print: 1857-5293, ISSN Online: 1857-9191, Faculty of Mechanical Engineering, „Ss. Cyril and Methodius“ University, (Skopje, Macedonia, 2017) | 4 |
| 3.3. | F. Mojsovski, „Drying conditions for paddy processing in mixed-flow high-capacity plant“, Mechanical Engineering-Scientific Journal, Vol. 37, No. 1-2, pp. 93-98, ISSN Print: 1857-5293, ISSN Online: 1857-9191, Faculty of Mechanical Engineering, „Ss. Cyril and Methodius“ University, (Skopje, Macedonia, 2019) | 5 |
| 3.4. | F. Mojsovski, D. Dimitrovski, „The effect of the heat flow amount and continuity on dried rice quality“, Mechanical Engineering-Scientific Journal, Vol. 38, No. 1, pp. 89-92, ISSN Print: 1857-5293, ISSN Online: 1857-9191, Faculty of Mechanical Engineering, „Ss. Cyril and Methodius“ University, (Skopje, North Macedonia, 2020) | 4,5 |
| 4. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕИД | |
| 4.1. | I. Shesho, D. Tashevski, F. Mojsovski, „Methodology for technoeconomic optimization of solar assisted heating systems“, Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, Tome XI [2018], Fascicule 2 [April-June], pp. 21 - 28, ISSN Online: 2067-3809, Faculty of Engineering - Hunedoara, University Politehnica Timisoara, Romania | 4 |

| | | |
|-----------|--|--------------|
| 4.2. | M. Serafimov, G. Ilić, M. Dobrnjac, F. Mojsovski, I. Shesho, „Energy efficiency of buildings review in 2016“, Annals of Faculty Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering, Tome XVI [2018], Fascicule 3 [August], pp. 133-142, ISSN Print: 1584 - 2665, ISSN Online: 2601 - 2332, Faculty of Engineering - Hunedoara, University Politehnica Timisoara, Romania | 3 |
| 5. | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | |
| 5.1. | M. Serafimov, F. Mojsovski, I. Shesho, „Impact of indoor air quality on health effects“, Book of proceedings DEMI 2017, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp. 243-253, (Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2017) | 4 |
| 5.2. | F. Mojsovski, P. Živković, „Drying intensity influence on quality of dried food“, Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 138 - 143, (Sokobanja, Serbia, 2017) | 4,5 |
| 5.3. | M. Serafimov, F. Mojsovski, I. Shesho, „Convergence between cost-optimality and nearly zero-energy buildings“, Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 874 - 890, (Sokobanja, Serbia, 2017) | 4 |
| 5.4. | F. Mojsovski, V. Mijakovski, „Thermal capability of hyperbolic cooling tower“, Book of proceedings DEMI 2019, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp. 247-254, (Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2019) | 4,5 |
| 5.5. | V. Mijakovski, F. Mojsovski, M. Lutovska, „Analysis of values from the climatic curve and heat load on the water losses in TPP-Bitola“, Book of proceedings DEMI 2019, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp. 235-240, (Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2019) | 4 |
| 5.6. | I. Shesho, M. Blazheska, N. Vasikj, D. Tashevski, F. Mojsovski, „Performance evaluation of micro orc systems for power generation in nearly zero energy buildings (NZEB)“, Book of proceedings DEMI 2019, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp. 173-182, (Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2019) | 3 |
| 5.7. | P. Živković, M. Tomić, F. Mojsovski, C. Barz, D. Dimitrijević Jovanović, P. Cajić, „Influence of stabile data location on wind energy prediction“, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 335 - 341, (Sokobanja, Serbia, 2019) | 3 |
| 5.8. | F. Mojsovski, V. Mijakovski, I. Shesho, „Drying conditions for tomato processing in solar dryer“, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 366 - 370, (Sokobanja, Serbia, 2019) | 4 |
| 5.9. | M. Lutovska, V. Mijakovski, F. Mojsovski, I. Shesho, „Review of major greenhouse gas emissions in Skopje“, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 668 - 674, (Sokobanja, Serbia, 2019) | 3 |
| | ВКУПНО | 72,27 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|------------------------------------|---|-------------|
| 1. | Главен (основен) проект-учесник/соработник | |
| 1.1. | А. Томовски, М. Шахинов, Ф. Мојсовски, Основен проект за кондиционирање на воздух во подрум Барик во Тиквеш-Кавадарци. Фаза: машинство. Технички број: 3005/2017. Скопје, мај 2017. | 2 |
| 1.2. | Д. Ристов, Г. Илиев, Ф. Мојсовски, Основен проект за до-градба и надградба на винарија Барово - с. Крњево. Фаза: машинство. Технички број: 18/2017. Скопје, јуни 2017. | 2 |
| 1.3. | А. Томовски, Љ. Јузмески, М. Шахинов, Ф. Мојсовски, Основен проект за автоматизација на систем за климатизација на лаборатории МАНУ-ИЦГИБ. Технички број: 0803-2018. Скопје, март 2018. | 2 |
| 1.4. | М. Шахинов, Ф. Мојсовски, Основен проект за пречистување на технолошки отпадни води, рудник Чајле, с. Чајле, Гости-вар. Фаза: машинство. Технички број: 1107-2018. Скопје, јули 2018 | 2 |
| 1.5. | Љ. Стојаноски, Ф. Мојсовски, Основен проект за експлоатација на подземни води од бунар, КПУ Затвор, Скопје. Технички број: 1511-2018. Скопје, ноември 2018. | 2 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1. | Студиски престој во странство – до 3 месеци | |
| 1.1. | University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia (2.09.-10.09.2017) | 0,5 |
| 1.2. | University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia (8.09.-15.09.2018) | 0,5 |
| 2. | Член на факултетска комисија | |
| 2.1. | Член на Изборна комисија за Факултетско студентско собрание, Одлука број 02-2091/1 од 4.11.2019 | 0,5 |
| 2.2. | Член на Комисија за самоevaluација на Машински факултет во Скопје, Одлука број 02-2422/1 од 26.12.2019 | 0,5 |
| 3. | Член на комисија за избор во звање | |
| 3.1. | Билтен на УКИМ број 1179 (1.11.2018) | 0,2 |
| Вкупно | | 12,2 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 64,49 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 72,27 |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 12,2 |
| Вкупно | 148,96 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марко Серафимов, с.р.
 Проф. д-р Доне Ташевски, с.р.
 Проф. д-р Даме Димитровски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ LEAN-МЕНАЏМЕНТ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ПРОИЗВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 3.4.2021 година, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент) во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 02-616/5, донесена на 29.4.2021, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје,
2. д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија, Машински факултет – Скопје, и
3. проф. д-р Атанас Кочов, Машински факултет – Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент) во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријавиле двајца кандидати:

1. Александар Аргировски и
2. Ангела Василевска.

I. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТОТ АЛЕКСАНДАР АРГИЛОВСКИ

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Александар Аргировски е роден на 18.VII 1995 година, во Кичево.

Кандидатот дипломирал на Машинскиот факултет во Скопје во 2018 година, на студиската програма Моторни возила, со просечна оценка 8,42. Во 2020 година, Александар Аргировски го завршил вториот циклус студии на истиот факултет, на студиската програма Индустриско инженерство и менаџмент, со просечен успех 9,57. Насловот на магистерската тема е: „Зголемување на конкурентноста на компаниите потпомогнато од Lean Six Sigma“ и се стекнува со називот магистер на технички науки по индустриско инженерство и менаџмент. Изработената тема е од областа за која е распишан конкурсот.

Веднаш по завршувањето на своите студии, од мај 2018 година работи како помлад инженер за проекти во компанијата Џонсон Мети, а од септември 2019 до сега работи како инженер за проекти.

4. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Од доставената документација од страна на кандидатот, нема информации за негов формален ангажман во наставно-образовната дејност. Сепак, треба да се напомене дека кандидатот бил ангажиран како студент демонстратор на Машинскиот факултет во летниот семестар во учебната 2016/2017 година на студиската програма Материјали, спојување и конструктивно инженерство, како што е наведено во неговата биографија.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот учествувал во изработка на 2 научни труда:

1. Atanas Kochov, Aleksandar Argilovski: Case Study: Six Sigma Project for Reducing Manual Handling of Materials in Real Manufacturing Company, Technical Journal Vol. 14/No. 4;

2020, pp. 499-506, DOI: 10.31803/tg-20201002115534, Print: ISSN 1846-6168, December 2020

2. Atanas Kochov, Aleksandar Argilovski: Six Sigma Approach to Enhance Concurrency of the Procurement Process for Raw Materials, Technical Journal Vol. 15/No. 4; (2021). (прифатен, сеуште необјавен). (Print: ISSN 1846-6168, Online: ISSN 1848-5588), “to be published towards the end of December 2021”

Станува збор за квалитетни научни трудови директно поврзани со областа за која аплицира кандидатот, трудови кои се објавени во меѓународно списание, кое е индексирано во Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - ESCI), EBSCOhost Academic Search Complete, EBSCOhost – One Belt, One Road Reference Source Product, ERIH PLUS, CITEFACTOR – Academic Scientific Journals, Directory of Open Access Journals, Hrčak - Portal znanstvenih časopisa RH.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

За време на своето работно искуство, кандидатот Александар Аргировски има учествувало на повеќе проекти поврзани со областа за која конкурира:

1. Зголемување на производниот капацитет и брзината на процесот за дозирање на сирови материјали
2. Имплементација на стандарден процес за мерење на Key Performance Indicators (KPIs)
3. Проектна програма за имплементација на 5S во краток временски рок и со минимален буџет
4. LEAN Six Sigma проект за подобрување на процесот на пренос на хемикалии
5. Намалување на трошоците преку подобрување на системот за декантирање на мс резервоари
6. „Way of Working“ -имплементација на стандардизирана рамка за работата на Оддел за проекти
7. Зголемување на брзината и безбедноста на процесот за подигање на сирови материјали во производствениот погон.

Кандидатот континуирано се има дообразувано и за тоа има поднесено соодветни сертификати, и тоа:

1. Complete Six Sigma Green Belt Certification Training, Sprintzeal, 2020
2. Process Safety Management for Operations, Cogent Skills, 2020
3. Project Management – Advanced Techniques, Semos Education, 2019
4. Industrial Design and Ergonomics, Budde Industrie Design GmbH, 2019
5. The Complete Project Management Fundamentals Course + CERT, AgileKB & Udemy, 2020.

Сертификатот под реден број 1 е поврзан со областа за која аплицира кандидатот, сертификатите со редни броеви 3 и 5 се од поширока област, а оние со 2 и 4 не се поврзани со областа од конкурсот. Од приложената биографија, може да се види дека бил вклучен и во 12 други работилници и тренинзи.

Кандидатот, од 2016 до 2018 има реализирано неколку практики во македонски компании. Активно го познава англискиот јазик, за што има уредно поднесено сертификат.

Кандидатот уредно ги има доставено сите други потребни документи наведени во конкурсот.

II. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТКАТА АНГЕЛА ВАСИЛЕВСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Ангела Василевска е родена на 10.II 1995 година.

Кандидатката дипломирала на Машинскиот факултет во Скопје во 2017 година, на студиската програма Индустриско инженерство и менаџмент, со просечна оценка 9,16. Насловот на дипломската работа е: „Практична имплементација на двата столба на студијата на работата –

нормирање и рационализација“. Има добиено пофалница за постигнат успех во текот на студиите од прв циклус.

Во 2019 година, Ангела Василевска го завршила вториот циклус студии на истиот факултет и истата студиска програма, со просечен успех 10,00. Насловот на магистерската тема е: „Споредба на Lean-филозофијата во производство и услужни дејности – практична имплементација“. Треба да се констатира дека изработената тема е во областа на која е распишан конкурсот.

Од 2019 година до сега е вработена во компанијата Т.Д. „Кратер“, каде што исполнувала повеќе работни задачи, од контрола до управување со рекламации.

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

Наставно-образовна дејност

Од доставената документација од страна на кандидатката, нема информации за нејзин формален ангажман во наставно-образовната дејност. Сепак, треба да се констатира дека во 2014 година таа била ангажирана како демонстратор на Машинскиот факултет во Скопје, на предметот Статика, како што е наведено во неговата биографија.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката во својата пријава има наведено дека е коавтор на еден научноистражувачки труд од областа на одржливата одличност и, за жал, тој не е во полето во кое е распишан конкурсот.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Таа е учесник во меѓународен проект: „Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors' companies“. Во склоп на овој IPA-проект, работи на имплементација на Lean-филозофијата во една домашна компанија, во полето во кое е распишан конкурсот.

Во 2017 година, кандидатката Ангела Василевска била дел од програмата International Visitor Program, од United States Department of State Bureau of Educational and Cultural Affairs и се стекнала со меѓународен сертификат, кој не е во областа за која е распишан конкурсот.

Кандидатката од 2018 година е носител на сертификат за лидер за одржлив развој, доделен од Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како учесник на специјалистички студии во времетраење од една година. И овој сертификат не е во областа за која е распишан конкурсот.

Кандидатката Ангела Василевска има реализирано пракси во неколку македонски компании во периодот од 2015 до 2018 година.

Активно го познава англискиот јазик, за што има уредно поднесено сертификат.

Кандидатката уредно ги има доставено сите други потребни документи наведени во конкурсот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија констатира дека се исполнети сите општи и посебни услови и критериуми предвидени со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и позитивно ги вреднува вкупните остварувања на двајцата кандидати.

Рецензентската комисија со задоволство може да констатира дека двата кандидата кои се пријавиле на конкурсот се квалитетни и имаат исклучителен потенцијал и се надева дека во иднина ќе продолжат да се занимаваат со научноистражувачка работа.

И двајцата кандидати имаат завршено магистерски студии на теми што се согласно со областа за која е распишан конкурсот.

Сепак, имајќи го предвид минатиот труд во научната и стручната дејност на двајцата кандидати, член 170 од ЗВО, како и член 12 од Правилникот за посебните услови за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата му дава предност на кандидатот Александар Аргировски, и смета дека тој ќе придонесе за развојот на катедрата и институтот за каде што е распишан конкурсот за асистент.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, Александар Аргировски да биде избран во звањето асистент во научната област Lean-менаџмент (21111 друго).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Атанас Кочов,
Машински факултет – Скопје, с.р.

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

Кандидат: **Александар Аргировски**

Институција: **Машински факултет – Скопје / Институт за производно инженерство и менаџмент**

Научна област: **Lean-менаџмент (21111 друго)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити | <u>да</u> |
| 2 | Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Lean-менаџмент | <u>да</u> |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува:8,42 - Просечниот успех на втор циклус изнесува:9, 57 | <u>да</u> |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик, ниво С1 според CEFR. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 19.3.2021 | <u>да</u> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Атанас Кочов,
Машински факултет – Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ангела Василевска

Институција: **Машински факултет /Институт за производно инженерство и менаџмент**

Научна област: **Lean-менаџмент (21111 друго)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|------------------|--|--|
| 1 | Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити | <u>да</u> |
| 2 | Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Lean-менаџмент | <u>да</u> |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,16 - Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 | <u>да</u> |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик, ниво Б2 според CEFR. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 3.11.2020 | <u>да</u> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија,
Машински факултет – Скопје, с.р.
Проф. д-р Атанас Кочов,
Машински факултет – Скопје, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „СИСТЕМИ ЗА УПРАВУВАЊЕ И МОНИТОРИНГ ВО ЖИВОТНА
СРЕДИНА“ ОД АВТОРИТЕ
ЕМИЛ ЗАЕВ, ЗОРАН МАРКОВ И ДАРКО БАБУНСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет од 25.3.2021 година, бр. 02-416/2, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Системи за управување и мониторинг во животна средина“ од авторите: д-р Емил Заев, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Марков, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, и д-р Дарко Бабунски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, наменет за студентите на Машинскиот факултет во Скопје, за предметот Мониторинг и управување, избрани се д-р Александар Ношпал, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, и д-р Атанаско Тунески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

| | |
|--|--|
| Назив на ракописот: | СИСТЕМИ ЗА УПРАВУВАЊЕ И МОНИТОРИНГ ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА |
| Назив на предметната програма: | МОНИТОРИНГ И УПРАВУВАЊЕ |
| Назив на студиската програма: | - Автоматизација и управувачки системи (АУС), - Енергетика и екологија (ЕЕ) - Материјали, процеси и иновации (МПИ) |
| Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети): | 2+2 5 ЕКТС-кредити |
| Предметот Мониторинг и управување на Машинскиот факултет е задолжителен предмет за насоката АУС, додека за насоките МПИ и ЕЕ е избран со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити 5 и се слуша во 8-ми семестар за насоката АУС и ЕЕ, а за насоката МПИ се слуша во 6-ти семестар. | |
| Реден број на изданието: | прво издание |
| Општи податоци за ракописот: | Ракописот што е предаден на рецензија содржи 242 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 100 слики и 15 табели. |

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Александар Ношпал, с.р.
Проф. д-р Атанаско Тунески, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР НОШПАЛ

| | |
|--|--|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Учебникот го сочинуваат седум глави (без додатоците и литературата):</p> <p>Глава прва: Вовед во системите за управување и мониторинг</p> <p>Глава втора: Типови на управувачки алгоритми</p> <p>Глава трета: Стандардни контролери за системи со повратна врска</p> <p>Глава четврта: Системи за управување и мониторинг на пречистителни станици за питка вода</p> <p>Глава петта: Системи за управување и мониторинг на енергетска постројка – хидроцентрали;</p> <p>Глава шеста: Системи за континуиран мониторинг на квалитетот на површинските води</p> <p>Глава седма: Влијание на глобалните и ЕУ политиките врз животната средина.</p> <p>Ракописот преку првите три глави му овозможува на читателот да стекне општи познавања за системите за мониторинг и управување, додека преку главите четири, пет и шест дава продлабочени знаења преку примери поврзани со системите за мониторинг и управување кај енергетски и еколошки процеси. Последната глава говори за Берлинскиот процес и Европскиот еколошки договор.</p> <p>Имено, структурата на учебникот соодветствува на неговата намена. Во првата глава, читателот најнапред се запознава со основната теорија поврзана со системите за мониторинг и управување. Понатаму, претставени се основните типови на дигитални системи за управување и мониторинг, нивните карактеристики, предности и недостатоци, со што на читателите им се овозможува компарација на овие системи и им се даваат насоки за нивната употреба. Притоа, авторите се задржале на системите за супервизорно управување и аквизиција на податоци (SCADA). Авторите извршиле поделба на SCADA-системите на четири основни составни дела: теренска инструментација, теренска станица, комуникациска мрежа и централна мониторинг-станица, и секој дел го разработиле посебно. На крајот од првата глава се говори за предностите од примената на дигиталните системи за мониторинг и управување, со што авторите ја заокружуваат воведната глава и му даваат на читателот добра појдовна основа за проучување на современите системи за мониторинг и управување.</p> <p>Втората глава посветува внимание на разните типови управувачки алгоритми. Описот на управувањата дадени во оваа глава е концепциски</p> |
|--|--|

и му овозможува на читателот разбирање на ваквите алгоритми користени во реални процеси. Притоа, авторите нудат преглед на најчесто применуваните управувачки алгоритми што се користат при автоматизацијата на разните технолошки процеси во индустријата. Посебно внимание е посветено на управувањето со предвидување и управувањето со повратна врска, како и на управувањето со нивно комбинирање. Сите овие типови управувања се употребени во реални процеси, разработени во следните поглавја.

Третата глава е посветена на стандардните контролери на системите со повратна врска. Притоа, систематски е анализиран PID-контролерот преку детална анализа на влијанието на секој од деловите на контролерот, како, на пример, влијанието на пропорционалната P-компонента, влијанието на интегралната I-компонента и влијанието на диференцијалната D-компонента. Исто така, анализирани се и најчесто среќаваните комбинации на контролери, како на пример PI, PD и PID. Проектирањето на контролерот и неговото влијание на системот е направено за систем од прв ред.

Четвртата глава овозможува читателите да ги продлабочат своите знаења за системите за мониторинг и управување, кои се теоретски опишани во претходните глави, преку анализа на конкретен пример на пречистителна станица за питка вода. Читателот најпрво се запознава со процесот на пречистување на вода, а потоа е даден опис и анализа на поединечните стратегии за управување со различните процеси во постројките за пречистување на вода.

Петтата глава, слично како и четвртата, е наменета читателите да ги продлабочат своите знаења преку разгледување на конкретен пример. Во оваа глава е разработен систем за управување и мониторинг на енергетска постројка – хидроцентрала. Разработени се главните делови од еден SCADA-систем за дигитално управување и мониторинг на работата на хидроцентрала, а на крајот е анализирана една типична SCADA-програма изработена во избран софтвер.

Во шестата глава е разработен трет пример на систем за мониторинг и управување, наменет за континуиран мониторинг на квалитетот на површинските води. Заради упростен приказ и поедноставно одредување на квалитетот на површинската вода, авторите користат индекс за квалитет на вода. Со оглед на тоа што таков индекс во Македонија не постои, авторите сами го развиваат на база на примери од други држави. Сите параметри вклучени во предложениот индекс

| | |
|---|--|
| | <p>можат да се мерат во реално време, а анализираниот систем за мониторинг го овозможува тоа. На крај, детално е опишан целокупниот систем за мерење на квалитетот на водата во реално време.</p> <p>Седмата глава дава преглед на темите од Берлинскиот процес и Европскиот еколошки договор, кои се однесуваат на животната средина.</p> <p>Главите 8 и 9 содржат додатоци што се потребни за поцелосно разбирање на претходните глави. Во десеттата глава е претставена користената литература.</p> |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | целосна |
| Предлози за потребни корекции: | нема |
| Оцена на ракописот: | <p>Ценам дека ракописот „Системи за управување и мониторинг во животна средина,“ што е наменет да биде учебник по предметот Мониторинг и управување, е сосема соодветен за употреба на високообразовни установи. Станува збор за квалитетен коавторски труд што ќе им понуди на студентите да стекнат основни и продлабочени знаења поврзани со системите за мониторинг и управување во животната средина. Освен тоа, овој учебник е корисен и за секој друг читател кој се занимава со овие прашања во научни истражувања и/или апликативна дејност.</p> <p>Книгата, како во целина, така и одделните поглавја, е многу солидно конципирана и јасно изложена. Изложената материја лесно се следи и се совладува. Особено треба да се истакне бројната светска литература од оваа област, која е користена при нејзиното составување. Значајни се разработените примери, кои посебно помагаат како при проучувањето на материјата, така и при нејзината конкретна примена во практиката.</p> |
| Категоризација: | учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот што е предаден на рецензија содржи 242 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 100 слики и 15 табели. |

Врз основа на претходно изложеното, ми претставува особена чест да го предложам овој високо квалитетен ракопис да се отпечати како учебник по предметот Мониторинг и управување, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет, но корисен и за инженерите кои во практиката се занимаваат со оваа материја и област.

Во Скопје, 27.4.2021 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Александар Ношпал, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р АТАНАСКО ТУНЕСКИ

| | |
|--|--|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Според содржината, ракописот „Системи за управување и мониторинг во животна средина“ во целост ја опфаќа материјата предвидена со наставната програма по предметот Мониторинг и управување од прв циклус студии на Машинскиот факултет во Скопје. Овој предмет се предава на три насоки АУС, МПИ и ЕЕ, кои имаат различни цели во програмите на соодветните предмети во насоките, и затоа ракописот е конципиран така што во целост ги задоволува барањата и на сите три насоки. Поточно, за насоката АУС, ракописот ја исполнува целта да овозможи знаења за современите системи за мониторинг и управување, но тој, исто така, е подеднакво интересен и за студентите од насоката ЕЕ и насоката МПИ поради анализата на практични примери од применети системи за мониторинг и управување во енергетски и еколошки процеси.</p> <p>Содржината на книгата може да се подели во четири дела. Првиот дел ги опфаќа главите 1, 2 и 3, кој ги дава теоретските основи на дигиталните системи за мониторинг и управување на индустриски процеси. Вториот дел ги опфаќа главите 4, 5 и 6, во кои се применува принципот на учење преку примери со разработување на три примери од имплементација на системи за мониторинг и управување во пречистителна станица за питка вода, хидроцентрала и мониторинг станица за квалитет на површинска вода. Третиот дел ја содржи седмата глава, во кој се разработени Берлинскиот процес и Европскиот зелен договор, каде што се гледаат заложбите на европските држави да му помогнат на Западниот Балкан во неговите европски перспективи, со посебен осврт на еколошките процеси. Четвртиот дел на книгата ги содржи додатоките и литературата, со што се заокружува книгата како целина.</p> <p>Во почетокот на материјалот се дадени насловните страници, предговорот, прегледот на сликите и табелите и содржината на материјалот.</p> <p>Во првата глава е направена анализа на различните типови дигитални системи за управување и мониторинг, нивните составни делови и начинот на нивното работење. Првата глава е воведна и во неа се дадени основите на системите за управување и мониторинг.</p> <p>Во втората глава се дадени различните типови на управувачки алгоритми кои се имплементираат во индустриските контролери.</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| | <p>Во третата глава се разработени стандардните контролери на системите со повратна врска.</p> <p>Во четвртата глава е анализиран систем за управување и мониторинг на пречистителни станици за питка вода.</p> <p>Во петтата глава е анализиран систем за управување и мониторинг на хидроенергетска постројка.</p> <p>Во шестата глава е анализиран систем за континуиран мониторинг на квалитетот на површинските води.</p> <p>Во седмата глава се опишани влијанијата на глобалните и ЕУ-политиките врз животната средина.</p> <p>Во осмата и деветтата глава се дадени додатоците на основниот текст во главите.</p> <p>На крајот на материјалот, авторите даваат обемен преглед на користената литература што се користела при изработка на материјалот.</p> |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | целосна |
| Предлози за потребни корекции: | нема |
| Оцена на ракописот: | Сметам дека се работи за високо квалитетен труд, првенствено наменет за читатели од академската средина. Ракописот е напишан со стил што е лесно разбирлив, читлив и приспособен за студентите на додипломски студии за кои е и првенствено наменет, но ќе биде и корисна литература и за стручњациите и истражувачите од други научни области кои за своите научни и апликативни истражувања имаат потреба од ваков вид на литература. |
| Категоризација: | учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот што е предаден на рецензија содржи 242 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонто 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 100 слики и 15 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 Мониторинг и управување, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет.

Во Скопје, 27.4.2021 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Атанаско Тунески, с.р.

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана преку видеоконференциска платформа на 29 април
2021 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|----------|-----------------------------|---|--|----------------------------|--|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | Филип Димитриев | Методологија за ергономски дизајн на кабина за работна машина | Ergonomic Design Methodology for a Mobile Machinery Vehicle Cabin | Проф. д-р Софија Сидоренко | 02-580/2 29.04.2021 год. |
| 2. | Елена Кочовска | Влијанието на Lean Six Sigma во подобрување на перформансите во автомобилската индустрија | Impact of Lean Six Sigma on Performance Improvement in Automotive Industry | Проф. д-р Атанас Кочов | 02-601/2 29.04.2021 год. |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА 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 2 наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. XXXIII донесена на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антони Новотни, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Бранислав Стефановски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Викторија Вујовиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, во предвидениот рок се пријавија 2 кандидата: научен соработник д-р Елизабет Мицева Величкоска и асистент д-р Ана Филипче.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Н. сор. д-р Елизабет Мицева Величкоска

Кандидатката н. сор. д-р Елизабет Мицева Величкоска е родена на 26.10.1967 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 1986 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 1993 година со просечен успех 9,4. По положувањето на државниот испит започнала како волонтер на Клиниката за психијатрија (1993 година). Од 1995 година е во редовен работен однос на Клиниката за психијатрија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, хрватскиот и српскиот јазик.

Докторска дисертација пријавила во март 2014 година на УКИМ. Дисертацијата на тема: „Психијатриски морбидитет, психопатолошки симптоми и психолошки манифестации кај некои кожни болести и нивното влијание врз квалитетот на живот“ ја одбрала на 7.9.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Бранислав Стефановски, претседател, проф. д-р Антони Новотни, ментор, проф. д-р Весна Пејоска Герасова, член, проф. д-р Весна Пановска Гривчева, член и доц. д-р Бунјамин Мемеди, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област психијатрија.

На 25.2.2020 година е избрана во звањето научен соработник на Катедрата за психијатрија, Медицински факултет, во областа психијатрија и медицинска психологија.

Во моментот е ангажирана во изведувањето на теоретската и практичната настава за студентите по медицина, стоматологија и психологија, логопеди и

физиотерапевти како научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1208 од 1.2.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 682 од 9.5.2001, бр.774 од 28.2.2001, 2005, 1109 од 15.10.2015, 1208 од 1.2.2020, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Елизабет Мицева Величкоска изведува вежби и одржува теоретска настава на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и на високите школи на Медицинскиот факултет, како и вежби на прв циклус студии на психологија, на Филозофскиот факултет во Скопје.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Елизабет Мицева Величкоска има објавено вкупно 6 научни трудови од областа психијатрија, од кои 5 научни труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во меѓународни научни публикации. Како автор и коавтор учествува во изработка и презентација на 63 стручни трудови на домашни и меѓународни конгреси, симпозиуми конференции и научни собири.

Д-р Елизабет Мицева Величкоска учествувала како член во 6 меѓународни научни проекти и 2 национални научни проекта.

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

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елизабет Мицева Величкоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија. Врши стручна дејност како специјалист по психијатрија и супспецијалист по психотерапија.

Кандидатката д-р Елизабет Мицева Величкоска остварила експертски активности во проценка на посебната здравствена и физичка способност на воениот персонал за служба во АРМ, Министерство за одбрана, 2018, едукација на лекарите од примарната здравствена заштита од областа на менталното здравје, организирана од страна на МЗ, 2015-2017, телепсихијатриско-психолошка поддршка на лица во самоизолација во услови на ковид-19, изготвување на судско-психијатриски вешти наоди и мислења и конзилијарни мислења за потребите на Клиниката за психијатрија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Универзитетот Колумбија, САД.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији при Министерството за здравство:

- Комисија за лекови, Комисија за етички прашања, Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдена инвалидност, Комисија за психолошко советување кај лица со биолошко потпомогнато оплодување – сурогат-мајчинство, Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Елизабет Мицева Величкоска, во 2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет. Во 2018 година доби позитивна оцена за едукатор од специјализантите при ЈЗУ Клиника за психијатрија.

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

Кандидат: Елизабет Витомир Мицева Величкоска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје/Катедра за психијатрија и медицинска психологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ -ДОЦЕНТ

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,24</p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки; поле: клиничка медицина; подрачје: психијатрија со медицинска психологија.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | Да |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 3, Турција 1, САД 1, Германија1, Црна Гора 1, БИХ 3, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2 и Бугарија 1. 3. Наслов на трудот: Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema (HAE) 4. Година на објава: 2017 Miceva Velichkoska E; Novotni A, Panovska V G, Filipovski D, Micev D, Grdanovska, Vol.11-No.3.</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta morphologica</p> | Да |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23, Македонија 14, Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, БИХ 1, Аргентина 1 и Португалија 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: The influence of anxiety and depression on the quality of life in patients with chronic urticaria.</p> <p>4. Година на објава: 2017 Miceva Velichkoska Elizabet; Novotni A, Grivcheva Panovska V, Chalovska Samardjiska V, Filipovski D и Micev D Vol.14(1): 31-37</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 3, Турција 1, САД 1, Германија1, Црна Гора 1, БИХ 3, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2 и Бугарија 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: The impact of stress through defense mechanisms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases.</p> <p>4. Година на објава: 2019 Miceva Velichkoska E, Polazarevska M, Panovska Grivcheva V Filipce A, Chalovska Samardjiska i Grdanoska Vol.13-No 1</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 3, Турција 1, САД 1, Германија1, Црна Гора 1, БИХ 3, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2 и Бугарија 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Chlamydia trachomatis and carcinoma is there a connestion.</p> <p>4. Година на објава: 2019 Grdanoska Tatjana, Tantutovski D, Miceva E, Mihajlov K и Mircevska G.</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of the Macedonian medical association Mac.Med. Preview, 2020; 74 (1).</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 1, САД 3, Германија1, БИХ 1, Албанија 1, Бугарија 1, Хрватска 2, Велика Британија 2 и Данска 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Influence of CYP2D6 phenotype on adverse events in schizophrenia patients on resperidone treatment.</p> <p>4. Година на објава: 2020. Filipche Ana, Miceva E, Raleva Marija, Naumovska Zorica, Petlickovski Aleksandar i Atanasovska Emilija.</p> | |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> | <p>Да</p> |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 1. Странски јазик: англиски B2 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary) 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment Part of the University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: април 2015 | |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.
Проф. д-р Бранислав Стефановски, с.р.
Проф. д-р Викторија Вујовиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Елизабет Витомир Мицева Величкоска

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје/Катедра за психијатрија и медицинска психологија*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1 | Одржување на настава | |
| | - од прв циклус студии (195 студентихо.04) | 7,8 |
| 2 | Настава во школи и работилници | |
| | - учесник | |
| | 1. UNICEF - Стрес и траума кај раселени деца од конфликтните региони во Македонија и нивните семејства, 2001-2002. | 1 |
| | 2. Психосоцијална рехабилитација на деца афектирани со конфликтот. - Салцбург-Корнел семинар за психијатрија и психотерапија, 12 – 18 август 2001, Weill Medical College of Cornell University. | 1 |
| | 3. Schweitzer Seminar on Adolescent Psychiatry, April 2-4, 1998 | 1 |
| | 4. ОСИ 1999 - Психосоцијален третман и едукација. | 1 |
| | 5. ICNS 1999 - Конфликт и комуникација. | 1 |
| | 6.СЗО - Едногодишна постдипломска едукација Пострауматски стрес и траума (ментори: д-р Сорен Бус Јенсен и Мицев Витомир, 1997 – 1998). | 1 |
| | 7. Диплома за завршен постдипломски курс - ПТСП препознавање, превенција и терапија. | 1 |
| | 8. Lundbeck Institute for training in the treatment of schizophrenia, Copenhagen, Denmark Lundbeck Institute 1996. Третман на долготрајни ментални болести и менаџмент во менталното здравје. | 1 |
| | 9. Македонски центар за ментално здравје, Скопје Психијатар, котерапевт во психодрама, 2002-2004. | 1 |
| | 10. I македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, октомври 2014. | 1 |
| | 11. Едукативен семинар: Третман на семејства кои имаат проблеми со зависност од алкохол, 4 мај 2012, Скопје. | 1 |
| | 12. Работилница на тема: Современ пристап во лекување на анксиозно депресивни растројства, Скопје и градови низ Македонија, 15.9 – 30.10.2012. | 1 |
| | 13. Симпозиум: Молк или дејствување - Насилството врз децата во Р Македонија. Бекан | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>истражување за злоупотребата и занемарувањето на децата во Република Македонија, под покровителство на 7. Рамковна програма на Европската комисија, декември 2012.</p> <p>14. Симпозиум: Растројства од аутистичниот спектар – дијагностика, рана интервенција и превенција, 13 април 2011.</p> <p>15. Работилница: Депресивните растројства во ординацијата на лекарот од примарната здравствена заштита, акредитирано од Лекарската комора на Македонија во рамките на програмата за КМЕ.</p> <p>16. Интернационален тренинг-програм: Промоција на здравјето, квалитетот на живот и благосостојба, во организација на Интернационален институт за стареење, Обединети нации, одржан во мај 2003 година, Малта.</p> <p>17. Втор стручен состанок за ретки болести во Југоисточна Европа, во организација на МАНУ, одржан на 16 ноември 2013.</p> <p>18. 5. Јадранска конференција за болести на зависност, 7. Симпозиум на земјите од Југоисточна европа и Јадранскиот Регион за болести на зависност, 30 септември – 2 октомври 2010, Охрид.</p> <p>19. Здружение на лекари по општа-семејна медицина на РМ, работилница: „Менаџмент на рано откривање и водење на пациент со деменција – алгоритам“, 2018.</p> <p>20. 3 обуки за ментално здравје и COVID-19 насочени кон здравствените работници (во склоп на проект организиран од страна на СЗО и УК за психијатрија)</p> <p>21. Обука за клинички третман на КОВИД 19 и превенција на инфекција – Trening for COVID-19 clinical management and IPC.</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| | | вкупно 21 |
| 3 | <p>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)</p> <p>1. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 2012/2013, вкупно 36 часа. 36x0.03</p> <p>2. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – клиничко испитување, 2012/2013, вкупно 12 часа. x 0.03</p> <p>3. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 2013/2014, вкупно 72 часа x 0.03</p> <p>4. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – клиничко испитување, 2013/2014, вкупно 6 часа. x 0.03</p> | <p>1.08</p> <p>0.36</p> <p>2.16</p> <p>0.18</p> <p>0.36</p> <p>0.36</p> |

| | |
|---|------|
| 5. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицинска психологија, 2013/2014, вкупно 12 часа. x 0.03 | 3.15 |
| 6. Одржување на вежби, прв циклус студии, стоматологија – психијатрија, 2012/2013, вкупно 12 часа. x 0.03 | 0.18 |
| 7. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 2015/2016, вкупно 105 часа. x 0.03 | 1.5 |
| 8. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина клиничко испитување, 2015/2016, вкупно 6 часа. x 0.03 | 2 |
| 9. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – медицинска психологија и социологија, 2015/2016, вкупно 50 часа. x 0.03 | 1.44 |
| 10. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 2016/2017, вкупно 66 часа. x 0.03 | 0.45 |
| 11. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – медицинска психологија и социологија, 2016/2017, вкупно 48 часа. x 0.03 | 2 |
| 12. Одржување на вежби, прв циклус студии, стоматологија - психијатрија, 2016/2017, вкупно 15 часа. x 0.03 | 2.07 |
| 13. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 2017/2018, вкупно 66 часа. x 0.03 | 0.09 |
| 14. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – медицинска психологија и социологија, 2017/2018, вкупно 66 часа. x 0.03 | 0.54 |
| 15. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 2018/2019. 69 часа x 0.03 | 4.23 |
| 16. стоматологија – психијатрија 2018/2019. 3 часа x 0.03 | 0.81 |
| 17. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – медицинска психологија и социологија, 2018/2019. 18 часа x 0.03 | 0.6 |
| 18. Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина – психијатрија, 141 час x 0.03 2019/2021. | 0.36 |
| 19. Одржување на вежби, општа медицина – медицинска психологија и социологија, 2019/2021. 27 часа x 0.03 | 18 |
| | 11.2 |
| | 4.5 |

| | | |
|---|--|---------------------|
| | <p>20. Одржување на вежби, прв циклус студии логопеди редовни – психијатрија со психотерапија, 2019/2021. 20 часа x 0.03</p> <p>21. Одржување на вежби, логопеди вонредни – психијатрија со психотерапија, 2019/2021. 12 часа x 0.03</p> <p>22. Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по психијатрија, 2015 – 2020</p> <p>4 специјализанти x(7часа x 4 недели) x 0.08=9</p> <p>2 специјализанти x (7 часа x 8 недели)x 0.08=9</p> <p>23. Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по психијатрија и медицинска психологија, 2019 – 2021.</p> <p>3 специјализанти x(7часа x 4 недели) x 0.08=6.7</p> <p>1 специјализант x (7 часа x 8 недели) x 0.08=4.5</p> <p>24. Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по семејна медицина, 2018 – 2019</p> <p>4 специјализанти (x7x2недели)x0,08=4.5</p> | |
| 4 | Консултации со студенти – психијатрија и медицинска психологија, 1997 – 2018 – 600 x 0.002 | 1.2 |
| 5 | <p>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса, 1997 – 2018 – 2000 60 x 0.2</p> <p>2. Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса, 2020 – 2021 – 50 x 0.2</p> | <p>1.2</p> <p>1</p> |
| | Вкупно | 91.82 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|---|
| 1 | <p>Учесник во национални научни проекти</p> <p>1. Министерството за образование и наука „Терапевтски можности и настојувања кај MULTIPLE SCLEROSIS“, 1994.</p> <p>2. Метаболички нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот на начинот на исхрана.</p> | <p>3</p> <p>3</p> |
| 2 | <p>Учесник во меѓународни научни проекти</p> <p>1. Седма рамковна програма на Европската комисија (FP7 European Commission Project-FP7-HEALTH-2007-B-Project number 223 423), од 1.1.2009 до 30.6.2012;</p> <p>2. Characteristics of Undiagnosed Bipolar Disorders in Patients with a Major Depressive 2011:</p> <p>3. Универзитет Колумбија и Психијатриски институт на државата Њујорк (истражување за суициди и депресији)</p> <p>4. Спроведување на ефективна и економична интервенција за пациенти со психотични нарушувања во земјите со низок и среден приход во југоисточна Европа (Impulse студија).</p> <p>5. Грижа за менталното здравје во заедницата за лица со тешки и трајни психијатриски растројства во Европа.</p> | <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | 6. COVID и ментално здравје: опсервациска мултицентрична студија кај балканското население | |
| 3 | <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно/научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Miceva Velichkoska E.; Novotni A., Panovska V. G., Filipovski D., Micev D., Grdanovska T., Coping strategies as prediectors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema (HAE) - Physioacta 2017 Vol.11-No.3.</p> <p>2. Miceva Velichkoska Elizabet; Novotni A., Grivcheva Panovska V., Chalovska Samardjiska V., Filipovski D., и Micev D., - „The influence of anxiety and depression on the quality of life in patients with chronic urticaria“ - Acta morphol. 2017 Vol. 14(1): 31-37.</p> <p>3. Miceva Velichkoska E., Polazarevska M., Panovska Grivcheva V., Filipce A., Chalovska Samardjiska V., Grdanoska T., - “The impact of stress through defense mechanismms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases”- Physioacta 2019 Vol.13-No 1.</p> <p>4. Grdanoska Tatjana., Tantutovski D., Miceva E., Mihajlov K., и Mircevska G. “Chlamydia trichomatis and carcinoma, is there a connection?”- Physioacta 2019, Vol 13-N2: 19-24.</p> <p>5. Filipche Ana., Miceva Velichkoska E., Raleva M., Naumovska Z., Petlickovski A., Atanasovska E.,- “Influence of CYP2D6 phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment” - Journal of the Macedonian medical association Mac.Med.Preview, 2020; 74 (1).</p> | <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> |
| 4 | <p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</p> <p>1.Stojan Bajraktarov; Antoni Novotni., Nensi Manusheva., Dance G Nikovska., Elizabet Miceva Velichkoska., Natasha Zdraveska., Valentina C Samardjiska.,Kneginja S. Richter., - „Main effects of sleep disorders related to shift work-opportunities for preventive programs“ The EPMA Journal December 2011, Volume 2, Issue 4, pp 365-370.</p> | 1,8 |
| 5 | <p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани трудови од научен стручен собири со меѓународен уредувачки одбор – со усна презентација</p> <p>1. Влијанието на психосоциотераписките активности во подобрувањето на целокупното</p> | 1 |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>функционирање кај пациенти со шизофрено растројство, Арсова С., Вујовиќ В., Герасова В., Новотни А., Бајрактаров С., Мицева Величкоска Е., Бабинкостова З. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, усно презентирани апс. стр. 25. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>2. „Case report of a Schizophrenia patient resistant to treatment“ - Чаловска Самарџиска В., Манушева Н., Мицева Величкоска Е., Новотни Г., Бајрактаров С., Пакетчиева К., Полазаревска М., Бабинкостова З., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013 Охрид, усно презентирани апс. стр. 25. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>3. „Влијание на растројствата на спиење врз здравјето на работниците со ирегуларно работно време“ - Бајрактаров С., Новотни А., Герасова В., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Арсова С., Чаловска Самарџиска В., Филипче А., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, усно презентирани апс. стр. 30. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>4. „Електромагнетна стимулација – нов метод во третман на депресијата“ - Бајрактаров С., Новотни А., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Арсова С., Чаловска Самарџиска В., Филипче., Новотни Г., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013, Охрид, усно презентирани апс. стр. 32. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>5. „Поместување на границите на невронауката кон рана дијагноза и етиопатогенетска терапија на Алцхајмерова болест“ - Новотни А., Мицева Величкоска Е., Чаловска В., Манушева Н., Бајрактаров С. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013 год., Охрид, усно презентирани апс. стр. 38. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> <p>6. „Манифестација на сепарациона анксиозност кај панично растројство во период на доцна адолесценција“ - Боневски Д., Мицева Величкоска Е., Наумовска А., Јеремиќ М., Бошковска М. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22 - 26 мај 2013 год., Охрид, усно презентирани апс. стр 38. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> <p>7. „Епигенетско влијание на животната средина кај психотичните растројства“ - Пакетчиева К., Мицева Величкоска Е., Лазаревска М., Манушева Н., Филиповска А., Пејовска Герасова В. V македонски психијатриски конгрес со</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
|--|--|---|

| | | |
|---|--|--|
| | меѓународно учество, 22 – 26 мај 2013 год., Охрид, усно презентираан апс. стр. 53. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020. | |
| 6 | <p>Постери – национална конференција</p> <p>1. Флуоксетин во амбулантската пракса, В. Чаловска Самарџиска, Е. Мицева, Г. Чадловски, Манушева Н., Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7 – 10 јуни 2000</p> <p>2. Non specific changes in patient with Shizophrenia, Manusheva N., Miceva Elizabet., Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7 – 10 јуни 2000</p> <p>3. Третман на пациентите со булимо-аноректична симптоматологија со психотерапевтски и психофармаколошки третман, В. Вујовиќ., Е. Мицева., В. Мицев., А. Новотни., В. Пејовска Геразова. III конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 13 – 17 октомври 2004</p> <p>4. Експресија на емоции низ цртеж-Јас сим лист од, М. Полазаревска., Е. Мицева., К. Пакетчиева., М.Ралева. III конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 13 – 17 октомври 2004.</p> <p>5. Епидемиолошка студија за корелацијата на обидите за самоубиства и епилексијата, М. Полазаревска., Е. Мицева., 5. Конгрес на невролозите со меѓународно учество, Охрид, 14 – 16 јуни 2012.</p> <p>6. Efikasnost na terapija so repetativna transkranijalna magnetna stimulacija (rtms) kaj depresivni rastrojstva, Bajraktarov S., Rihter Sokolovska K., Novotni A., Bonevski D., Vujovic V., Manuseva N., Miceva Velichkoska E., Calovska Samardjiska V. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti 0-01. Рецензиран во Билтен на УКИМ 1109 од 15.10.2015.</p> <p>7. Psihosocijalno funkcioniranje na pacienti so sizofrenija vo uslovi na dnevna bolnica., Haxi Angelkovska S., Gerazova Pejovska V., Novotni A., Vujovic V., Calovska Samardjiska V., Babinkostova Z., Miceva Velickovska E., Bajraktarov S., Aleksovaska Q. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti 0-40. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 01.02.2020.</p> <p>8. Clozapine во третманот на суицидалното однесување кај пациентка со шизоафективно растројство Мицева-Величкоска Е., Манушева., Новотни А., Самарџиска В., Бајрактаров С., Пакетчиева К., Полазаревска М., Савевска А., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 год., Охрид,</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>усно презентирани апс. стр 26. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>9. Olanzapine во третманот на ССРИ резистентни опсесивно компулсивни растројства Мицева Величкоска Е., Новотни., Филипче А., Чаловска В., Манушева Н., Мицев В., Арсова С., Бајрактаров С. IV македонски медицински преглед, Охрид, 27-31 мај 2009, п-106 стр.79. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>10. Augmentacija na SSRI so atipicen antipsihotik (Olanzapine) во lekuvanje i tretman na rezistentno depresivno rastrojstvo, Filipce A., Miceva E., Babinkostova Z., Arsova S., Manojlovska M. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-016.</p> <p>11. SSRI во tretman na Posttravmatsko Stresno Rastrojstvo, Novotni A., Bonevski D., Miceva E. Filipce A. Kuzmanovska G. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-016.</p> <p>12. Stigma za mentalnata bolest - neophodnost od programi vo zaednicata, Bajraktarov S., Belevska D., Bonevski D., Ortakov V., Miceva Velickoska E., Arsova Haxi-Angelkovska S. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p -120.</p> <p>13. Olanzeplin во tretman na SSRI rezistentni opsesivno kompulsivni rastrojstva, Miceva Velickovska E., Novotni A., Calovska Samarxiska V., Manuseva N., Arsova S., Micev V., Bajraktarov S. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-106.</p> <p>14. Tretman so sertraline (asentra) i olanzapine (zalasta) kaj pacienti so panicno ratsrojstvo, Hadji Angelkovska S., Gerazova Pejovska V., Novotni A., Vujovic V., Calovska Samardjiska V., Babinkostova Z., Miceva Velickovska E., Bajraktarov S., Aleksovskva Q. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p -097.</p> <p>15. Specifiki na karakteristiki na MMPI kaj pacienti so panicno ratsrojstvo vo sporedba so zdravi individui, Hadji Angelkovska S., Gerazova Pejovska V., Novotni A., Vujovi} V., Calovska Samardjiska V., Babinkostova Z., Miceva Velickovska E., Bajraktarov S., Aleksovskva Q., MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-090.</p> <p>16. Malignata bolest stres za bolniot-stres za semejstvoto, Naumova M.; Miceva Velickoska E.; Naumov F.; MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-107.</p> <p>17. Efikasnost i bezbednost pri kombiniran Olanzapin-Sertralin tretman kaj teski depresivni rastrojstva rezistentni na terapija. Calovska Samardjiska V.; Stefanovski B., Babinkostova Z., Miceva Velickoska E., Manuseva N., Arsova S., Selja S., Micev V. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-147.</p> <p>18. Kvalitet na zivot kaj pacienti so sizofrenija tretirani so Risperidone vo depo forma, Hadji – Angelkovska S., Gerazova V., Novotni A., Vujovic V.,</p> | <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> |
|--|---|--|

| | |
|--|-----|
| Calovska V., Babinkostova Z., Miceva Velickoska E., Bajraktarov S., MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-152. | 1 |
| 19. Metabolni efekti na Olanzapin niz nas klinicki materijal, Manuseva N., Stefanovski B., Paketcieva K., Miceva Velickoska E., Calovska Samardjiska V., Polazarevska M. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p-159. | 1 |
| 20. Анксиозност кај членовите на семејствата на пациенти со дијагностициран хередитарен ангиоедем, Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Гривчева В., Новотни А., Чаловска Самарџиска В., Бајрактаров С., Пакетчиева К., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22 – 26 мај 2013 п-087 стр.92. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015 | 1 |
| 21. Релациите со врсниците и степен на анксиозност кај пациенти со анксиозни растројства во период на доцна адолесценција Боневски Д., Наумовска А., Јеремик М., Бошковска М., Тасевска Д., Бајрактаров С., Мицева Величкоска Е. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22 – 26 мај 2013 п-037 стр.72. | 1 |
| 22. Дијагностичка примена на ЕЕГ кај деменција-приказ на случај Манушева Н., Мицева Величкоска Е., Арсова С., Чаловска В., Новотни Г. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22 – 26 мај 2013 п-083 стр.90. | 1 |
| 23. Евалуација на ефикасноста и безбедноста на третманот со венлафаксин кај тешки депресивни растројства. Чаловска В., Стефановски Б., Бабинкостова З., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Лазревска М., Бајрактаров С., Манојловска М., Пејовска Геразова В., Новотни Г. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22 – 26 мај 2013 п-093 стр.95. | 1 |
| 24. Ефикасноста на третманот на тешки депресивни растројства со психотични симптоми со комбинирана есциталопрам-оланзепин терапија. Чаловска В., Стефановски Б., Бабинкостова З., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Лазревска М., Бајрактаров С., Манојловска М., Пејовска Геразова В., Новотни Г. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22 – 26 мај 2013 п-094 стр.95. | 0.5 |
| Постери – меѓународна конференција | |
| 1. Venlafaxine in outpatient treatment of patients with severe depressive epizode, XIV World Congress of Psychiatry, september 2008, Prague, P-03-101. | 0.5 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>2. Our clinical experience with metabolic effects of olanzapine, Miceva Velickovska E., Chalovska Samarxiska V., Manuseva N., Stefanovski B., Novotni A., Bajraktarov S., Congress of ECNP , september Istanbul 2009, p.3.c.303. Рецензиран во Билтен на УКИМ 1109 од 15.10.2015.</p> <p>3. Influence of night shift work on the nurses psychosocial functioning, S. Bajraktarov, N. Manusheva, D. Dimovski, E. Miceva Velickoska, V. Calovska-Samargjiska, V. Vujovic, A. Novotni, 21-st Congress of the European Sleep Research Society, september 2012, Paris, France.</p> <p>Апстракти – меѓународна конференција</p> <p>1. Prevention of Mental Disorders in Adolescents during war events by using Psychodrama and Sociodrama Techniques Miceva Elizabet., V. Чаловска В., Манушева Н., Полазаревска М., С. Бајрактаров, XII World Congress of Psychiatry, August 24-29, 2002 Jokohama, Japan. Рецензиран во Билтен, 2005 г.</p> <p>2. Detection of Traumatic events- the path to right approach Micev V., Miceva Elizabet.V., Кишман М XII World Congress of Psychiatry, August 24-29, 2002 Jokohama, Japan. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г., постер-презентација.</p> <p>3. Mental Crisis Center in Country in Transition Polazarevska M., Miceva Elizabet.V., Чадловски Г., Стефановски Б., Точкова Т., Манушева Н., XII World Congress of Psychiatry, August 24-29, 2002 Jokohama, Japan. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г., постер-презентација.</p> <p>4. Difficulties in the Differential Diagnosis between Bipolar Affective Disorder with Psychotic symptoms and Shizoffective Disorder Чаловска В., Чадловски Г., Стефановски Б., Манушева Н., Мицева Е., Полазаревска М. XII World Congress of Psychiatry, August 24-29, 2002 Jokohama, Japan. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г.</p> <p>5. Psychotic disorders in Epilepsy-two case reports Manusheva N., Miceva Elizabet.V., Чадловски Г., Стефановски Б. Манушева Н., Пакетчиева К. XII World Congress of Psychiatry, August 24-29, 2002 Jokohama, Japan, постер-презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г.</p> <p>6. Painting and rehabilitation Micev V., Gerazova V., Miceva E., Novotni A., Vujovic V. World Congress of rehabilitation in Psychiatry, Belgrade-Yugoslavia, August, 1997 (trudovi 22, 23). Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>7. Application of Psychodrama Techniques in Open Group of Non Selected neurotical Patients Novotni A., Vujovic V., Micev V., Miceva E. The first Balcan psychodrama Conference Ohrid, September 1997 (trudovi od 24-26). Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> | <p>0.5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>8. The evaluation of our experiences including the patients with breast cancer from the self-help group at group psychotherapt Vujovic V., Gerazova V., Micev V., Naumova M.,Pesheva S., Miceva E. 4-th International Congress of Psychooncology, Hamburg, Germany, Sept. 1998 (trud br. 121) Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>Апстракти – национална конференција</p> <p>1. Психолошки аспекти на прифаќање на инвалидитетот по цереброваскуларен инсулт од страна на пациентот и неговото семејство. Геразова В., Мицев В., Вујовиќ В., Мицева Е. Зборник на трудови на Првиот македонско-југословенски симпозиум за цереброваскуларни заболувања, Охрид, јуни 1997 г. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>2. Профил на личност предиспонирана кон манифестирање на булимија, анорексија и обеситас Вујовиќ В., Мицев В., Геразова В., Мицева Е., Зорчец Т., Алексовска Љ. ММП, Охрид, октомври 1999 г. Книга на апстракти. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>3. Трансот како посттрауматско стресно растројство. Мицев В., Геразова В., Вујовиќ В., Мицева Е. ММП, Охрид, октомври 1999 г. Книга на апстракти. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>4. Дали индивидуалните, семејните и социјални чинители влијаат врз терапевтскиот исход на булимо-аноректичната симптоматологија? Вујовиќ В., Мицев В., Геразова В., Новотни А., Мицева Е. Зорчец Т. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>5. Психолошка болка и справување со неа. Геразова В., Вујовиќ В., Новотни А., Мицев В., Мицева Е. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>6. Заштитни фактори во семејството значајни за спречување на суицидалноста кај адолесцентите. Геразова В., Чадловски Г., Мицев В., Вујовиќ В., Новотни А., Мицева Е. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>7.Искуства со функционирањето на Центарот за кризни состојби. Полазаревска М., Чадловски Г., Стефановски Б., Чаловска В., Мицева Е., Манушева Н. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|-------------------|
| | <p>8. Реални и законски можности при остварувањето на присилна хоспитализација Стефановски Б., Мицева Е. Самарџиска В., Чадловски Г., Димова А., Македонски медицински преглед. II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7 – 10 јуни 2000, постер-презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2001.</p> <p>9. Потреба од хоспитален психијатриски третман кај болни од епилепсија. Н. Манушева., Мицева Е. Стефановски Б., Чаловска В., Чадловски Г. Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7-10 јуни 2000, постер-презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2001 г.</p> <p>10. Современ пристап кон анксиозност. Мицев В., Мицева Е. Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7-10 јуни 2000, постер-презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2001.</p> <p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир</p> <p>1. Влијанието на анксиозноста и депресивноста врз квалитетот на живот кај пациенти со хронична уртикарија Елизабет М. Величкоска, презентираан писмен труд од докторски семинар од петтиот семестар од докторските студии по медицина. Рецензиран од страна на рецензентска комисија формирана на седница на Совет за студиска програма од 15.4.2014.</p> <p>2. Психичкиот фактор и кожните промени, Елизабет М. Величкоска, презентираан писмен труд од докторски семинар од третиот семестар од докторските студии по медицина. Рецензиран од страна на рецензентска комисија формирана на седница на Совет за студиска програма од 15.11.2013.</p> <p>3. Придонесот на намаленото одржување на позитивниот семеен идентитет при автодеструктивно однесување на адолесцентите. Геразова В., Мицев В., Чадловски Г., Мицева Е., Новотни А. ММП, книга на апстракти, 15. Конгрес на македонските лекари, Охрид, 1999. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> | |
| 7 | <p>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</p> <p>1. Четврти македонски психијатриски конгрес, усна презентација, Бензодијазепини во терапискиот пристап на анксиозните растројства, 20.5 – 31.5.2009.</p> <p>2. Komunikacija vo psihoterapijata, Micev V., Antoni Novotni, Miceva Velichkoska E. MPA Kongres, Ohrid</p> | <p>2</p> <p>2</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | 2009 книга на абстракти. Pl-06 str. 3, Ohrid 27-31 maj 2009. | |
| 8 | <p>Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација</p> <p>1. O.8 ПСИХОФИЗИОЛОШКИ ПРОМЕНИ КАЈ АНКСИОЗНИ СОСТОЈБИ Манушева Н.1, Арсова С.2, Марковска С.3, Поп-Јорданова Н.3, Бајрактаров С.4, Мицева Величкоска Е. 4. Меѓународна конференција: „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29 – 31 октомври 2015. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> <p>2. O.13 CORELATION BETWEEN ANXIETY AND DEPRESSION IN EPIDEMIOLOGICAL STADY OF ATTEMPTED SUICIDES IN SKOPJE, R. MACEDONIA Polazarevska M., Paketcieva K., Samardziska V. Velickoska B., Filipce A., Gerazova V. <i>University Clinic of Psychiatry, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia</i> Меѓународна конференција - Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази 29-31 октомври 2015. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> <p>3. O.14 ДИСФУНКЦИОНАЛНИ БИХЕЈВИОРАЛНИ ОБРАСЦИ КАКО РИЗИК-ФАКТОРИ КАЈ АНКСИОЗНО ДЕПРЕСИВНО РАСТРОЈСТВО. Бајрактаров С., Новотни А., Пејоска Геразова В., Мицева Величкоска Е., Филиповска А., Наумов Ф., Ристески А. <i>ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје</i> Меѓународна конференција: „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29 – 31 октомври 2015. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> <p>4. Презентирање на приказ на случај со Занфекса и ЗанфексаХР на 7.3.2015, Едукативен центар – Дојран, Алкалоид АД – Скопје.</p> <p>5. Дијагностички предизвик на психијатриските симптоми на деменцијата, 25.5.2016, Скопје, Лек.</p> <p>6. Новини во дијагноза и третман на пациенти со душевни растројства, 21.11.2017, Скопје, Лек.</p> <p>7. Влијанието на ХАЕ на квалитетот на живот кај членовите на семејствата на пациенти со ХАЕ, април 2013 година, усна презентација на Првиот македонски симпозиум на ХАЕ, во Скопје.</p> <p>8. Психичкиот фактор и кожните промени Е. Мицева Величкоска, Докторски студии по медицина, трет семестар. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, 15.11.2013 година.</p> <p>9. Ефикасноста и безбедноста на третманот со есциталопром кај умерени депресивни растројства. Чаловска Самарџиска В., Стефановски Б., Бабинкостова З., Мицева</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| | <p>Величкоска Е., Полазаревска М., Бајрактаров С., Манојловска М., Мицев Д., Новотни Г. 31.10.-3.11.2018 Охрид, VI македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество.</p> <p>10. Coping strategies as a predictor of stress level, maladaptive behavior and their implication on quality of life in patients with HAE Elizabet Miceva Velichkoska, Stojan Bajraktarov, Antoni Novotni, Valentina Chalovska Samardjiska, Dimitar Micev, Vesna Grivsheva Panovska,</p> <p>11. Стручно предавање на тема „Практични терапевтски дилеми кај биполарно растројство и шизофренија (ПЛИВА Пелистер, 1.11.2019.</p> <p>12. Предавање на тема „Borderline наспроти биполарно растројство-сличности, дијагностички дилеми и терапевтски пристап“ од 17.11.2020 - онлајн стручен состанок психијатрија и неврологија во посебни околности. Во организација на ПЛИВА и Македонската психијатриска асоцијација.</p> <p>13. Стручно предавање (ЛЕК) на тема „Рани и доцни психијатриски манифестации по мозочни оштетувања“, 12.11.2020.</p> <p>14. Предавање на стручен состанок „Улогата на здравствените работници во грижата за менталното здравје во услови на криза – невротски состојби“ (АЛКАЛОИД, јуни 2020).</p> <p>15. Стручно предавање на тема „Рефрактерни форми на ГЕРБ, кој е следниот чекор (КРКА 12.11.2020 – ЛКРСМ и Македонското здружение за гастроентерохепатологија)</p> <p>16. Предавач на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје. Тема: „Тераписки предизвици кај анксиозност, паника и други со стрес асоцирани состојби“.</p> <p>17. Предавач на 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје. Тема: „Третман на бихејвиорално-психијатриски синдром кај Алцхајмерова деменција.</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| 9 | <p>Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна</p> <p>1. П.2.3 КРИЗНА СОСТОЈБА-ЕКСПРЕСИЈА НИЗ ЦРТЕЖИ КАЈ АДОЛЕСЦЕНТ СО Т.С. Полазаревска М., Пакетчиева К., Самарџиска В., Величкоска Е., Филипче А., Геразова В. Универзитетска клиника за психијатрија, Медицински факултет, Скопје. Меѓународна конференција: „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29 – 31 октомври 2015. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | <p>1</p> <p>1</p> |

| | | |
|--|---|--------------|
| | <p>2. П.6.6 ТРЕТМАН НА ПАНИЧНОТО РАСТРОЈСТВО ПСИХОФАРМАКОЛОШКИ-ПСИХОТЕРАПЕВТСКИ СОПСТВЕНИ ИСКУСТВА Вујовиќ В., Мицева Е., Арсова С., Бајрактаров С., Станковиќ М., Спасовска А.* <i>ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија – Скопје,</i> <i>*Психијатриска болница „Скопје“ – Скопје.</i> Меѓународна конференција: Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази, 29 – 31 октомври 2015. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | 1 |
| | <p>3. Prisoner and the medical doctor Miceva E., Novotni A, Bajraktarov S., Chalovska V., Vujovikj V., Arsova S, Polazarevska M., Micev D., Mitova V. п-35 стр.68. Forensic and prison psychiatry, 13 – 15 октомври 2016, Охрид. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | 1 |
| | <p>4. Paternal Filicide-a murder of a son case study report. Miceva E., Novotni A., Gerazova V., Bajraktarov S., Filipche A., Manuseva N., Paketchieva K. Forensic and prison psychiatry, 13 –15 октомври 2016, Охрид п-34 стр.67. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | 1 |
| | <p>5. Case of serial killer of older women in Macedonia, Bajraktarov S., Novotni A., Vujovic V., Arsova ,, Manusheva N., Miceva Velichkoska E., Naumov F., Naumova M. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | |
| | <p>6. Dementia or depression, or comorbidity? Elizabet Miceva Velichkoska., Antoni Novotni, Valentina Chalovska Samardjiska, Stojan Bajraktarov, Kamka Paketchieva, Ana Filipce, Mira polazarevska, Dimitar Micev. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | |
| | <p>7. Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angiodema (HAE) E. Miceva Velichkoska., V. Chalovska Samardjiska., A. Filipce., S. Bajraktarov., A. Novotni., 19th WPA WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY, Lisbon, 21-24 AUGUST, 2019. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020.</p> | |
| | Вкупно | 116.3 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1 | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | 1 |
| | 1. Проценка на посебната здравствена и физичка способност на воениот персонал за служба во АРМ, Министерство за одбрана, 2018 | 1 |
| | | 15 |

| | | |
|------------------------------------|---|------------------------|
| | 2. Mental health considerations for UN personnel 3. Изготвување на судски вешт наод и мислење за потребите на УК за психијатрија (2015 – 2020) x 15 4. Изготвување на конзилијарни мислења за потребите на УК за психијатрија. (2015 – 2020) x 10 5. Телефонска психолошко-психијатриска поддршка на лицата во самоизолација во услови на КОВИД 19. | 10 1 |
| 2 | Предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри 1. Едукација на лекарите од примарната здравствена заштита од областа на менталното здравје, организирана од страна на СЗО, 2011. 2. Котерапевт во психодрама, Македонски центар за ментално здравје, Скопје, 2002 – 2004 3. Предавање на стручни теми од областа на психијатријата во ТВ-емисиите „Фактор здравје“ 4. Менталното здравје и КОВИД 19 објавен стручен текст во „Нова Македонија“, јули 2020. | 1 0.5 0.5 0.5 |
| 3 | Превод на дел од книга - Во 2011 година, вклучена е во преводот и стручната редакција за македонското издание на Kaplan and Sadocks comprehensive textbook od psychiatry, Volume 1, погл. 6.1. | 1 2 |
| 4. | Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството | 1 |
| 5. | Завршена супспецијализација од областа на медицинските науки и здравството | |
| Вкупно | | 34.5 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 1. Organizacionen odbor na MPA, Kongres, Ohrid 2009. 2. Organizacionen odbor na MPA, Kongres, Ohrid 2013. 3. Модератор на сесија за психијатрија на Конференција за стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази, 29 – 31 октомври 2015, Охрид. 4. Учесник на Деветтиот европски психијатриски лидерски форум, 24 – 27 ноември 2010, ИСС Берлин. 5. Организационен одбор на МРА-конгрес, Охрид, мај 2019. | 1 1 1 1 1 |
| 2 | Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен 1. Добитник е на позитивна оценка од анонимно спроведена анкета на студентите на Медицински факултет, 2015. 2. Позитивна оцена од специјализанти при ЈЗУ УК за психијатрија, 2018 | 3 3 |
| 3 | Раководител на внатрешна организациона единица Раководител на Отсекот за анксиозни, со стрес поврзани и соматоформни растројства во склоп на Одделот за неврози, невротски растројства и гранични случаи при ЈЗУ УК за психијатрија. | 3 |
| 4 | Учество во комисији и тела на Министерството за здравство 1. Тим за акредитација за управување со ризик и безбедност на пациенти | 1 1 |

| | |
|---|-----------|
| 2. Комисија за лекови | 1 |
| 3. Комисија за етички прашања | |
| 4. Комисија за психолошко советување при биомедицинско потпомогнато оплодување – сурогат-мајчинство | 1 |
| 5. Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице | 1 |
| 6. Комисија за селекција на кандидати за вработување. | 1 |
| Вкупно | 19 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 91,82 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 116,3 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 34,5 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 19 |
| Вкупно | 261,6 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Антони Новотни, претседател, с.р.
Проф. д-р Бранислав Стефановски, член, с.р.
Проф. д-р Викторија Вујовиќ, член, с.р.

Ас. д-р Ана Филипче

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката ас. д-р Филипче Јордан Ана е родена на 23.4.1977., во Скопје, Р Македонија. Основно и средно училиште завршила во Скопје со одличен успех. Во учебната 1995/1996 се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје, а во 2001 год. дипломирала со просечен успех 9,75. Во 2002 година, по завршениот докторски стаж положила државен испит со што се стекнала со лиценца за работа. Вработена е на Клиниката за психијатрија од 2002 година. За помлад асистент по предметот Психијатрија е избрана во 2005 г., а реизбрана во 2008, и е активно вклучена во едукативната работа со студенти и специјализанти.

Во 2009 г. го положила специјалистичкиот испит по специјалноста психијатрија и се стекнала со звањето специјалист по психијатрија. Во текот на студиите, а и за време на работниот стаж учествувала како автор и коавтор во изработка на повеќе стручни трудови на домашни и меѓународни конгреси, симпозиуми и конференции. Во периодот од 1.11.2005 до 1.5.2006 год. престојувала во Институтот за ментално здравје во Белград, во Дневна болница за неврози. Кон крајот на 2013 реализирала едномесечен престој во Клиничкиот центар во Нирнберг. Активно ги зборува англискиот, српскиот и хрватскиот јазик, и поседува базични познавања од италијанскиот јазик. Ги владее и компјутерските програми (MS Office), за што поседува сертификати. Успешно завршила семинари за кризни состојби, превенција на суициди, психодрама, превенција на злоупотреба на деца. Учествува во едукација на матични лекари, и од областа на психијатријата, трибина за спречување родово базирано насилство, во работа на ИПК, како и во секојдневна едукација на студенти и специјализанти како едукатор и ментор. Завршила едукација за семејна терапија, како и когнитивно-бихејвиорална терапија и продолжува активно да се едуцира во областа. Докторската дисертација со тема: „Улогата на генетскиот полиморфозам на CYP 450 како предиктор на терапеутски одговор во третман на психози“ ја одбрала на 24.12.2020 год., пред Комисија во состав: проф. д-р Бранислав Стефановски, претседател, проф. д-р Марија Ралева, ментор, проф. д-р Александар Петличковски, член, проф. д-р Славица Арсова, член, и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област психијатрија.

Во моментот е ангажирана во изведувањето на практичната настава за студентите по медицина, стоматологија и психологија, логопеди и физиотерапевти како асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1229 од 1.1.2021 година.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Ана Филипче изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и на високите школи на Медицинскиот факултет, како и на Филозофскиот факултет во Скопје (Психологија).

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Филипче има објавено вкупно 9 научни трудови од областа на психијатријата, од кои 5 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор, а 4 труда во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор и 17 труда објавени во зборници од научни трудови.

Д-р Ана Филипче учествувала како член во 2 меѓународни научни проекта и 1 во национален научен проект.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Филипче активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија. Врши стручна дејност како специјалист по психијатрија.

Кандидатката д-р Ана Филипче остварила експертски активности во: *Комисија за ревизија* на наод, оценка и мислење за утврдена инвалидност, односно неспособност за работа, Лекарска комисија за утврдување на правата на борците, воените инвалиди, припадниците на безбедносните сили на Република Македонија, членовите на нивните семејства и на семејствата на паднатите борци, Комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување – сурогат-мајчинство, Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице, проект за развој на вештини и поддршка на иновации – Договор за развој и дизајн на концепција на средно четиригодишно техничко образование – експерт, ангажман од МЗ како автор за изготвување на клинички упатства за промена на дијагностичко-терапевтски процедури за секојдневната и вообичаена практика при давање на здравствени услуги од подрачјето на експертската област на авторите – психијатрија, изготвување на судски психијатриски вешти наоди и мислења и конзилијарни мислења за потребите на Клиниката за психијатрија, едукација на лекарите од примарната здравствена заштита од областа на менталното здравје, организирана од страна на МЗ, 2015 – 2017, како и телепсихијатриско-психолошка поддршка на лица во самоизолација во услови на ковид-19. Реализирала студиски престој во Нирнберг, 2013 и во Белград, 2005 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Ана Филипче, во 2008 и во 2009 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ана Јордан Филипче

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје/Катедра за психијатрија и медицинска психологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА

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: 9,75 | ДА |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: клиничка медицина; подрачје: психијатрија со медицинска психологија. | 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 |
| | 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: Journal of the Macedonian medical association. Mac.Med. Preview 2. Назив на електронската база на списанија SCImago 3. Наслов на трудот Influence of CYP2D6 phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment 4. Година на објава: 2020 | ДА |
| | 1 Назив на научното списание: Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2 Назив на електронската база на списанија Scopus 3 Наслов на трудот Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method 4 Година на објава: 2018 | |
| | 1 Назив на научното списание: Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2 Назив на електронската база на списанија Scopus 3 Наслов на трудот Influence of <i>CYP2D6</i> phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment 4 Година на објава: 2020 | ДА |
| | 1 Назив на научното списание: Physioacta 2 Назив на електронската база на списанија SCImago 3 Наслов на трудот The impact of stress through defense mecanismms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases. 4 Година на објава: 2019 | ДА |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски – ниво С2 2. Назив на документот: CEFR 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 |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.
Проф. д-р Бранислав Стефановски, с.р.
Проф. д-р Викторија Вујовиќ, с.р.

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

Кандидат: Ана Јордан Филипче
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија, медицинска социологија.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|---------|
| | Настава во школи и работилници | |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Завршен Семинар за кризни состојби • Завршен Семинар за превенција на суициди • Завршен Семинар за психодрама • Завршен Семинар за превенција на злоупотреба на деца • Member of the young psychiatric council and fellow of the world psychiatric association at the XIV world congress of psychiatry in Prague, on 20-25 September 2008 • 5-та Јадранска конференција за болести на зависност, 7-ми Симпозиум на земјите од Југоисточна европа и Јадранскиот Регион за болести на зависност, 30 септември – 2 октомври 2010, Охрид. • WPA cosponsored international conference "Forensic psychiatry and prison psychiatry between psychiatry and law 13-15.10.2016 g • Учество на трибина за превенција на родово базирано насилство, декември 2017 • Диплома за завршена едукација за семејна терапија, 2004 КМЕ за психијатри <ul style="list-style-type: none"> • Искуства со Занфекса во секојдневна психијатриска пракса – приказ на случај, Дојран, 6.3.2015 • Olanzapine во третман на шизофренијата „Практично решавање на предизвиците во неврологија и психијатрија – приказ на случај, 5.10.2018, Охрид КМЕ за матични лекари <ul style="list-style-type: none"> • „Еден симптом, многу болести – приказ на случај“, Струга, 28 – 29.4.2018 | 12x1=12 |
| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
| 2 | Одржување на вежби прв циклус студии општа медицина – психијатрија, 2011-2020, вкупно 582 часа x 0.03 | 17.5 |
| 3 | Одржување на вежби прв циклус студии општа медицина – клиничко испитување, 2011-2020, вкупно 12 часа x 0.03 | 0.36 |
| 5 | Одржување на вежби прв циклус студии општа медицина – клиничко испитување, 2011-2020, вкупно 6 часа x 0.03 | 0.18 |
| 6 | Одржување на вежби прв циклус студии општа медицинска психологија, 2011-2020, вкупно 266 часа x 0.03 | 8 |

| | | |
|--|---|-------------|
| | Одржување на вежби прв циклус студии по дентална медицина – психијатрија, 2011-2020, вкупно 74 часа x 0.03 | 2 |
| | Одржување вежби за студентите на тригодишните стручни студии за радиотехнолози за предметот Медицинска психологија - 12 часа x 0.03 | 0,36 |
| | Одржување на вежби за студенти на тригодишните стручни студии за логопеди за предметот Психијатрија со психотерапија - 5 часа x 0.03 | 0.15 |
| | Одржување на вежби за студенти на тригодишните стручни студии за медицински сестри за предметот Медицинска психологија - 3 часа (3x0.03) | 0.09 |
| | Консултации со студенти, психијатрија и медицинска психологија, 2002-2020 (500x0.002) | 1 |
| | Колнсултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса, 2002-2020 (52 x 0.2) | 10.4 |
| | Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по психијатрија 2015-2020 2 специјализанти (x 7 часа x8недели)x0,08 = 2x56x0.08=9 3 специјализанти (x7часа x4 недели)x0.08=3x28x0.08=6.8 | 15.8 |
| | Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по семејна медицина, 2018-2019 5 специјализанти (x7x2недели)x0,08=5,6 | 5,6 |
| | Вкупно | 73.4 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| | Учесник во национален научен проект | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот на начинот на исхрана. | 3 |
| | Учесник во меѓународни научни проекти | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Спроведување на ефективна и економична интервенција за пациенти со психотични нарушувања во земјите со низок и среден приход во југоисточна Европа (IMPULSE-студија). | 5 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Грижа за менталното здравје во заедницата за лица со тешки и трајни психијатриски растројства во Европа. (RECOVER-E) | 5 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • COVID и ментално здравје: опсервациска мултицентрична студија кај балканското население | 5 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |

| | | |
|--|---|-----|
| | <p>Filipce A, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Grozdanova A, Suturkova L, Raleva M. Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Dec 1;39(2-3):97-106(IF= 0.53) (60% од 8=4.8+0.53)=</p> | 5.3 |
| | <p>Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Filipce A, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova L, Serafimoski V. Evaluation of the Role of <i>ABCB1</i> gene Polymorphic Variants on Psychiatric Disorders Predisposition in Macedonian Population. CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., 2017 Dec 1;38(3):71-88. (IF= 0.53) (60% од 8=4.8+0.53)=</p> | 5.3 |
| | <p>Naumovska Z, Kapedanovska Nesterovska A, Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova Lj. Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response. CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXVI 1, 2015(IF= 0.28) (60% од 8=4.8+0.28)=</p> | 5.1 |
| | <p>Aleksovski B, Neceva V, Vujović V, Manusheva N, Rendevski V, Novotni A, Filipce A, Spasovska A, Sofijanovska A, Aleksovski V, Gjorgoski I. SSRI-reduced platelet reactivity in non-responding patients with life-long Recurrent Depressive Disorder: Detection and involved mechanisms. Thromb Res. 2018 May; 165:24-32. Epub 2018 Mar 10. (IF=3.266) (60% од 8=4.8+3.266)=</p> | 8.1 |
| | <p>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. (IF=1.821) (60% од 8=4.8+1.821) =</p> | 6.6 |
| | <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | |

| | | |
|--|--|-----|
| | Zorica Naumovska, Katerina Brezovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Ana Filipce , Ljubica Suturkova. Optimization of bioanalytical LC method for simultaneous determination of risperidone and its active metabolite 9-OH risperidone in human plasma and urine. 2017, IOSR Journal Of Pharmacywww.iosrphr.org (e)ISSN:2250-3013 | 3 |
| | Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ana Filipce , Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova. Influence of efflux transporter protein P-glycoprotein (ABCB1/MDR1) on therapeutic outcome Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 527 - 528 (2016) | 3 |
| | Miceva Velichkoska E, Polazarevska M, Panovska Grivcheva V Filipce A , Chalovska Samardjiska i Grdanoska T “The impact of stress through defense mechanisms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases Physioacta 2019 Vol.13-No 1. | 3 |
| | Filipche Ana , Velichkovska Miceva Elizabet, Raleva Marija, Naumovska Zorica, Petlickovski Aleksandar, Atanasovska Emilija. Influence of <i>CYP2D6</i> phenotype on adverse events in schizophrenia patients on risperidone treatment. Journal of the Macedonian medical association. Mac.Med. Preview, 2020 74(1): 1-7 | 3 |
| | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| | Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ana Filipce , Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova. Influence of efflux transporter protein P-glycoprotein (ABCB1/MDR1) on therapeutic outcome 6thCongress of Pharmacy R Macedonia, OHRID, 03.06.2016 | 1 |
| | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор | |
| | Електромагнетна стимулација – нов метод во третман на депресијата, Бајрактаров С., Новотни А., Мицева Величкоска Е. , Манушева Н., Арсова С., Чаловска Самарциска В., Филипче А. , Новотни Г., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013, Охрид | 1.8 |
| | Clozapine во третманот на суицидалното однесување кај пациентка со шизоафективно растројство. Мицева-Величкоска Е., Манушева Н., Новотни А., Самарциска В., Бајрактаров С., Пакетчиева К., Полазаревска М., Савевска А. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 год., Охрид | 1.8 |

| | | |
|--|---|-----|
| | Olanzapine во третманот на ССРИ-резистентни опсесивно компулсивни растројства. Мицева Величкоска Е., Новотни А., Филипче А. , Чаловска В., Манушева Н., Мицев В., Арсова С., Бајрактаров С. IV македонски медицински преглед, Охрид, 27-31 мај 2009, п-106 | 1.8 |
| | Augmentacija na SSRI so atipičen antipsihotik (Olanzapine) во lekuвање i tretman na rezistentno depresivno rastrojstvo, Filipče A. ; Miceva E.; Babinkostova Z.; Arsova S.; Manojlovska M.; MPA Kongres, Ohrid 2009 книга na abstrakti | 1.8 |
| | SSRI во tretman na Posttraumatsko Stresno Rastrojstvo, Novotni A., Bonevski D., Miceva E. Filipce A. Kuzmanovska G. MPA Kongres, Ohrid 2009 книга na abstrakti p-016 | 1.8 |
| | Влијание на растројствата на спиење врз здравјето на работниците со ирегуларно работно време, Бајрактаров С., Новотни А., Геразова В., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Арсова С., Чаловска Самарциска В., Филипче А. , V-ти македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај, 2013 Охрид | 1.8 |
| | EPIDEMIOLOGICAL STADY OF ATTEMPTED SUICIDES IN SKOPJE, R. MACEDONIA Polazarevska M., Paketcieva K., Samardziska V. Velickoska B., Filipce A., Gerazova V. University Clinic of Psychiatry, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia Меѓународна конференција -Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази 29-31 Октомври 2015. | 1.8 |
| | S.Bajraktarov , S. Arsova, A. Filipce, N. Manusheva. Modalities of Brain Stimulation Terapies. IV Kongres psihijatara Bosne i Hercegovine, kosponsoriran od WPA i EPA, 16-19.11.2017, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, | 1.8 |
| | Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција | |
| | КРИЗНА СОСТОЈБА-ЕКСПРЕСИЈА НИЗ ЦРТЕЖИ КАЈ АДОЛЕСЦЕНТ СО Т.С. Полазаревска М., Пакетчиева К., Самарциска В., Величкоска Е., Филипче А. , Геразова В. Универзитетска клиника за психијатрија, Медицински факултет, Скопје. Меѓународна конференција: Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази, 29 – 31 октомври 2015. | 1 |
| | Paternal Filicide-a murder of a son case study report Miceva E., Novotni A, Gerazova V, Bajraktarov S, Filipche A Manuseva N, Paketchieva K, Forensic and prison psychiatry, 13-15 октомври, 2016, Охрид п-34 стр.67 | 1 |
| | Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angiodema (HAE) E. Miceva Velichkoska, V.Chalovska Samardjiska, A.Filipce , | 1 |

| | | |
|--|--|-------------|
| | S.Bajraktarov, A.Novotni, 19 th WPA WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY, Lisbon, 21-24 AUGUST, 2019 | |
| | Dementia or depression, or comorbidity? Elizabet Miceva Velichkoska, Antoni Novotni, Valentina Chalovska Samardjiska, Stojan Bajraktarov, Kamka Paketchieva, Ана Филипче , Mira Polazarevska, Dimitar Micev. WPA thematic congress on dementia, Ohrid, 15-18 May, 2019 | 1 |
| | Modalities of Brain Stimulation Terapies S. Bajraktarov, S. Arsova, Филипче А , N. Manusheva. IV Kongres psihijatara Bosne i Hercegovine, kosponsoriran od WPA i EPA, 16-19 | 1 |
| | ВЛИЈАНИЕТО НА АНКСИОЗНОСТА И ДЕПРЕСИВНОСТА ВРЗ КВАЛИТЕТОТ НА ЖИВОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧНА УРТИКАРИЈА. Мицева Величкоска Е., Гривчева Пановска В., Манушева Н., Новотни А., Бајрактаров С., Филипче А. , Чаловска Самарциска В О.15 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29 – 31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.22. | 1 |
| | ОЛАНЗАПИН ВО ТРЕТМАНОТ НА ССРИ РЕЗИСТЕНТНИ ОПСЕССИВНО КОМПУЛСИВНИ РАСТРОЈСТВА, Мицева Величкоска Е., Новотни А., Филипче А. , Чаловска Самарциска В., Манушева Н., Мицев В., Арсова С., Бајрактаров С. Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014. | 1 |
| | Учество на научен/стручен собир со орална презентација | |
| | Улогата на генетскиот полиморфизам на CYP 450 како предиктор на тераписки одговор во третман на психози – докторски студии по медицина, трет семестар, 2016 | 1 |
| | Евалуација на корелацијата на фармакогенетскиот профил на психијатриски пациенти со концентрацијата на рисперидон и на неговиот активен метаболит 9-ОН рисперидона во плазма и урина определена со оптимизиран биоаналитички LC-метод – докторски студии по медицина, трет семестар, 2019 | 1 |
| | Вкупно | 87.8 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | |

| | | |
|---|---|-----------|
| | Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдена инвалидност, односно неспособност за работа | 1 |
| | Лекарска комисија за утврдување на правата на борците, воените инвалиди, припадниците на безбедносните сили на Република Македонија, членовите на нивните семејства и на семејствата на паднатите борци | 1 |
| | Комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување – сурогат-мајчинство | 1 |
| | Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице | 1 |
| | Проект за развој на вештини и поддршка на иновации – Договор за развој и дизајн на концепција на средно четиригодишно техничко образование образование – експерт | 1 |
| | Изработка на вешти наоди и стручни мислења за потребите на УК (експертиси), 2015-2020 | 15 |
| 2 | Предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри | |
| | Едукација на лекарите од примарна здравствена заштита од областа на менталното здравје, 2015 | 1 |
| 3 | Превод на дел од книга | |
| | Во 2011 година, вклучена е во преводот и стручната редакција за македонското издание на Kaplan and Sadocks comprehensive textbook of psychiatry, | 1 |
| 4 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2 |
| | Воведување нова акредитирана лабораториска метода во соодветна област Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури) | |
| | Light-терапија во третман на депресивни растројства | 1 |
| | Кабинет за бремени жени и мајки | 1 |
| | Вкупно | 26 |

Дејности од поширок интерес

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Член на Комисија при Министерство за здравство на РМ – Работна група за изработка на Национална стратегија за унапредување на менталното здравје во Република Македонија и акционен план, 2018 година | 3 |
| 2 | Раководител на внатрешна организациона единица | |
| | Раководител на Отсек за афективни растројства во склоп на Одделот за неврози, невротски растројства и гранични случаи при ЈЗУ УК за психијатрија | 3 |
| 3 | Учество во комисији и тела на Министерството за здравство | |
| | Член на Комисија за биомедицински потпомогнато оплодување – сурогат-мајчинство | 1 |
| 4 | Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен | |
| | Добитник е на позитивна оценка од анонимно спроведена анкета на студентите на Медицински факултет (2008 и 2009 г.) | 6 |

| | | |
|---|---|-------------|
| 5 | Ангажман од МЗ како автор за изготвување на клинички упатства за промена на дијагностичко-терапевтски процедури за секојдневната и вообичаена практика при давање на здравствени услуги од подрачјето на експертската област на авторите - психијатрија | 1 |
| | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир WPA-коспонзориран V конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество | 1 |
| 6 | Студиски престој во странство до 3 месеци (Нирнберг, 2013) Студиски престој до 6 месеци (Белград, 2005) | 0,5 1 |
| | Вкупно | 16,5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 61,4 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 87,8 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 26 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 14,5 |
| Вкупно | 189,7 |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.
Проф. д-р Бранислав Стефановски, с.р.
Проф. д-р Викторија Вујовиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Елизабет Мицева Величкоска и ас. д-р Ана Филипче.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Елизабет Мицева Величкоска и ас. д-р Ана Филипче 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 од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Елизабет Мицева Величкоска и ас. д-р Ана Филипче да бидат избрани во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Антони Новотни, с.р.

Проф. д-р Бранислав Стефановски, с.р.

Проф. д-р Викторија Вујовиќ, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 година, за избор на 1 лице во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1346/49, донесена на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, редовен професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Боро Цонов, вонреден професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Симон Трпески, вонреден професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 лице во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија, во предвидениот рок се пријавија на н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески и ас. д-р Маргарита Пенева.

Н. СОР. Д-Р ИГОР ПЕЕВ

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Игор Пеев е роден на 6.12.29179, во Штип. Средно образование завршил гимназија во родното место во учебната 1997/1998 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 12.7.2004 година, со просечен успех 9,84.

На Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје, се вработил во април 2006 год.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил на 10.5.2010 год., со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија. Супспецијалистичкиот испит по пластична и реконструктивна хирургија го положил на 3.6.2016 год., со што се стекнал со звањето специјалист по пластична и реконструктивна хирургија.

Во учебната 2011/2012 год. се запишал на трет циклус (докторски) студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2018 година, со просечен успех 9,71. На 29.6.2018 год., при Медицинскиот факултет во Скопје, ја одбрал својата докторска дисертација со наслов: „Компарација на две хируршки техники при оперативен третман на липоми: липосукција наспроти класичната хируршка липектомија“, пред Комисија во состав: проф. д-р Ѓорѓе Цокиќ, проф. д-р Лилјана Спасевска (ментор), проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, проф. д-р Андреја Арсовски и проф. д-р Милан Самарџиски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа хирургија.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик, поседува IELTS-сертификат издаден од Cambridge English Language Assessment/ British Council.

Во 2008 година, д-р Игор Пеев е избран за помлад асистент по предметот Хирургија при Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет, а во 2011 е избран за асистент по предметот Хирургија.

Во моментот е научен соработник на Медицинскиот факултет, по предметите од научните области: хирургија и пластична хирургија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1188 од 15.3.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше во предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 938/08, 1002/11, 1099/15 и 1188/2019, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатот д-р Игор Пеев, научен соработник, изведува пратична настава на I циклус студии за студентите по општа медицина – предмет – Хирургија/пластична хирургија, како и здравствена клиничка практика. Кандидатот е едукатор на специјализанти од хируршките области при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет. Исто така, кандидатот учествувал во програмата за дообука на семејните лекари согласно со правилникот за нивно доусовршување.

Научноистражувачка дејност

Д-р Игор Пеев има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на пластичната хирургија, во меѓународни научни списанија.

Д-р Игор Пеев учествувал како член во повеќе научни проекти и бил рецензент на 13 научни трудови.

Свои секциски предавања одржал на научни/стручни собири во земјата и во регионот.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Игор Пеев активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија како специјалист по општа хирургија и супспецијалист по пластична и реконструктивна хирургија.

Стручно усовршување во странство остварил повеќепати, и тоа во САД, Србија, Германија, Турција, Шпанија и Шведска, со студиски престои од 4 до 12 недели.

Коавтор е на книга од стручната област („Специјална хирургија“ при Медицинскиот факултет). Прв пат во државата воведува нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството (липосукциска липектомија).

Раководител е на одделението - операциони сали при Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија и бил член на испитна комисија за полагање стручен испит на доктори на медицина при Лекарската комора.

Д-р Игор Пеев бил член на организациониот и програмскиот одбор на 6. Меѓународен конгрес на Балканската асоцијација на пластични, реконструктивни и естетски хирурзи во Охрид, 2009 година.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **ИГОР ЃОРЃИ ПЕЕВ**

Институција: **МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

Научна област: **ХИРУРГИЈА - ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,84</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина; поле: хирургија; подрачје: пластична хирургија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>5. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>6. Назив на електронската база на списанија: https://www.mjms.mk</p> <p>7. Наслов на трудот: Liposuction Assisted Lipoma Removal-Option or Alternative?</p> <p>8. Година на објава: 2017</p> | ДА |
| 3.1.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Dermatology Online Journal</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>2. Назив на електронската база на списанија: https://escholarship.org.</p> <p>3. Наслов на трудот: Acquired lymphangiectasia:a rare mimic of genital warts</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 3.2.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta Morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови, 10 земји , 3ца од Македонија, останати земји: Австрија (1), Италија (2), Аргентина (1), Србија (1), БиХ (1), Бугарија (1), Турција (1), Романија (1) , Португалија (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Perineo-vaginal Reconstruction with IPAP Propeller Flap-a case report</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> | ДА |
| 3.2.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 членови, 12 од Македонија, останати земји: САД (3), Хрватска (2), Обединето Кралство (2), Албанија (1), Србија (1), БиХ (1), Бугарија (1), Данска (1), Словенија (1), Германија (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Complex Scalp Defect Reconstruction – a Case Report</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | ДА |
| 3.2.3 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 членови, 12 од Македонија, останати земји: САД (3), Хрватска (2), Обединето Кралство (2), Албанија (1), Србија (1), БиХ (1), Бугарија (1), Данска (1), Словенија (1), Германија (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Liposuction of a Giant Lipoma</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 3.2.4 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 членови, 8 од Македонија, останати земји: Турција (5), Србија (3), Австрија (1), Обединето Кралство (1), Албанија (1), БиХ (1), Италија (1), Израел (1), Латвија (1), Норвешка (1), Хрватска(1), Бугарија (1), Косово(1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Liposuction with Analgosedation and Tumescant Local Anaesthesia vs. General Anaesthesia: Comparative Study</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | ДА |
| 3.2.4 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta Morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови, 10 земји , 3ца од Македонија, останати земји: Австрија (1), Италија (2), Аргентина (1), Србија (1), БиХ (1), Бугарија (1), Турција (1), Романија (1) , Португалија (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Giant Corporal Lipoma Treated with Liposuction</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | ДА |
| 3.4.1 | <p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Atlas of Dermatology, Dermatopathology and Venerology</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _Швајцарија_</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer Nature Schwitzerland AG 2020©; 2021; Cham, Швајцарија</p> | ДА |
| 3.4.2 | <p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Hypopigmentation</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _САД, Грција_</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: CRC Press, Taylor & Francis Group©; 2019; Boca Raton, Флорида, САД</p> | ДА |
| 3.5.1 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Abstract Book 2. Назив на меѓународниот собир: XXVth FESSH on line week Congress (Federation of European Societies for Surgery of the Hand) 3. Имиња на земјите: Швајцарија, Шведска, Обединето Кралство, Шпанија, Италија и др. 4. Наслов на трудот: Open vs Percutaneous Tenorrhaphy in Treatment of Mallet Finger Injury- Our Experience 5. Година на објава: 2020 | |
| 3.5.2 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Abstract Book 2. Назив на меѓународниот собир: VIth Macedonian Congress on anaesthesiology, reanimation and intensive care, with international participation 3. Имиња на земјите: Бугарија, Германија, Турција и др. 4. Наслов на трудот: Liposuction with analgo-sedation and local anesthesia 5. Година на објава: 2019 | ДА |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Странски јазик: Англиски јазик 6. Назив на документот: International English Language Testing System (IELTS) Test report form 7. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment/ British Council 8. Датум на издавање на документот: 2015 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Тударова Ѓоргова, с.р.
Проф. д-р Боро Цонов
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

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

Кандидат: Игор Ѓорѓи Пеев

Институција: Медицински факултет – Скопје,
Катедра за хирургија

Научна област: хирургија (30309), пластична хирургија (30305)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|--|---------------|
| 1. | Одржување на вежби на прв циклус студии (од 2007 до 2019=12 год.=24 семестри) за: - Хирургија 1760 часа x 0.03 = 52,8 - Менторска настава за здравствена клиничка пракса 744 часа x 0,03= 22,32 - Хирургија Клиничко испитување 2007/2012 (8 вежби x 4 часа=32 часа x 0.03 x 5 семестар)=4,8 | 79,92 |
| 2. | Консултации со студенти 2004-2021 110 студенти X 0,002 X 45 семестри | 9,9 |
| 3. | Едукатор на здравствена едукација: Специјализанти хирургија со вкупно 180 недели: 7X180X0,08=100,8 | 179,76 |
| | Ментор на здравствена едукација: Специјализант по пластична и реконструктивна хирургија со вкупно 24 недели 5X24X0.08=9,6 | 9,6 |
| 4. | \Позитивно рецензиран универзитетски учебник: “ Специјална хириргија” Медицински факултет, „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, 2012 г. | 7 |
| | Книга од стручна област – коавтор Atlas of Dermatology, Dermatopathology and Venereology, Springer Nature Switzerland, AG 2020 Поглавје – Hypopigmentation from chemical and physical agents | 7 |
| | Книга од стручна област – коавтор Hypopigmentation – CRC Press, Taylor and Francis Group Поглавје – Hypopigmentation from chemical and physical agents | 7 |
| | Вкупно | 300,18 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|-------------------|--|--------------|
| 1. | Соработник во национални научни проекти | |

| | | |
|----|---|--------|
| 1. | Учесник во национален научен проект: „Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа“ | 3 |
| 2. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1. | Simeonovski V, Kostovski M, Gjoric I, Damevska S, Igor P. Acquired lymphangiectasia: a rare mimic of genital warts. Dermatol Online J. 2020 Dec 15;26(12):13030/qt3hk6bovq. PMID: 33423429. Impact factor 0.52 60% од 8 бода+ИФ | 5,32 |
| 2. | COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study Anaesthesia, March 2021. doi: 10.1111/anae.15458. Импакт-фактор = 5,739 60% од 8 бода + и.ф. | 10,539 |
| 3. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 1 | Elizabeta Mirchevska-Zhogovska, Andrijana Trajkova, Boro Dzonov, Daniela Georgieva, Lazo Noveski, Igor Peev, Antonio Georgiev, Dejan Trajkov. Reconstruction of hand after shotgun injury – Case report International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, Vol 11, 2020 pg. 41-50 ,ISSN 1857-8128 (5X60%) | 3 |
| 2 | Antonio Georgiev, Oliver Kalpak, Jasminka Nancheva, Marija Jovanovski Srceva, Elizabeta Mirchevska-Zhogovska, Igor Peev ACE/ARB Inhibitors, COVID-19 and false news. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, Vol 11, 2020 pg. 9-16 ,ISSN 1857-8128 (5X60%) | 3 |
| 3 | Igor Peev, Elizabeta Mirchevska-Zhogovska, Antonio Georgiev Partial auricular reconstruction with conchal pedicled flap – a case report. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, Vol 11, 2020 pg. 29-40 ,ISSN 1857-8128 (5X60%) | 3 |
| 4 | Grncharevski M, Rafajlovski G , Kartalov A , Pejкова S , Jovanovski T, Peev I LIPOSUCTION WITH ANALGOSEDATION AND TUMESCENT LOCAL ANESTHESIA VS. GENERAL ANESTHESIA: COMPARATIVE STUDY Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 1, April 2020 20-29 UDK:616.089.844-089.5-056.257 (5X60%) | 3 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 5 | Peev Igor, Zhogovska-Mirchevska E Giant corporal lipoma treated with liposuction Acta morphologica, Vol.17(2), 2020 2020 59-64 ISSN 1409-9837 | 5 |
| 6 | Elizabeta Mirchevska-Zhogovska, Vladimir Mirchevski, Igor Peev, Ginovski V, Lazo Noveski, Boro Dzonov, Vladimir Rendevski, MM Mirchevski Complex scalp defect reconstruction – a case report Македонски медицински преглед, 2019, 73(1) : 42-46 (5x60%) | 3 |
| 7 | Igor Peev, Zhogovska-Mirchevska E, Alulovski I, Krstevska – Dukova I. Perineo-vaginal reconstruction with IPAP propeller flap a case report Acta morphologica, Vol.17(2), 2019 35-41 UDC:618.18-8089.844 (5x60%) | 3 |
| 8 | Igor Peev. Liposuction of a giant lipoma. Мак. мед. преглед 2018; 72(3):153-156 | 5 |
| 9 | Igor Peev, Liljana Spasevska, Elizabeta Mirchevska, Smilja Tudzarova- Gjorgova. Liposuction assisted lipoma removal- Option or Alternative? Open Access Macedon J Med Sci. 2017; 5(6):766-770 (5x60%) | 3 |
| 10 | E.Zogovska-Mirchevska, Vl. Mirchevski, I.Peev et al. Surgical treatment of scalp skin cancer with endocranial invasion. Acta Orthopeda et Traumatologica Macedonica, 2016; 8:28-31 (5/60%) | 3 |
| 11 | Igor Peev, Zhogovska –Mirchevska E., Spasevska L. Liposuction-Assisted Lipectomy. Acta morphol. 2016; 13(2):26-30 (5/80%) | 4 |
| 12 | Елизабета Жоговска – Мирчевска, Смиља Туџарова, Ѓорге Џокиќ, Борче Џонов, Игор Пеев. Згрижување на дефектите настанати по ексцизија на sinus pilonidalis во сакрококцигеалната регија. Мак. мед. преглед 2012; 66(3):181-186 (5x60%) | 3 |
| 13 | Tudzarova Gjorgova Smilja, Peev I. , Naceska A. Surgical treatment of pressure ulcers. Acta morphol. 2011; 8(2):65-71 (5x80%) | 4 |
| 14 | Elizabeta Mircevska, Igor Peev, Margarita Peneva et al. Evaluation of soft tissue defects' reconstruction using flaps or skin grafts. Macedon J Med Sci. 2009; 2(3):xx-xx (5x60%) | 3 |
| 15 | Zogovska E., Novevski L., Afai Lj., Mircevski V., Peev I. , Dzokic Gj. Our experience in treatment of pressure ulcers by using local cutaneous flaps. Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA 2008; 1:199-210 (5x60%) | 3 |
| 16 | Zhogovska-Mirchevska E., Dzonov B., Jovcevska J., Peev I. , Mirchevski V. Anatomical and morphological characteristics of cutaneous flaps used for larger body tissue defects. Acta Morphol 2008; 5(2):68-70 (5x60%) | 3 |
| 17 | Tudzarova – Gjorgova S., Dzokic G., Gjorgievska J., Trencsev V., Naceska A., Peev I. Suborbital fat protrusion of the lower eyelids. Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA 2007; 2:185-197 (5x60%) | 3 |
| 18 | Gjorgievska J., Dzokic G., Peev I. Radial border polydactylia (pollex duplex) in adult patient. Acta Chir Maced, 2004: 3(2):75-81 (3x80%) | 2,4 |
| 3. | Апстракти објавени во зборник на конференција | |

| | | |
|----|--|-----|
| | | |
| 1. | Sofija Pejкова, Tomislav Jovanoski, Smilja Tudzarova Gjorgova, Elizabeta Zhogovska Mircevska, Igor Peev, Bisera Nikolovska, Gordana Georgieva, Vladimir Ginoski, Blagoja Srbov. Open vs percutaneous tenorrhaphy in treatment of "Mallet finger" injury – our experience .25th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH-EFSHT) 1-5 September 2020 | 1 |
| 2. | 1Grncharevski M., Rafajlovski G., Peev I.,ARS Liposuction with analgosadation and local anesthesia VI Macedonian Congess of Anesthesiology, Reanimatology and intensive care with international participation, 24-27 October, 2019, Ohrid, North Macedonia | 1 |
| 3. | А.Илоска, И Пеев.Авулзиона повреда на пенис Втор конгрес на студенти по општа медицина, Универзитет “Гоце Делчев” – Штип, Факултет за медицински науки, 9-10 мај 2019 | 0,5 |
| 4. | 2008, 7 th Croatian Congres of plastic, reconstructive and aesthetic surgery, Сплит, Хрватска Peneva M., Damevska Lj., Mircevska E., Trencev V, Naceska A., Peev I. , Reconstruction of the infraorbital defects. | 1 |
| 5. | 2015, 9 th BAPRAS congress, Thessaloniki, Грција - J.Gjorgievska, S.Tudzarova, I.Peev , M.Gjorgievska-Ristova. Aesthetic outcome after excision of skin carcinoma of the face. - J.Gjorgievska, S.Tudzarova, I.Peev . Gynecomastia, indications for liposuction or surgical therapy. 2x1 | 2 |
| 6. | 2015, XIX Конгрес на лекарите на РМ со меѓународно учество - Пенева М., Ѓорѓеска А., Жоговска Е., Пеев И. , Туцарова С., Џокиќ Ѓ. Примарна реконструкција на носот по ексцизија на малигноми - Софија Пејкова, Виктор Тренчев, Пеев Игор , Јасмина Ѓјоргиевска, Смиља Туцарова, Ѓорѓе Џокиќ. Реконструкција на дојки по мастектомија со Latissimus dorsi мускуло-кожен резен комбиниран со имплант - I.Peev , J.Gjorgievska, S.Tudzarova, E. Mirchevska, S. Pejкова. B.Dzonov. Breast reconstruction – retrospective analysis of our experience - E. Mirchevska, I.Peev , J.Gjorgievska, M.Peneva, S.Tudzarova, Our experience with cartilage remodeling in corrective surgery of prominent ears. - I.Peev , E. Mirchevska, J.Gjorgievska, M.Peneva, S.Tudzarova, S. Pejкова. Fat Graft transfer –filling, restoring and revitalizing 5x1 | 5.0 |
| 7. | 2017, 2th International Scientific conference of the faculty of medical sciences, Тетово - Ermira Hamzai, Elizabeta Zhogovska, Igor Peev et al. Surgical treatment of malignant melanoma. - Igor Peev , Ermira Hamzai, Elizabeta Zhogovska et al. Otoplasty | 2 |
| 8. | 2013, V конгрес на дерматовенеролози на Македонија | 0,5 |

| | | |
|-----|--|-----|
| | Пенева М., Дамевска Љ., Пеев И. и сор. Реконструкција на дефект на мекото ткиво на лицето после ексцизија на малигнитети. | |
| 9. | 2010, III конгрес на хирурзите на Македонија Peneva M., Lj. Damevska., Peev I. et al. Infraorbital soft tissue defects reconstruction after excision of malignances | 0,5 |
| 10. | 2011, 7 th BAPRAS Congress, Sarajevo, BiH. - Smilja Tudzarova, Andrijana Nacevska, Igor Peev. Evaluation of surgical procedure for Auriculae prominens. - Igor Peev , Mirchevska E., Dzokich Dz et al. Cases of severe hand injuries. - Margarita Peneva, Damevska Ljiljana, Peev Igor et al. Local perforator flaps in soft tissue defects reconstruction-case reports. - Smilja Tudzarova, Peev Igor. Balkan Noses. - Margarita Peneva, Lj.Damevska, I.Peev et al. Local skin flaps and skin grafting in treatment of sculp, face and neck soft tissue defects after excision of malignances - Andrijana Naceska, Margarita Peneva, Viktor Trencev, Igor Peev. Reconstruction of large post- excision defecsta of the face - Peev Igor , Mirchevska E., Dzokich Dz. et al. V-Y Plasty in covering soft tissue defects of the facial region 6x1 | 6 |
| 11. | 2010, 10 th Congress of the Serbian Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, Belgrade A.Naceska.M.Peneva. V. Trencev. I. Peev. Reconstruction of facial defects in skin malignances | 1 |
| 12. | 2009, VIth BAPRAS Congress, Ohrid, Macedonia - Tudzarova S., Peev I. , Pejкова S. Good for the patients, Good for the doctor-minimal invasive surgery in mid face aesthetic surgery. - Tudzarova S., Pejкова S., Peev I. Aging natural beauty or cause for cosmetic surgery. - Andrijana Naceska, Elizabeta Mircevska, Igor Peev , Margarita Peneva, Viktor Trencev. Is there an indication to revise old hand injury because of "injury" of N.Medianus? - Peev I. , Dzokic Dz, Dika A., Peneva M., Tudzarova S. Mutilating arm injury- a case report. - Pejкова S., Trajkovska N., Peev I. et al. Reconstruction of soft tissue defects with adiposofascial flap in open tibial fracture – a case report - M.Peneva, V. Trencev, Peev I. et al. Midface soft tissue defects reconstruction. - Mirchevska E., Peev I. , Naceska A., et al. Cutaneous flaps used for larger body tissue defects reconstructions. 7x1 | 7 |
| 13. | 2006, First Macedonian congress on maxillofacial and neck surgery, Ohrid. - Trencev V., Peev I. , Gjorgievksa J., Dzokic Dz. Naso-labial flap in upper lip reconstruction at elderly patient. - Gjorgievksa J., Peev I. , Trencev V., Dzokic Dz.Foreign body in the maxillar sinus: a case report. 2x0,5 | 1 |

| | | |
|---------------|---|----------------|
| 14. | 2007, 14 th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic surgery, Berlin, Germany - Trencsev V., Peev I. , Dzokic Dz. Peneva M. Delayed reconstruction of an amputated distal third of the nose. - Gjorgievska J., Trencsev V., Peev I. Radial border polydactylia (Pollex duplex) in adult patient. 2x1 | 2 |
| 15. | Секциски предавања на научен/стручен собир: - МАПРЕХ стручен собир, пролет 2016. Предавање: Vulnus morsum faciei et corporis – cani lupus. - -МАПРЕХ стручен собир – Hand surgery meeting, пролет 2015. Предавање: Soft tissue – reconstruction of the hand. - со меѓународно учество - 2015, 9 th BAPRAS congress, Thessaloniki, Грција. Breast reconstruction – our experiences from the last three years, I. Peev – oral presentation) 2x1 +2 | 4 |
| 16. | Учество на научен/стручен собир со реферат 2017, Струмица, предавање (усна презентација) на тема за трансексуалните операции во РМ, во рамките на обуката на матичните лекари за здравствените права на трансродовите луѓе. | 1 |
| 17. | Рецензија на научни / стручни трудови 13x0,2 | 2,6 |
| Вкупно | | 116,359 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|---------------|---|----------|
| 1. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (општа хирургија – 2010) | 2 |
| 2. | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството (пластична и реконструктивна хирургија - 2016) | 1 |
| 4. | Воведување на нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството, прв пат во државата (липосукциска липектомија) | 4 |
| Вкупно | | 7 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|--|-------|
| 1. | Раководител на внатрешна организациона единица (раководител на операциони сали при Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија) | 3 |
| 2. | Учество во комисији и тела на државни органи (член на Испитна комисија за полагање стручен испит на доктори на медицина при Лекарската комора) | 0.3 |
| 3 | Член на Комисија за тригодишни стручни студии за оцена и одбрана на изработен дипломски труд, 2020 | 0.3 |

| | | |
|---------------|--|-------------|
| 4 | Член на Работна група за изготвување на план за унапредување на здравјето на трансродови лица, Министерство за здравство, мај 2019 | 0.3 |
| 5 | Член на Комисија за утврдување на фактичката состојба преку вршење на увид во условите во однос на просторот и опремата за вршење на здравствена дејност, Министерство за здравство, октомври 2019 | 0.3 |
| 6 | Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит, Лекарска комора на Македонија, ноември 2015 | 0.3 |
| 7 | Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит, Лекарска комора на Македонија, мај 2019 | 0.3 |
| 8 | Член на Комисија за лекување во странство, Фонд за здравствено осигурување, јуни 2019 | 0.3 |
| 9 | Студиски престои во странство до 3 месеци: <ul style="list-style-type: none"> - Department of Plastic surgery, Scott and White Medical Center, Temple, Texas, USA (март 2017); - Клиника за опекотине, пластичну, реконструктивну и естетску хирургију, Клинички центар Србија, Белград (ноември 2016); - Department of plastic surgery, Agaplesion Diakoniek Klinikum, Eppendorf, Хамбург, Германија (март – јуни 2014); - Plastic Surgery Department, Acibadem Hospitals Group, Истанбул, Турција (октомври – декември 2012); - Plastic surgery Department, Klinikum St. Georg gGmbH, Universitat Leipzig, Лајпциг, Германија (мај-јуни 2008); - Department of Nephrology, Lund University, Лунд, Шведска (август – септември 2004); - Plastic surgery Department, Klinikum St. Georg gGmbH, Universitat Leipzig, Лајпциг, Германија (јули 2003); - Cardiovascular Institute, Clinic Hospital Universitari, Барселона, Шпанија (јули 2002). <p style="text-align: right;">8 x 0,5</p> | 4 |
| 10 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (6 th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery – Јуни 2009, Охрид | 1 |
| Вкупно | | 10,1 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 300,18 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 116,359 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 7 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 10,1 |
| Вкупно | 433,639 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Тударова Ѓоргова, с.р.
Проф. д-р Боро Цонов
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

АС. Д-Р СОФИЈА ПЕЈКОВА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Софија Пејкова е родена на 16.12.1975 год. во Крива Паланка, каде што го завршила основното образование. Средното образование го завршила во Скопје, во МУЦ „Д-р Панче Караџов“ со одличен успех (5,00). Студиите по медицина ги започнала на Медицинскиот факултет во Скопје во учебната 1994/95, а дипломирала во 2000 година, со среден успех 9,0.

За време на студиите, активно била вклучена во работата на ССММ и ИФМСА. За време на студиите престојувала во Универзитетската болница „Епендорф“, Хамбург, Германија, на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија во траење од 1 месец.

По завршувањето на студиите започнала да волонтира на Клиниката за трауматологија, Клинички центар – Скопје.

Во 2002 год. се вработила на Клиниката за трауматологија.

Во септември 2002 год. се запишала на постдипломски студии по хирургија. Во април 2004 год. ја започнала специјализацијата по општа хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје, а ја завршила во 2008.

Од февруари 2007 година е вработена на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Во август 2017 година е именувана за директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија

Во април 2004 год. е избрана во звањето помлад асистент по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет, а во октомври 2010 во звањето асистент по предметот Хирургија.

На докторски студии на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се запишала во 2012 и ја изработила докторската теза која претставува научноистражувачки проект во областа на молекуларната генетика и биологија на малигниот меланом на кожата.

Во април 2015 го положила супспецијалистичкиот испит по пластична и реконструктивна хирургија.

Во јули 2018 се стекнала со звањето доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на хирургијата.

Активно зборува два светски јазици: германски и англиски.

Стручно- научна работа

Својата стручно-научна дејност ја прикажува со публикувани преку 50 стручно-научни трудови како автор и коавтор, кои се презентирани или публикувани во земјава и во Европа.

За време на својата едукација има реализирано стручно-научни престои и курсеви од областа на трауматологијата и пластичната и реконструктивна хирургија, и тоа:

Во 2002 година во Љубљана, Словенија, учествувала на “Workshop for basic and advance AO Osteosynthesis”.

Во 2004 година во Грац, Австрија, партиципирала и со успех ги завршила следниве курсеви за обука: AO - COURSE Approaches and Osteosynthesis Hands-on-Course in Traumatology with Cadaver dissection и Anatomy and surgical exposures in spinal trauma .

Во периодот од октомври до декември 2006 година престојувала на Клиниката за трауматологија, Allgemeine Krankenhaus (AKH) Wien, Medicinische Universitaet Wien, Austria, кај Prof. V. Vescei, еден од врвните трауматолози во светот.

Во јуни 2009 го завршила курсот организиран од ISAPS за време на одржувањето на 6. Конгрес на Балканската асоцијација на пластични и реконструктивни хирурзи.

Во април 2010 била на стручен престој на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија, Wilhelminenspital. Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, кај Prof. Dr. Rupert Koler, експерт во областа на реконструктивната микрохирургија и едукација за примена на микрохирушки реконструктивни процедури за реконструкција на дојки.

Во тек на 2012 престојувала на Universitätsklinik für für Plastische und Rekonstruktive chirurgie, Medizinische Universität Wien, Allgemeines Krankenhaus Wien, (Prof. Dr. Manfred Fray), каде што посебен осврт е посветен на едукацијата во однос на микрохирушките процедури во пластичната и реконструктивна хирургија, како и реконструктивни процедури кои се применуваат при реконструкција кај парализа на n. facialis.

Во 2013 година била на обука на International Surgiland Workshop, practical workshop in microsurgery and minimally invasive surgery. Centro di Biotecnologie surgery. Centro di Biotecnologie A.O.R.N." Antonio Cardarelli" Napoli, Italy (Prof.Dr.Ali Ghanem).

Учество на 9th ZURICH WORKSHOP ON HAND FLAPS with CADAVER DISSECTION COURSE -Flaps from the forearm, the thumb, the long fingers and local bone flaps for the hand, University Zurich-Irchel, Institute of Anatomy, Under the patronage of FESSH, јануари 2014.

Во тек на 2014, 2015 и 2016 година престојувала на Universitätsklinik für Plastische und Rekonstruktive chirurgie, Medizinische Universität Wien, Allgemeines Krankenhaus Wien, (Prof.Dr.Oscar Aszmann): едукација за реконструктивни процедури за повреди на пл. брачијалис и повреди на екстремитети, како и едукација за примена на бионична реконструкција на екстремитети.

Соработката со Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија при Медицинскиот универзитет во Виена, Австрија, ја продолжува и ја развива, со што во текот на 2017 година, Prof. Dr. Oscar Aszmann е промовиран за визитинг-професор на Медицинскиот факултет во Скопје. На овој начин се овозможува едукација и размена на знаења и вештини од областа на пластичната и реконструктивна хирургија со студентите и специјализантите од Медицинскиот факултет во Скопје.

Преку оваа соработка, на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија се воведуваат нови методи во областа на реконструкцијата на периферните нерви, како што е примената на регенеративни периферни нервни интерфејси, како и третман.

Д-р Пејкова е член на: ICOPLAST (International Society of Plastic, reconstructive and aesthetic surgeons), FESSH (Federation of European Societies for the Surgery of Hand) BAPRAS (Балканско здружение на пластични хирурзи); МАПРЕХ – Македонска асоцијација на пластични и реконструктивни и естетски хирурзи, EATES (Европско здружение за траума и ургентна хирургија, Македонско лекарско друштво, Лекарска комора на Македонија.

Д-р Пејкова е генерален секретар на Здружението на хирургија на рака на РС Македонија. Заедно со претседателот на Здружението на хирургија на рака на РС Македонија ја започнува и ја остварува иницијативата за Здружението да стане рамноправен член на Federation of European Societies for the Surgery of Hand – FESSH.

Исто така, кандидатката учествува и во изработка на препораките од медицина заснована на докази од областа на пластичната хирургија, во едукацијата и нивната примена од страна на лекарите од примарната здравствена дејност, во изработка на препораките за откирвање и дијагностика на лимфом, како и препораките за превенција и рано откривање на малигниот меланом на кожата.

Активно учествува и во интерсекциската соработка со Здружението на хематолозите на Р Македонија, каде што во континуитет одржува секциски предавања. Соработува со Македонското здружение за борба против ракот „БОРКА“, каде што во повеќе наврати одржува предавања и учествува на трибините организирани од Здружението.

Во 2018 и во 2019 година е координатор на кампањата за превенција на малиген меланом во организација на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија и Министерството за здравство на РСМ.

Во 2018 година ја координирала кампањата за превенција на повреди од пиротенички средства. Кампањата е во соработка со Министерството за здравство и Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија и се реализира преку интерактивни предавања во основните училишта во град Скопје.

Учесник е во повеќе мултицентрични студии: CovidSurg, Resonstructive Surgery Trial Network – HAND COVID, CIPHUR.

Од Министерството за здравство на РСМ и Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија, вклучена е во комисији во спроведување и имплементација на препораките и протоколите за превенција на COVID-19.

Активно учествува на повеќе меѓународни конгреси на Американската академија на хирургија на шака (AAHS), Американското здружение за хирургија на периферни нерви (ASPN), Американското здружение за реконструктивна микрохирургија (ASRM), како и на Федерацијата на европските здруженија на хирургија на шака (FESSH).

Автор е на практикумот „Основни хируршки принципи и постапки“ на Медицинскиот факултет во Скопје и коавтор е на учебникот „Специјална хирургија“.

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

Кандидат: СОФИЈА БОРИСЛАВ ПЕЈКОВА

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

Научна област: ХИРУРГИЈА – ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,00 (девет)</p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина; поле: пластична хирургија;</p> <p>подрачје: молекуларна биологија.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> <p>1.Nikolovska B¹ , Miladinova D² , Pejкова S¹ , Trajkova A¹ , Georgieva G¹ , Jovanovska K¹ USE OF PLATELET RICH PLASMA AND SPLIT THICKNESS SKIN GRAFT IN POST-INFECTION SOFT TISSUE DEFECTS, OUR INITIAL EXPERIENCE Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 4, December 2020, pg. 37-47 UDK:616.599-002.4-085.382</p> <p>2.LIPOSUCTION WITH ANALGOSEDATION AND TUMESCENT LOCAL ANESTHESIA VS. GENERAL ANESTHESIA: COMPARATIVE STUDY Grncharovski M¹ , Rafajlovski G¹ , Kartalov A¹ , Pejкова S² , Jovanovski T² , Peev I² Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 1, April 2020 20-29 UDK:616.089.844-089.5-056.257</p> <p>3.Surgeons' fear of getting infected by COVID19: A global survey An Y, Bellato V, Konishi T, Pellino G, Sensi B, Siragusa L, Franceschilli M, Sica GS; S-COVID Collaborative Group..</p> | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>Br J Surg. 2020 Oct;107(11):e543-e544. doi: 10.1002/bjs.11833. Epub 2020 Aug 18. PMID: 32808678; PMCID: PMC7461173.</p> <p>4. Pejкова S, Jovanoski T, Peev I, Nikolovska B, Georgieva G, Srbov B. Carpal tunnel syndrome caused by lipoma. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 5 No 1, March 2021 57-61 UDK:616.833.35-001.35-02:616-006.326</p> <p>5. Bisera Nikolovska, Daniela Miladinova, Sofija Pejкова, Andrijana Trajkova, Gordana Georgieva, Tomislav Jovanoski, Katerina Jovanovska. Platelet-rich plasma – Review of literature. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLII 1, 2021 pg.127-138, ISSN 1857-9345 UDC: 615.382:611.018.52]:616-089.844</p> | |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>3.1.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив на научното списание: PRILOZI Contributions, MASA Section of Medical Sciences - Назив на електронската база на списанија: EBSCO (relevant databases) SCImago (SJR) - Наслов на трудот: Brachial plexus injuries-Review of the anatomy and the treatment options contributions Sec. of Med. Sci., XLII 1 - ISSN 1857-9345 UDC: 616.833.34-001-089.84 - Година на објава: 2021 <p>3.1.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив на научното списание: <i>British Journal of Surgery</i> IF 5,899 - Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded (SCIE), Journal Citation Reports (JCR), Web of Science, MEDLINE - Наслов на трудот: Impact of asymptomatic COVID-19 patients in global surgical practice during the COVID-19 pandemic - doi: 10.1002/bjs.11800. Epub 2020 Aug 6. PMID: 32767367; PMCID: PMC7929295 - Година на објава: 2020 <p>3.1.3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив на научното списание: <i>British Journal of Surgery</i> IF 5,899 | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded (SCIE) , Journal Citation Reports (JCR), Web of Science, MEDLINE - Наслов на трудот: SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study - https://doi.org/10.1093/bjs/znab101 - Година на објава: 2021 <p>3.1.4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив на научното списание: <i>Anaesthesia</i> IF 5,739 - Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded (SCIE) , Journal Citation Reports (JCR), Web of Science, MEDLINE - Наслов на трудот: Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study - doi: 10.1111/anae.15458 - Година на објава: 2021 <p>3.1.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив на научното списание: <i>Journal of Global Health</i> IF 4.151 - Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded (SCIE) , Journal Citation Reports (JCR), Web of Science, MEDLINE - Наслов на трудот: Screening policies, preventive measures and in-hospital infection of COVID-19 in global surgical practices - doi: 10.7189/jogh.10.020507. - Година на објава: 2020 | |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: англиски, ниво B2 2. Назив на документот: BULLATS 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: септември 2019 | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, с.р.
Проф. д-р Боро Џонов
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

| | | |
|-----|--|--------|
| | ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1.1 | An Y, Bellato V, Konishi T, Pellino G, Sensi B, Siragusa L, Franceschilli M, Sica GS; S-COVID Collaborative Group. Surgeons' fear of getting infected by COVID19: A global survey. Br J Surg. 2020 Oct;107(11):e543-e544. doi: 10.1002/bjs.11833. Epub 2020 Aug 18. PMID: 32808678; PMCID: PMC7461173. Импакт-фактор = 5,899 60% од 8 бода + и.ф. | 10,699 |
| 1.2 | Bellato V, Konishi T, Pellino G, An Y, Piciocchi A, Sensi B, Siragusa L, Khanna K, Pirozzi BM, Franceschilli M, Campanelli M, Efetov S, Sica GS; S-COVID Collaborative Group. Screening policies, preventive measures and in-hospital infection of COVID-19 in global surgical practices. J Glob Health. 2020 Dec;10(2):020507. doi: 10.7189/jogh.10.020507. PMID: 33110590; PMCID: PMC7567431. Импакт-фактор = 4,151 60% од 8 бода + и.ф. | 8,951 |
| 1.3 | Bellato V, Konishi T, Pellino G, An Y, Piciocchi A, Sensi B, Siragusa L, Khanna K, Pirozzi BM, Franceschilli M, Campanelli M, Efetov S, Sica GS; S-COVID Collaborative Group. Impact of asymptomatic COVID-19 patients in global surgical practice during the COVID-19 pandemic. Br J Surg. 2020 Sep;107(10):e364-e365. doi: 10.1002/bjs.11800. Epub 2020 Aug 6. PMID: 32767367; PMCID: PMC7929295. Импакт-фактор = 5,899 60% од 8 бода + и.ф. | 10,699 |
| 1.4 | COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study Anaesthesia, March 2021. doi: 10.1111/anae.15458. Импакт-фактор = 5,739 60% од 8 бода + и.ф. | 10,539 |
| | COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative, SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study, <i>British Journal of Surgery</i> , 2021;., znab101, https://doi.org/10.1093/bjs/znab101 Импакт-фактор = 5,899 60% од 8 бода + и.ф. | 10,699 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 2.1 | Кафтанджиев И.,Алексовска С., Савески Ј., Тодоров И. Хируршки третман на скршениците на проксималниот крај на хумерусот-затворена репозиција и перкутана фиксација. Acta Chirurgica Macedonica, Vol 2, No 2;27-40, 2003 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.2 | Џокиќ Ѓ., Ѓоргиевска Ј.,Пејкова С.,Тренчев В.,Милошевска Мијалковска М Хируршки зони на повреди на екстензорни тетиви на шака. Acta morphol. 2011; Vol.8(1):48-53 60% од 5 бода | 3,0 |

| | | |
|------|--|-----|
| 2.3 | Кафанџиев И., Пејкова С., Савески Ј. Operative treatment of III grade open fractures of the tibial diaphysis. Македонска Академија на науките и уметностите, Прилози, Одделение за биолошки и медицински науки, XXVII 1, Скопје 2006 80% од 5 бода | 4,0 |
| 2.4 | Кафанџиев И., Пејкова С., Трпески С., Савески Ј. Наши искуства во третманот на отворените скршеници на дијафизата на тибијата од III степен со надворешен фиксатор. Македонски медицински преглед, год. 58, 2004, бр. 3-4 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.5 | Кафанџиев И., Пејкова С., Савески Ј. Комplikации во третманот на отворените скршеници на дијафизата на тибијата од III степен со некалибрирана интрамедуларна фиксација. Македонски медицински преглед, год.59,2005, бр. 1-2 80% од 5 бода | 4,0 |
| 2.6 | Кафанџиев И., Савески Ј., Стојменаки С., Трпески С., Пејкова С. Лимитирана калибрирана интрамедуларна фиксација во третманот на отворените скршеници на дијафизата на тибијата. Acta Ortopedica et Traumatologica Macedonica, Македонски ортопедско-трауматолошки гласник, бр. 4, јуни 2006 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.7 | Тудзарова-Ѓоргова Смиља, Џокиќ Ѓорѓе, Пејкова Софија. Objective evaluation of corrected prominent wrinkles around eyes. Македонски медицински преглед Journal of the Macedonian Medical Association. ISSN 0025-1097. - Год. 60, бр. 3-4 (2006), стр. 164-169 80% од 5 бода | 4,0 |
| 2.8 | Џокиќ Ѓ, Ѓоргиевска Ј, Пејкова С, Тренчев В, Милошевска Мијалковска М. Хируршки зони на повреди на екстензорни тетиви на шака. Acta morphol. 2011; Vol.8(1):48-53 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.9 | Kaftandzиеv I., Trpeski S., Pejkova S., Pendovska B. Evaluation of functional and radiologic outcome after conservative treatment of distal radius fractures. Acta morphol. 2011; Vol.8(1):76-80 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.10 | Noveski L, Tudzarova - Gjorgova S, Dzonov B, Mirchevska E, Pejkova S. Intraoperative lymphatic mapping and sentinel lymphadenectomy in patients with malignant melanoma of the extremities - results of our learning phase. Acta morphol. 2011; Vol.8(2): 75-77 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.11 | Kaftandzиеv I., Trpeski S., Pejkova S., Pendovska B. Evaluation of functional and radiologic outcome after conservative treatment of distal radius fractures. Acta morphol. 2011; Vol.8(1):76-80 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.12 | Noveski L, Tudzarova - Gjorgova S, Dzonov B, Mirchevska E, Pejkova S. Intraoperative lymphatic mapping and sentinel lymphadenectomy in patients with malignant melanoma of the extremities - results of our learning phase. Acta morphol. 2011; Vol.8(2): 75-77 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.13 | Noveski L., Dzokik G, Pejkova S, Dzonov B, Peneva M. Predictive factors in malignant melanoma. Acta morphol. 2012; Vol.9(1):41-44 60% од 5 бода | 3,0 |

| | | |
|------|--|-----|
| 2.14 | Тударова С., Пејкова С., Петрушевска Г. Хируршка биопсија на лимфни јазли во дијагностиката на малигни лимфоми. Медикус, 2012 стр.105-109 80% од 5 бода | 4,0 |
| 2.15 | Тударова С., Пејкова С., Петрушевска Г. Хируршка биопсија на лимфни јазли во дијагностиката на малигни лимфоми. Медикус, 2012 стр. 105-109 80% од 5 бода | 4,0 |
| 2.16 | Noveski L., Dzokic G, Pejкова S, Dzonov B, Peneva M. Predictive factors in malignant melanoma. Acta morphol. 2012; Vol.9(1):41-44 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.17 | Pejkova S, Dzokic G, Tudzarova-Gjorgova S, Panov S. Molecular Biology and Genetic Mechanisms in the Progression of the Malignant Skin Melanoma. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2016 Nov 1;37(2-3):89-97. doi: 10.1515/prilozi-2016-0021. 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.18 | Pejkova S, Dzokic G, Panov S, Petrusevska G. Association of the mutation in BRAF gene (V600E) with the clinical progression of disease in patients with metastatic skin melanoma. International Medical Journal Medicus. 2017; 22(3):346-53. ISSN 1409-6366 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.19 | Slavcho Stojmenski, Igor Merdzanovski, Andrej Gavrilovski, Sofija Pejkova, Gjorge Dzokic, Smilja Tudzarova. Treatment of Decubitus Ulcer Stage IV in the Patient with Polytrauma and Vertical Share Pelvic Fracture, Diagnosed Enteroocolitis and Deep Wound Infection with Clostridium Difficile with Combined Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) and Faecal Management System: Case Report. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2017 Jun 15; 5(3):349-351 https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.060 eISSN: 1857-9655 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.20 | Stojanoski S, Nikolovska B, Manevska N, Makazlieva T, Pejkova S, Miladinova D. Rare presentation of triangular intermuscular space sentinel lymph node in truncal melanoma of the back. Macedonian Journal of Anaesthesia. Number 6, 2019 62-72 ISSN 2545-4366 UDK: 616.5-006.81:616.428-076 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.21 | Nikolovska B, Miladinova D, Pejkova S, Trajkova A, Georgieva G, Jovanovska K. Use of platelet rich plasma and split thickness skin graft in post-infection soft tissue defects, our initial experience. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 4, December 2020, pg. 37-47. UDK:616.599-002.4-085.382 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.22 | Grncharevski M, Rafajlovski G, Kartalov A, Pejkova S, Jovanovski T, Peev I. Liposuction with analgesedation and tumescent local anesthesia vs. general anesthesia: comparative study. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 1, April 2020, 20-29 UDK:616.089.844-089.5-056.257 60% од 5 бода | 3,0 |
| 2.23 | Kostovski O, Spasovska O, Trajkovski G, Antovic S, Kostovska I, Tsheska-Trajkovska K, Kuzmanovska B, Pejkova S, Jankulovski N. Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report. Prague Med Rep. 2021; 122(1):39-44. doi: 10.14712/23362936.2021.5. PMID: 33646941. | 3,0 |

| | | |
|------|---|-----|
| | 60% од 5 бода | |
| 2.24 | Sofija Pejкова, Venko Filipce, Igor Peev, Bisera Nikolovska, Tomislav Jovanoski, Gordana Georgieva, Blagoja Srbov. Brachial plexus injuries-Review of the anatomy and the treatment options contributions. Sec. of Med. Sci., XLII 1, 2021 pg. 91-102 ,ISSN 1857-9345 UDC: 616.833.34-001-089.84 | 3,0 |
| | 60% од 5 бода | |
| 2.25 | Bisera Nikolovska, Daniela Miladinova, Sofija Pejкова, Andrijana Trajkova, Gordana Georgieva, Tomislav Jovanoski, Katerina Jovanovska. Platelet-rich plasma – Review of literature. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLII 1, 2021 pg.127-138 , ISSN 1857-9345 UDC: 615.382:611.018.52]:616-089.844 | 3,0 |
| | 60% од 5 бода | |
| 2.26 | Pejkova S, Jovanoski T, Peev I, Nikolovska B, Georgieva G, Srbov B. Carpal tunnel syndrome caused by lipoma. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 5 No 1, March 2021 57-61 UDK:616.833.35-001.35-02:616-006.326 | 3,0 |
| | 60% од 5 бода | |
| 3 | Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна | |
| 3.1 | Pivkova A., Chaparoska S., Pesevska M., <u>Aleksovska S.</u> Visceral Leishmaniasis: Epidemiology and Clinical Aspects. 8th European Students Conference, 15-18 October 1997, Faculty of Medicine, Humboldt University of Berlin, Berlin, Germany (p.147) | 1,0 |
| 3.2 | Pivkova A., Chaparoska S., Risteski P., Pesevska M., <u>Aleksovska S.</u> Human Brucellosis- Clinical and epidemiological aspects in adults. 9th European Students Conference, 21-24 October 1998, Faculty of Medicine, Humboldt University of Berlin, Berlin, Germany (p.110) | 1,0 |
| 3.3 | Pivkova A., <u>Aleksovska S.</u> , Risteski P., Pesevska M., Spasenovski T. Renal Syndrome in Patients with Haemorrhagic Fever. 10th European Students Conference, 20-23 October 1999, Faculty of Medicine, Humboldt University of Berlin, Berlin, Germany (p.132) | 1,0 |
| 3.4 | Aleksovska S., Kotevski V., Pivkova A., Pesevska M., Spasenovski T. Interventional procedures which are used for a treatment of the acute coronary syndrome. 7th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, 09-12 February 1999, Ain Shams University, Faculty of Medicine, Cairo, Egypt (p.174) | 1,0 |
| 3.5 | Pivkova A., Chaparoska S., Aleksovska S., Pesevska M., Risteski P., Spasenovski T. Characteristics of Human Brucellosis in Children. 7th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, 09-12 February 1999, Ain Shams University, Faculty of Medicine, Cairo, Egypt (p.268) | 1,0 |
| 3.6 | Spasenovski T., Pivkova A., Pesevska M., Aleksovska S., Risteski P. Alimentary Toxic Infection With Salmonella typhimurium in a Catering Object in Bitola, R. Macedonia. 7th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, 09-12 February 1999, Ain Shams University, Faculty of Medicine, Cairo, Egypt (p.230) | 1,0 |
| 3.7 | Pesevska M., Pivkova A., Aleksovska S., Spasenovski T., Risteski P. Demographic Aspects of Acute Poisoning With Pesticides in Republic of Macedonia. 7th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, 09-12 February 1999, Ain Shams University, Faculty of Medicine, Cairo, Egypt (p.230) | 1,0 |
| 3.8 | Spasenovski T., Pivkova A., Aleksovska S. Epidemy caused by Pneumocystis carinii in the orphanage in Bitola. 16th International | 1,0 |

| | | |
|------|---|-----|
| | Medical Sciences Student Congress, May 3-6 2000, Istanbul, Turkey (p.33) | |
| 3.9 | Алексовска С., Пивкова А., Кафтанџиев И. Евалуација на функционалните резултати по парцијална пателектомија. 23-ти Интернационален медицински студентски научен конгрес, 12-15 мај 2000, Охрид, Македонија (стр.43) | 1,0 |
| 3.10 | Кафтанџиев И., Тодоров И., Савески Ј., Гавриловски Б., Костов Х., Алексовска С. Outcome at 282 operatively treated geriatric trauma patients with trochanteric femoral fractures. Прв Хрватски Трауматолошки Конгрес, 15-17 Ноември 2001, Загреб, Хрватска (стр.152) | 1,0 |
| 3.11 | Стојковска Пемовска Е., Алексовска С., Гавриловски Б., Кафтанџиев И. Фактори кои влијаат на поставувањето индикација за ампутација или спасување на екстремитетот по комплесни повреди на потколеницата. II Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 15-18 Мај 2002, Охрид, Македонија (стр.58) | 1,0 |
| 3.12 | Кафтанџиев И., Костов Х., Алексовска С., Тодоров И., Гавриловски Б. Евалуација на функционалните резултати по оперативен тртетман на фрактурите на пателата. II Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 15-18 Мај 2002, Охрид, Македонија (стр.58) | 1,0 |
| 3.13 | Pejkova S., Saveski J., Kaftandziev I., Arsovski O., Trajkovska N. Fractures of the distal radius-conservative or operative treatment. 7th European Trauma Congress, 14-17 May 2006, Ljubljana, Slovenia Published in European Journal of Trauma Vol.32, Supp.1 | 1,0 |
| 3.14 | Saveski J., Pejkova S., Hasani I., Trajkovska N. Neurologic recovery in thoracolumbar spine fractures with incomplete neurologic deficit and anterior canal compression. Fourth SICOT/SIROT Annual International Conference, 23-26 August 2006. Buenos Aires, Argentina | 1,0 |
| 3.15 | Saveski J., Pejkova S., Hasani I., Trajkovska N. Choice of surgical approach in the treatment of subaxial cervical spine injuries. Fourth SICOT/SIROT Annual International Conference, 23-26 August 2006. Buenos Aires, Argentina | 1,0 |
| 3.16 | Saveski J., Pejkova S., Hasani I. Staged treatment of pelvic ring disruption in the polytraumatized patients. Fourth SICOT/SIROT Annual International Conference, 23-26 August 2006. Buenos Aires, Argentina | 1,0 |
| 3.17 | Saveski J., Kondov G., Filipce V., Pejkova S. and Trajkovska N. Sternotomy in surgical treatment of anterior spinal pathology to the upper thoracic (T2-T4) segment. Israel Orthopaedic Association Tel Aviv – 21–22 December, 2005. Journal of Bone and Joint Surgery - British Volume, Orthopaedic Proceedings, Vol 88-B, Issue SUPP II, 341. | 1,0 |
| 3.18 | Pejkova S, Trajkovska N, Atanasova E, Jovchevska J, Mirchevska E, Djokic Gj, Tudzarova S, Kaftandziev I, Saveski J. Extensor Pollicis Longus Tendon Rupture after Distal Radius Fractures: Evaluation of Incidence and Treatment Options. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid Macedonia | 1,0 |
| 3.19 | Pejkova S., Trajkovska N., Dzonov B., Atanasova E., Jovchevska J., Srceva M., Peev I., Tudzarova S., Djokic Gj., Saveski J. Reconstruction Of Soft Tissue Defects With Adipofascial Flap In Open Tibial Plafond Fracture .A Case Report. VI-th Congress of the | 1,0 |

| | | |
|------|--|-----|
| | Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | |
| 3.20 | Pejkova S, Trajkovska N., Kaftandziev I., Saveski J. Influence Of The Radiological Parameters On the Functional Outcome In Elderly Patients With A Fracture Of The Distal Radius Treated Conservatively. Third International Congress of Macedonian Association of Orthopaedics and Traumatology 13-16 May, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.21 | Pejkova S, Trajkovska N, Kaftandziev I, Jovchevska J, Dzokic Gj, Saveski J. Soft-tissue Coverage with Medial Gastrocnemius Muscle Flap in Open Tibial Fracture – A Case Report. Third International Congress of Macedonian Association of Orthopaedics and Traumatology 13-16 May, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.22 | Tudzarova Gjorgova S., Pejkova S, Peev I. Aging Natural Beauty Or Cause For Cosmetic Surgery. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.23 | Tudzarova S., Peev I., Pejkova S. Good For The Patients, Good For The Doctor – Minimal Invasive Surgery In Mid-Face Aesthetic Surgery. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.24 | Spasov M, Pejkova S, Atanasova E, Cvetanovska V, Pendovska B, Stojkovska-Pemovska E. Triceps Tendon Rupture With Fracture Of The Radial Head. Case Report. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.25 | Atanasova E, Marcikik G, Andonovska D, Stevskovska M, Obocki-Lukovska E, Sapova B, Ugrinovska J., Pejkova S. Auricular Reconstruction. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.26 | Stojkovska-Pemovska, E.; Arsovski, O.; Gavrilovski, A.; Pejkova, S.; Saveski, J. Severe open tibial soft fractures -The decision to salvage or amputate. 8th Congress of EFORT, 11-15 May, 2007, Florence, Italy | 1,0 |
| 3.27 | Atanasova E, Marcikik G, Andonovska D, Stevskovska M, Obocki-Lukovska E, Pejkova S, Sapova B, Ugrinovska J. Antia-Buch Chondrocutaneous Advancement Flap And Transpositional Skin Flap In Reconstruction Of An Upper Pole Auricular Defect Due To Human Bite. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.28 | Jovcevska J, Dika A, Pejkova S, Gjorgievska M, Jovcevski A, Tudzarova S., Dzokic Gj. Scar Endometriosis Developing After Caesarian Section. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.29 | M. Jovanovski-Srceva; A. Damevski; L. Damevska; S. Pejkova. General Anesthesia For Pilonidal Disease Tramadol Hydrochloride Given Intraoperatively And Incidence Of PONV. VI-th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery 4-7 June, 2009, Ohrid, Macedonia | 1,0 |
| 3.30 | N. Trajkovska, I. Hasani, S. Pejkova, M. Petrovska, J. Saveski. Damage Control Orthopaedics Surgery In Polytraumatized Patients | 1,0 |

| | | |
|------------|--|----------|
| | With Femoral Shaft Fracture. First congress of Serbian orthopedic surgeons and traumatologists with international participation 25 - 26. September, 2008, Belgrade, Serbia | |
| 3.31 | Pejkova, J. Saveski, N. Trajkovska. Evaluation Of Functional And Radiological Outcome After Treatment Of Distal Radius. First congress of Serbian orthopedic surgeons and traumatologists with international participation 25 - 26. September, 2008, Belgrade, Serbia | 1,0 |
| 3.32 | Jordan Saveski, Sofija Pejkova, Ilir Hasani, Neda Trajkovska. Results In Surgical Treatment Of Displaced Acetabular Fractures. Fifth SICOT/SIROT Annual International Conference 29 August – 1 September 2007. Palais des Congrès, Marrakech, Morocco | 1,0 |
| 3.33 | Sofija Pejkova, Tomislav Jovanoski, Smilja Tudzarova Gjorgova, Elizabeta Zhogovska Mircevska, Igor Peev, Bisera Nikolovska, Gordana Georgieva, Vladimir Ginoski, Blagoja Srbov. Open vs percutaneous tenorrhaphy in treatment of "Mallet finger" injury – our experience <i>25th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH-EFSHT) 1-5 September 2020</i> | 1,0 |
| 3.34 | Sofija Pejkova, Gordana Georgieva, Vladimir Ginoski, Tomislav Jovanoski, Blagoja Srbov, Hristo Pejkov, Gjorgje Dzokic. Importance of Early Recognition of Compartment Syndrome after Transradial Approach for Percutaneous Coronary Interventions. <i>25th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH-EFSHT) 1-5 September 2020</i> | 1,0 |
| 3.35 | Bisera Nikolovska, Sofija Pejkova, Gordana Georgieva, Tomislav Jovanoski, Ivana Gjorgevska, Clemens Gstöttner, Oskar C Aszmann. Salvage reconstruction of a mangled forearm. A case report. <i>25th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH-EFSHT) 1-5 September 2020</i> | 1,0 |
| 3.36 | Gordana Georgieva, Sofija Pejkova, Boro Dzonov, Gjorgje Dzokic, Bisera Nikolovska, Tomislav Jovanoski, Vlatko Ginovski. Traction injury of the brachialplexus – A case report. <i>25th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH-EFSHT) 1-5 September 2020</i> | 1,0 |
| 4 | Апстракти објавени во зборник на конференција – национална | |
| 4.1 | Гавриловски Б., Кафтанциев И., Алексовска С. The management strategy for treatment of severely injured patients during war and civilian provoked disasters. Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти, 8 - 9 ноември 2001, Скопје, Македонија (стр.21) | 0,5 |
| 4.2 | Стојковска Пемовска Е, Андоновски З., Кафтанциев И, Алексовска С., Костов Х., Тодоров И., Савески Ј. Ампутација или спасување на екстремитетот после комплексни повреди на потколеницата. Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти, 8 - 9 ноември 2001, Скопје, Македонија (стр.31) | 0,5 |
| 4.3 | Стојменски С., Симеонов М., Велковски Ѓ., Кафтанциев И., Пејкова С. Пролонгирана тромбопрофилактика кај повредени пациенти со скршеница на проксималниот дел на фемурот. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник, Официјален гласник на МАДОТ, бр.2, јуни 2004 | 0,5 |
| 5. | Настава во школи и работилници | |
| 5.1 | Наши искуства во реконструкција на дојки | 1 |

| | | |
|-------------|---|----------------|
| | Работилница на здружението МАПРЕХ, Март 2013 | |
| 5.2 | Хирушки пристап-Депитренд Работилница на здружението МАПРЕХ и МАДОТ, Ноември 2014 | 1 |
| 5.3 | Presentation of complex reconstruction on several cases at our clinic Skin cancer diseases-MAPRAS March 2014 | 1 |
| 5.4 | Experience in the treatment of various scars Hand surgery-MAPRAS Mai 2015 | 1 |
| 5.5 | The state of Melanoma: Chalenges and oportunities Body sculpturing, contouring and patient safety-MAPRAS Avgust 2016 | 1 |
| 5.6 | Facial scin cansers- overview of operativ treatment methods Rhinoplasty, facial scin cancest and facial trauma-MAPRAS, Februari 2017 | 1 |
| 5.7 | Реконструкција на дојка по мастектомија XI Национална конференција за рак на дојка, октомври 2018 | 1 |
| 5.8 | Улогата на хируршката ексцизија на лимфен јазол во рана дијагностика на малигни лимфоми Здружение на хематолози на РМ, септември 2019 | 1 |
| 5.9 | Патот на пациентот со лимфом од хируршки аспект за време на Covid 19 Здружение на хематолози на РМ, ноември 2020 | 1 |
| 5.10 | Важноста на раното пропознавање на компартмент синдром на подлактица по трансрадиален пристап за перкутани коронарни интервенции Новитети во хирургијата на горен екстремитет, Здружение на хирургија на рака на РМ, декември 2020 | 1 |
| 5.0 | Учество во научни проекти и студии | Поени |
| 5.1 | Нациоален координатор во меѓународна студија: Clobal Surg collaborative- Surg-week, CovidSurg Week is an international prospective multi-centre cohort study that aims:To determine the optimal timing of surgery following SARS-CoV-2 infection;Determine assess key global surgical indicators, such as postoperative mortality. Период: 1.8.2020 – 1.11.2020 | 8 |
| 5.2 | Национален координатор во меѓународна студија: CIPHUR Study ;Chlorhexidine Gluconate versus Povidone-Iodine Skin Antisepsis Prior to Upper Limb Surgery (CIPHUR): A Prospective TRIAL Почеток: октомври 2020 | 8 |
| 5.3 | Национален координатор во меѓународна студија: #RSTNCOVID project : to record the changes in both patient care and pathways during the pandemic. The COVID hand study is a collaboration between hand surgeons and hand therapists.To investigate the changes in hand surgery pathways and care during the peak of the pandemic. Почеток: август 2020 | 8 |
| | Вкупно | 206,087 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1/1 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2 |

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| 1/2 | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството | 1 |
| 2. | Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството | |
| 2/1 | Нова метода за примена на Regenerative peripheral nerve interfaces-RPNI | 4 |
| 3 Дејности од поширок интерес | | |
| 3/1 | Кампања за рана детекција и превенција на малиген меланом, мај 2018 | 2 |
| 3/2 | Кампања за превенција на повреди од користење на пиротехнички средства со во организирање на едукативни предавања во основни учичишта со Скопје, декември 2018 | 2 |
| 3/3 | Кампања за рана детекција и превенција на малиген меланом, мај 2019 | 2 |
| 3/4 | Комисија за континуирана медицинска едукација и соработка со меѓународни здравствени установи, септември 2017, МЗ | 0,3 |
| 3/5 | Управувачки комитет на проект за изградба на нов универзитетски клинички вендар, октомври 2019, МЗ | 0,3 |
| 3/6 | Комисија за издавање на план за постапување, сместување и третман на болни од ковид 19 во јавни и приватни здравствени установи, март 2020, МЗ | 0,3 |
| 3/7 | Комисија за консултативно стучно тело за организација на работа и непречено функционирање на клиника во услови на вонредна состојба, март 2020 | 0,3 |
| 3/8 | Комисија за превенција и контрола на инфекции со SARS COV 2 на ЈЗУ Универзитетска Клиника за прастична и реконструктивна хирургија, јуни 2020 | 0,3 |
| 3/9 | Комисија за имплементација на Проект за интегрирано менаџирање со иновативни решенија за хируршки зафати и здравствена заштита од болнички инфекции, јануари 2021, МЗ | 0,3 |
| 3/10 | Комисија за болнички терапевски комитет за лекови, февруари 2021 | 0,3 |
| 4 | Членство | |
| 4/1 | МАПРЕХ | 0,3 |
| 4/2 | FESSH | 2,0 |
| 4/3 | Здружение на хирургија на рака на РМ | 0,3 |
| 4/4 | ЛКМ, членство | 0,3 |
| 4/5 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир на 6. Конгрес на Балканската асоцијација за пластична, реконструктивна и естетска хирургија, јуни 2009 | 1 |
| | Генерален секретар на Здружението на хирургија на рака на РСМ | 1 |
| 5 | Студиски престој во странство | |
| 5/1 | Престој на Клиниката за трауматологија, Allgemeine Krankenhaus (AKH) Wien, Medicinische Universitaet Wien, Austria, октомври – декември 2006 година | 0,5 |
| 5/2 | Престој на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија, Wilhelminenspital.Abcilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Април 2010 | 0,5 |
| 5/3 | Престојува на Universitätsklinik für für Plastische und Rekonstruktive chirurgie, Medizinische Universität Wien, Allgemeinen Krankenhaus Wien, септември 2012 | 0,5 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 5/4 | Обука на International Surgiland Workshop, practical workshop in microsurgery and minimally invasive surgery. Centro di Biotecnologie surgery. Centro di Biotecnologie A.O.R.N." Antonio Cardarelli" Napoli , Italy, декември 2013 | 0.5 |
| 5/5 | 9th ZURICH WORKSHOP ON HAND FLAPS with CADAVER DISSECTION COURSE -Flaps from the forearm, the thumb, the long fingers and local bone flaps for the hand, University Zurich-Irchel, Institute of Anatomy, Under the patronage of FESSH, јануари 2014. | 0.5 |
| 5/6 | Престој на Universitätsklinik für Plastische und Rekonstruktive chirurgie, Medizinische Universität Wien, Allgemeines Krankenhaus Wien, септември 2014 година | 0.5 |
| 5/7 | Престој на Universitätsklinik für Plastische und Rekonstruktive chirurgie, Medizinische Universität Wien, Allgemeines Krankenhaus Wien, јануари 2016 година | 0.5 |
| 5/8 | Престој на Universitätsklinik für Plastische und Rekonstruktive chirurgie, Medizinische Universität Wien, Allgemeines Krankenhaus Wien, мај 2018 година | 0.5 |
| 6 | Директор на внатрешна организациона единица | 5,0 |
| | Вкупно | 29 |

| | |
|---|----------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 327,54 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 206,087 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 7 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 22 |
| Вкупно | 562,627 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, с.р.
 Проф. д-р Боро Џонов
 Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

В. Н. СОР. Д-Р ЛАЗО НОВЕСКИ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Лазо Новески е роден на 21.11.1958 год. во с. Извор-Кичево, каде што завршил основно и средно образование. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал 1976/77 г., а дипломирал на 2.7.1982 г, со просечен успех 8,00.

Како стипендист на ЈНА бил вработен како активно воено лице во гарнизоните во Скопје и Кичево до 1991 г. Како начелник на санитетската служба и управник на гарнизонската амбуланта со стационар посетувал повеќе курсеви и семинари на ВМА-Белград. Во периодот од 1985 до 1990 г. бил одговорен за организација и изведување на медицинската обука на резервниот санитетски кадар за Р Македонија. Специјализација по општа хирургија завршил во 1995 г., по што работел како начелник на Одделот за септична и аноректална хирургија во Воената болница во Скопје. Супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија завршил во 2000 г. и од мај 2000 г. е вработен на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија, на местото шеф на отсек за малигни заболувања на кожата. За досегашната работа повеќепати е наградуван и пофалуван, а во 2005 г. од Министерството за здравство го добил звањето примариус.

Постдипломски студии запишал во академската 1998/99 г. и во 2006 г. го одбрал магистерскиот труд „Проценка на факторите за предвидување на статус на регионални лимфни жлезди кај малиген меланом на екстремитети“.

Докторската тема „Вредност на клинички и хистолошки фактори во прогнозата на малигни меланом на екстремитети“ ја пријавил во мај 2011 г. и успешно ја одбрал на 10.4.2014.

Во 2015 година е избран во звањето научен соработник, а за виш научен соработник во 2020 година.

Присуствувал и активно учествувал на повеќе конгреси и семинари во земјата и во странство. Во 1997 г. бил на еднонеделен стручен престој на Истражувачки оддел во Католичката универзитетска болница во Левен, Белгија. Во 2001 г. еден месец бил на стручен престој на Универзитетската клиника за пластична хирургија (Recht der Isar) во Минхен. Во 2015 г. еден месец престојувал во Клиничкиот центар во Љубљана.

Д-р Лазо Новески е член на: Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво, Црвен крст на Македонија, Здружение на хирурзите на РМ, Здружението на гастроентеролози и хепатолози на РМ, ЕБА (European Burn Association), ИПРАС (International Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgeon), ЕСПРАС (European Section of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery), БАПРАС (Balcan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery), ЕАФПС (The European Academy of Facial Plastic Surgery).

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатот д-р Лазо Новески, научен соработник, изведува наставно-образовна дејност и предавања на прв циклус студии за студентите по општа медицина на предметите: Хирургија/Пластична хирургија. Кандидатот е ментор на четири специјализанти и едукатор на специјализанти од хируршките области при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет. Член бил на 4 комисии за полагање специјалистички испит и три комисии за одбрана на дипломски труд.

Научноистражувачка дејност

Д-р Лазо Новески има објавено повеќе научни трудови од областа на пластичната хирургија во меѓународни научни списанија и во зборници од научни собири.

Учествувал на повеќе конгреси во земјата и во регионот.

Д-р Лазо Новески учествувал како член во 2 научни проекта.

Свои секциски предавања одржал на научни/стручни собири во земјата.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Лазо Новески активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија како специјалист по општа хирургија и супспецијалист по пластична и реконструктивна хирургија.

Автор е на стручната монографија „Хируршки аспекти во лекувањето на периферните нерви“.

Носител е на клиничката студија во областа на медицинските науки и здравството „Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа“.

Раководител е на внатрешна организациона единица (раководител на Одделот за онкохирургија при Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија).

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

Кандидат: Лазо Благоја Новески

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје, ЈЗУ Клиника за пластична и реконструктивна хирургија

Научна област: хирургија и пластична хирургија

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,00 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,6</p> | ДА |
| 2 | <p>Назив на научната област: клиничка медицина, поле: хирургија, подрачје: пластична хирургија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | ДА |
| 3.2.1 | <p>1. Назив на научното списание: Acta Morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови, 10 земји , 3ца од Македонија, останати земји: Австрија (1), Италија (2), Аргентина (1), Србија (1), БиХ (1), Бугарија (1), Турција (1), Романија (1) , Португалија (1) 3. Наслов на трудот: Tissue expansion reconstruction of the scalp with secondary cutis verticis gyrate. 4. Година на објава: 2016</p> | |
| 3.2.2 | <p>1. Назив на научното списание: Jurnal of the Macedonian Medical Association 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, 12 земји , 9ца од</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>Македонија, останати земји:САД (3), Хрватска (2), Република Српска (1), Србија (1), Данска (1), Бугарија (1), Словенија (1), Велика Британија (2) , Германија (1),Албанија(1)</p> <p>3. Наслов на трудот Doppler comparative measurements in the reconstruction of limbs with flaps and grafts.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | |
| 3.2.3 | <p>1. Назив на научното списание: Jurnal of the Macedonian Medical Association</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, 12 земји , 9ца од Македонија, останати земји:САД (3), Хрватска (2), Република Српска (1), Србија (1), Данска (1), Бугарија (1), Словенија (1), Велика Британија (2) , Германија (1),Албанија(1)</p> <p>3. Наслов на трудот Comparision of tissue oxygen saturation(SpO2) of flaps and skin grafts</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | |
| 3.2.4 | <p>1. Назив на научното списание: Jurnal of the Macedonian Medical Association</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, 12 земји , 9ца од Македонија, останати земји:САД (3), Хрватска (2), Република Српска (1), Србија (1), Данска (1), Бугарија (1), Словенија (1), Велика Британија (2) , Германија (1),Албанија(1)</p> <p>3. Наслов на трудот Case report of feminizing genital reconstruction in a female with congenital adrenal hyperplasia</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | |
| 3.2.5 | <p>1. Назив на научното списание: Jurnal of the Morphological Sciences</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 членови, 12 од Македонија, останати земји:САД (2), Република Српска и Босна и Херцеговина (3), Србија (7), Полска (1), Бугарија (1), Ерменија (1), Црна гора (2) , Украина (1), Хрватска (1)</p> <p>3. Наслов на трудот Survival and prognosis of patients with cutaneus melanoma on extremities</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | |
| 3-5 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>[1]. Назив на зборникот: Halth care challenges of the 21th century-abstract book</p> <p>[2]. Назив на меѓународниот собир: 2nd international scientific conference of the faculty of medical science</p> <p>[3]. Имиња на земјите: САД, Швајцарија, Албанија, Австрија, Србија</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | [4]. Наслов на трудот: Surgical treatment of malignant melanoma [5]. Година на објава: 2017 | |
| 4 | Претходен избор во научно звање – виш научен соработник, датум и број на Билтен: 15.3.2020, 1211. | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, с.р.
Проф. д-р Боро Цонов
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

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

Кандидат: Лазо Благоја Новески

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје, ЈЗУ Клиника за пластична и реконструктивна хирургија

Научна област: хирургија (30309), пластична хирургија (30305)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|---------------|
| | Одржување на вежби на прв циклус студии - Хирургија 320 часа x 0,03 | 9,6 |
| 1. | Одржување на предавања по предметот Хирургија - медицински и стоматолошки студии, прв циклус студии (12 x 0,04) | 0,48 |
| 2. | Ментор на здравствена едукација: 4 специјализанти со вкупно 480 недели: 4X480X0,08= | 153,6 |
| 3. | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (592 x 0,06) | 35,52 |
| 4. | Едукатор на здравствена едукација (328x 7 x 0,08) | 183,68 |
| 6. | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (2 x 0,1) | 0,2 |
| 7. | Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (4 x 0,2) | 0,8 |
| | Стручна монографија Хируршки аспекти во лекувањето на периферните нерви. Група автори: Џонов Б, Жоговска-Мирчевска Е, Мирчевски В, Гиноски В, Новески Л. | 7 |
| | Книга: Хирургија принципи и практики, Беким Елези, Ѓорге Џокич, Артан Дика, Лазо Новески | 7 |
| | Вкупно | 397,88 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Научноистражувачка дејност | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание: | |
| 1/1 | Мостров И, Новески Л. Комбинација на резенки во реконструкција на големи дефекти на очните капаци и периорбита. ММП 2010; 64(1) | 2.4 |
| 1/2 | Џонов Б,... Новески Л. Реконструкција на мекоткивни дефекти на потколеница со мускулен флеп од гастрокнемиус: приказ на случај Acta Chirurgica Macedonica 2005; 4 (1) | 2.4 |
| 1/3 | Мостров И, Новески Л, Џонов Б. Хируршки третман на карциноми на очните капаци и периорбиталната кожа. Acta Chirurgica Macedonica 2003;1: 43-52. | 2.4 |

| | | |
|------|---|---|
| 2. | 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 | |
| 2/1 | Noveski L, Dzokic Gj, Dzonov B, Zafirova-Ivanovska B, Zhivadinovik J. Predictors of sentinel lymph node status and onset of regional lymph nodes metastases in melanoma. Contributions 2012; XXXIII (2):131–40. | 3 |
| 2/2 | Noveski Lazo, Tudzarova – Gjorgova S, Dzonov B, Mirchevska E, Pejškova S. Intraoperative Lymphatic mapping and sentinel lymphadenectomy in patients with malignant melanoma of the extremities – results of learning phase. Acta morphol. 2011; Vol.8(2):75-7. | 3 |
| 2/3 | Noveski Lazo, Dzhokik G, Pejškova S, Dzhonov B, Peneva M. Predictive factors in malignant melanoma. Acta morphol. 2012; Vol.9(1):41- 4. | 3 |
| 2/4 | Noveski Lazo, Dzonov B, Stojmenski S, Angelevska M, Stojanovski S. Sentinel lymph node mapping in patients with melanoma. Acta morphol. 2012; Vol.9(2):34-7. | 3 |
| 2/5 | Noveski L, Dzonov B, Mostrov I, Mircevska E. Coverage of anterior abdominal wall defects: case report. Acta morphol. 2011; Vol.8(1) | 3 |
| 2/6 | Noveski L, Dzonov B, Mostrov I, Mircevska E. Prognostic factors for onset of metastases in malignant melanoma of the extremities. Acta morphol. 2011; Vol.8(1) | 3 |
| 2/7 | Dzonov B, Noveski L, ... Total sub muscular plane as final solution for the complications in breast augmentations (case reports). Acta morphol. 2011; Vol.8(1) | 3 |
| 2/8 | Mostrov I, Noveski L, ... Reconstruction of eyelid and periorbital area with flaps. Acta morphol. 2011; Vol.8(1) | 3 |
| 2/9 | Dzonov B, Noveski L, ... Reconstruction of the lower leg with defects of different etiologies. Acta morphol. 2013; Vol.10(2) | 3 |
| 2/10 | Dzonov B, Daskalov O, Noveski L, Zivadinovic J, Isjanovska R. Tissue expansion in limbs VS other body regions. Contributions 2014; (1) | 3 |
| 2/11 | Zogovska E, Noveski L, .. Our experience in treatment of pressure ulcers by using local cutaneous flaps. Contributions 2008 | 3 |
| 2/12 | Dzonov B, Daskalov O, Noveski L, Zogovska E, Isjanovska R., Peneva M. Reduction Mammoplasty-free nipple grafting. Physioacta 2013; Vol.7(3) | 3 |
| 2/13 | Noveski L, Mostrov I, Dzonov B, Mircevska E. Дијагностичка и прогностичка вредност на жлездата стражар кај малигни меланом на кожа Physioacta 2011; Vol.5(1) | 3 |
| 2/14 | Џонов Б, Јовиќ Г, Новески Л, Џокиќ Ѓ, Туџарова С. Третман и реконструкција на тело на пенис по paraffinoma penis. ММП 2013 | 3 |
| 2/15 | Noveski Lazo, Mirchevska E, Dzonov B. Tissue expansion reconstruction of the scalp with secondary cutis verticis gyrate. Acta morphol. 2016; 13(1):25-28 | 4 |
| 2/16 | Zogovska-Mirchevska E, Mirchevski B, Peev I, Noveski L, Dzonov B, Gjorgova Tudzarova S et al. Surgical treatment of scalp skin cancer | 3 |

| | | |
|-----------|--|---|
| | with endocranial invasion. Acta Orthopeda et Traumatologica Macedonica, 2016; 8:28-31 | |
| 2/17 | Boro Dzonov,Lazo Noveski,Suzana Nikolovska and Elizabeta Zhogovska.Doppler comparative measurements in the reconstruction of limbs with flaps and grafts. Мак. мед. преглед 2017:71(1):56-63 | 3 |
| 2/18 | Lazo Noveski,Vladimir Ginoski,Boro Dzonov,Elizabeta ZogovskaMircevaska.Case report of feminizing genital reconstruction in female with congenital adrenal hyperplasia. Мак. мед. преглед 2017:71(2):131-135 | 3 |
| 2/19 | Boro Dzonov, Lazo Noveski, Suzana Nikolovska, Elizabeta Mircevaska Zhogovska, Vladimir Ginoski, Darko Daskalov Comparision of tissue oxygen saturation(SpO2) of flaps and skin grafts Мак. мед. преглед 2017:71(3):190-195 | 3 |
| 2/20 | Noveski Lazo,Matveeva N,Mirchevska E,Dzonov B,Zhivadinovic J,Ginovski V.Survival and prognosis of patients with cutaneous melanoma on extremitas.JMS 2018;1(1):38-45 | 3 |
| 2/21 | Peneva M, Gjorgjeska A, Tudzarova Gjorgova S, Dzonov B, Noveski L et al. Evaluation of pain following the use of scalpel versus electrosurgery for skin incisions in thw facial regions. Мак. мед. преглед 2018;39(2-3):107-112. | 3 |
| 2/22 | Elizabeta Mircevaska Zogravska, Vladimir Mircevski, Igor Peev, Ginovski V, Lazo Novevski, Boro Dzonov, Vladimir Rendevski, M.Mircevski. Complex scalp defects reconstruction- A case report.Makedonski medicinski pregled 2019;73(1):42-46 | 3 |
| 2/23 | Lazo Noveski ,Boro Dzonov ,Elizabeta Mircevaska, Katerina Jovanovska, Gordana Georgieva FREE REPLANTATION OF TOTAL AVULSED SCALP- A CASE REPORT,Journal of Morphological Sciences, Dec. 2020. ISSN 2545-4706 | 3 |
| 3. | Апстракти објавени во зборник на конференции (меѓународни и национални) | |
| 3/1 | Бошковски Т, Мирчевски Ј, Новески Л. Колоректален карцином – анализа на 108 случаи. XIV конгрес на лекарите на Македонија; октомври 1995, Охрид | 1 |
| 3/2 | Noveski L, Mitanoski K, Noveska D, Mladenovski G. Our experience with tangent excision and transplantation on deep burns European Burns Association,7 th Intrnational Congress,September 1997, Leuven, Belgium. | 1 |
| 3/3 | Ilievski G, Mitanoski K, Noveski L. The general determination in the treatment of burns 6 th Annual Conference of the Czech Burn Society,May ,1998,Brno, Czech Republic. | 1 |
| 3/4 | Noveski L, Mitanoski K, Reconstructive surgery in sacral region, 6 th Annual Conference of the Czech Burn Society,May,1998,Brno, Czech Republic | 1 |
| 3/5 | Noveski L,Mitanoski K. Hypertrophic scars in burn patients, 6 th Annual Conference of the Czech Burn Society,May,1998,Brno,Czech Republic | 1 |
| 3/6 | 6.Mitanoski K, Noveski L. Local treatment of burn injuries with cantharion oil, 6 th Annual Conference of the Czech Burn Society,May,1998,Brno,Czech Republic | 1 |
| 3/7 | Zafirov K, Mitanoski K, Noveski L. Frostbites,our experience XXXIInd International Congress on Military Medicine.April 1998,Viena,Austria | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| 3/8 | Noveski L, Mitanoski K. Rhinophyma-case report 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece. | 1 |
| 3/9 | Damevska L,.....Noveski L. Surgery for recurrent malignant melanoma, 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece. | 1 |
| 3/10 | Tudzarova S,Krckovski T,.. Noveski L. Reconstruction of the nipple-areola complex with an inner doughnut incision during implantation of silicone breast prosthesis in post-mastectomy patients. 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece | 1 |
| 3/11 | Mitanoski K, Noveski L. Reduction mammoplasty-free nipple grafting, 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece | 1 |
| 3/12 | Noveski L,Mitanoski K, Noveska D. Rhinoplasty for the hump nose-ten years experience XX National Congress of the Turkish Society of Plastic Surgeons,September 1998, Istanbul,Turkey | 1 |
| 3/13 | Мостров И, Џонов Б, Новески Л. Зачестеност на карциномите на кожа во период 1994-1999г. II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000 | 1 |
| 3/14 | Дамевска Л, Џонов Б,Новески Л. Развој на кожен карцином врз база на ожиљно ткиво. II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000 | 1 |
| 3/15 | Џонов Б, Мостров И, Новески Л. Малигни меланом во периодот 1994-1995, II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000 | 1 |
| 3/16 | Даскалов О, Дамевска Л,..Новески Л. Реконструкција на дојка со примена на ткивни експандери. II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000 | 1 |
| 3/17 | Мостров И, Џонов Б, Новески Л. Експлозивна повреда на шаки и тело – приказ на случај. Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти, 8 – 9.11.2001, Скопје | 1 |
| 3/18 | Новески Л, Зафировски Г, Мостров И. Џонов Б. Мекоткивно покривање на нога со употреба на мускулокутани резенки. II конгрес на МАДОТ 2002, Охрид. | 1 |
| 3/19 | Мостров И, Новески Л, Џонов Б. Радијален резен со дистална петелка – приказ на случај II конгрес на МАДОТ 2002,Охрид. | 1 |
| 3/20 | Стојменски С, Симеонов М, Велковски Ѓ, Новески Л. Приказ на случај – Склопетарна рана на показалец третиран со надворешна фиксација и спонгиопластика. II конгрес на МАДОТ 2002,Охрид. | 1 |
| 3/21 | 21. Мостров И, Новески Л, Новеска Д, Џонов Б. Хируршки третман на карциноми на очни капаци. I македонски офталмолошки конгрес, октомври 2003 Охрид. | 1 |
| 3/22 | Noveski L,Djokic Dj,Mostrov I,Dzonov B. Sentinel lymph node biopsy in malignant melanoma of the lower extremity IV Congress of the Balcan Association for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery, May 2005, Sofia, Bulgaria. | 1 |
| 3/23 | Mostrov I, Noveski L,Dzonov B,Naceska A. Reconstruction of large post excision defects of the eyelids. IV Congress of the Balcan Association for Plastic, Reconstructive and Aesthetic surgery,May 2005, Sofia ,Bulgaria. | 1 |
| 3/24 | Mostrov I, Noveski L,Dzonov B,Naceska A. Treatment of midfacial injuries IV Congress of the Balcan Association for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,May 2005,Sofia,Bulgaria. | 1 |

| | | |
|------|---|--------------|
| 3/25 | Dimitrievska S,...Noveski L. Every affliction needs care Hemodialysis-2/ 2009 www.abstractagent.com . | 1 |
| 3/26 | Noveski L,... Reconstruction of defects in the middle portion of the face using local flaps. First Macedonian Congress on maxillofacial and neck surgery With international participation, May 2006,Ohrid | 1 |
| 3/27 | Mostrov I,... Noveski L. Combination of flaps in the reconstruction of eyelids, 10th Congress ESPRAS 2005,Viena | 1 |
| 3/28 | Dzonov B,...Noveski L. Gun shot injury of the hand and reconstruction, 10th Congress ESPRAS 2005,Viena | 1 |
| 3/29 | Mostrov I, Noveski L,... 10 years experience in surgical treatment of cancer of the eyelids, III конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, мај 2010 | 1 |
| 3/30 | 30. Peneva M,...Noveski L,.. Local perforator flaps in soft tissue defects reconstruction 7th Congress of the BAPRAS,2011, Sarajevo,BiH | 1 |
| 3/31 | Пенева М, Новески Л. Реконструкција на дефект на мекото ткиво на лицето после ексцизија на малигнитети. V конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество, 2013,Охрид. | 1 |
| 3/32 | Mirchevska E, Mirchevska D, Damevska L, Noveski L, Dzonov B, Mirchevski V, Ruso B. Reconstruction of the skin and subcutaneous tissue defects of the head after deep burns injuries. I балкански конгрес за пластична, реконструктивна и естетска хирургија, 1 – 3.4.1999 | 1 |
| 3/33 | Noveski Lazo , Mirchevska B, Dzonov B. Management of postburns sequels. Second congress of physical therapists of the Republic of Macedonia, Struga, 2016. | 1 |
| 3/34 | Ermira Hamzai, Elizabeta Zhogovska, Igor Peev, Boro Dzonov, Lazo Noveski et al. Surgical treatment of malignant melanoma. International Scientific conference of the faculty of medical sciences, 2017, 2th Tetovo | 1 |
| 4 | Учество во научни проекти и студии | |
| 4/1 | Раководител на национален научен проект „Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа“ | 6 |
| 4/2 | Соработник во национален научен проект Учесник во проектот: Епидемиолошка анализа на напреднат базоцелуларен карцином на кожата по хируршки третман. | 3 |
| 5 | Секциско предавање на научен/стручен собир | |
| 5/1 | БОРКА-УКРО 22.05.2017. Предавање: Хируршки третман на малиген меланом во периодот 2000 – 2017 година на Клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје. | 1 |
| | Вкупно | 121,2 |

СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | | Поени |
|-----------|-----------------------------|-------|
| 1. | Завршена специјализација | 2 |
| 2. | Завршена супспецијализација | 1 |

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| 3. | Член во комисија за изготвување на клинички упатства | 2 |
| 4. | Воведување нова метода во државата: Сентинел лимфна жлезда кај пациенти со меланом | 4 |
| 5. | Експертска активност: Проект со Министерството за здравство на РМ: Дисперзирана клиника | 1 |
| 6 | Вешто лице од областа на општата хирургија | 1 |
| 7 | Рецензент на труд (x3) | 3 |
| 8 | Учество во работилници (x14) | 14 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | | |
| 1 | Учество во комисији и тела на државни и други органи 7x 0.3 | 2,1 |
| 2 | Раководител на Оддел за онколошка хирургија | 1 |
| 3 | Студиски престој во странство, еден месец во Минхен, Германија | 0.5 |
| 4 | Студиски престој во странство, еден месец во Љубљана, Словенија | 0.5 |
| 5 | Пофалници 3 x 0.3 | 0,9 |
| 6 | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | 1 |
| 7 | Член на научен одбор на II конгрес на физиотерапевти на Р Македонија со меѓународно учество. Септември 2016, Струга. | 1 |
| | Вкупно | 35 |

| | |
|---|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 397,88 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 121,2 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 28 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 7 |
| Вкупно | 554,08 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, с.р.
 Проф. д-р Боро Цонов
 Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

АС. Д-Р МАРГАРИТА ПЕНЕВА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Маргарита Пенева е родена на 3.5.1975, во Скопје. Средно образование (гимназија) завршила во родното место во 1993 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 19.11.1999 година, со просечен успех 9,50.

На Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје, се вработила во 2001 год.

Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положила на 27.4.2006 год., со што се стекнала со звањето специјалист по општа хирургија. На 11.2.2013 год. го положила супспецијалистичкиот испит по пластична и реконструктивна хирургија, со што се стекнала со звањето супспецијалист по пластична и реконструктивна хирургија.

Во 2001 година се запишала на втор циклус (постдипломски) студии по општа хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во 2013 година, со просечен успех 9,87. На 26.4.2013 го обранила својот магистерски труд на тема: „Компаративна студија на долгорочните резултати, појава на рецидив и квалитет на живот по имплантација на полипропиленски наспроти протези од експандиран политетрафлуороетилен“, пред Комисијата во состав: проф. д-р Милчо Пановски (ментор), проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ и проф. д-р Зоран Карацов, и со тоа се стекнала со академскиот назив магистер по медицински науки.

Во учебната 2013/2014 год. се запишала на трет циклус (докторски) студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2019 година. На 3.7.2019 год., при Медицинскиот факултет во Скопје, ја одбранила својата докторска дисертација со наслов: „Споредбена анализа на кожни резози направени со хируршки скалпел наспроти електрохируршки кожни резози: проспективно рандомизирано клиничко испитување“, пред Комисија во состав: проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ, проф. д-р Владимир Георгиев (ментор), проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Милчо Пановски и проф. д-р Билјана Кузмановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа хирургија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (уверение за познавање на англиски јазик – FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (B2 степен), издадено од University of Cambridge, јуни 2003).

Во 2004 година, д-р Маргарита Пенева е избрана за помлад асистент по предметот Хирургија при Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет, а во 2010 е избрана за асистент по предметот Хирургија.

Во моментот е асистент на Медицинскиот факултет, по предметот Хирургија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1208 од 1.2.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше во предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 985/10, 1099/15 и 1208/20, 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.

7. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатката д-р Маргарита Пенева, асистент, изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на I циклус студии за студентите по општа медицина – предмет – Хирургија/пластична хирургија, како и здравствена клиничка практика. Кандидатката е

едукатор на специјализанти од хируршките области при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет. Исто така, кандидатката учествувала во програмата за дообука на семејните лекари согласно со правилникот за нивно доусовршување.

Научноистражувачка дејност

Д-р Маргарита Пенева има објавено вкупно 16 научни трудови од областа на пластичната хирургија, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 15 труда во меѓународни научни списанија и 44 труда во зборници на научни собири.

Д-р Маргарита Пенева учествувала како член во 1 научен проект и била рецензент на 1 научен труд.

Свои секциски предавања одржала на научни/стручни собири во земјата и во регионот.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Маргарита Пенева активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија, како специјалист по општа хирургија и супспецијалист по пластична и реконструктивна хирургија.

Стручно усовршување во странство остварила повеќепати, и тоа во Словенија, Хрватска, Романија и во Турција, со студиски престои од 2 до 12 недели.

Коавтор е на книга од стручната област („Специјална хирургија“ при Медицинскиот факултет). Прв пат во државата воведува нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството (електрохирургија со употреба на микроигла во креирање на кожни резони во лицеви регији).

Била раководител на секторот амбулантско-поликлиничка дејност со дневна болница и била раководител на отсекот за реконструктивна хирургија на глава и врат. Била член на испитна комисија за полагање стручен испит на доктори на медицина при Лекарската комора.

Д-р Маргарита Пенева била член на организациониот и програмскиот одбор на 6. Меѓународен конгрес на Балканската асоцијација на пластични, реконструктивни и естетски хирурзи во Охрид, 2009 година. Таа била координатор во процесот на воведување на систем за акредитација и систематизација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија и актуелно е координатор за внесување на податоци во Националниот регистар за рак на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

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

Кандидат: **МАРГАРИТА МИХАЛ ПЕНЕВА**
(име, татково име и презиме)

Институција: **МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ – СКОПЈЕ**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ХИРУРГИЈА И ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1. | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,50 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,87</p> | ДА |
| 2. | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина; поле: хирургија; подрачје: пластична хирургија.</p> | ДА |
| 3. | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: SANAMED Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 15 членови, 11 земји, 1 од Северна македонија, останати земји Србија(5), Хрватска(1), Црна Гора (1), Босна и херцеговина (1), Унгарија(1), Турција(1), Бугарија(1), Италија(1), Индија (1) Наслов на трудот: Electrosurgical microneedle versus scalpel incisions in the facial region Година на објава: 2018 | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 3.2.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: ПРИЛОЗИ/ CONTRIBUTIONS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 34 членови, 12 земји , Северна Македонија (17), останати земји: САД (3), Хрватска (1), Франција (1), Србија (2), Австрија (2), Бугарија (2), Словенија (1), Полска (1) , Германија (2), Турција (1), Австралија (1)</p> <p>3.Наслов на трудот: Evaluation Of Pain Following The Use of scalpel Versus Electrosurgery For Skin Incisions In The Facial Regions</p> <p>4.Година на објава: 2018</p> | ДА |
| 3.2.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: ПРИЛОЗИ/ CONTRIBUTIONS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 34 членови, 12 земји , Северна Македонија (17), останати земји: САД (3), Хрватска (1), Франција (1), Србија (2), Австрија (2), Бугарија (2), Словенија (1), Полска (1) , Германија (2), Турција (1), Австралија (1)</p> <p>3.Наслов на трудот: Extremely Localy Advanced Ovarian Malignant Mixed Mullerian Tumor in 37-years Old Female. Case report.</p> <p>4.Година на објава: 2017</p> | ДА |
| 3.2.3 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: ПРИЛОЗИ/ CONTRIBUTIONS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 членови, 10 земји , Северна Македонија (12), останати земји: САД (2), Хрватска (1), Франција (1), Србија (3), Австрија (2), Бугарија (2), Словенија (1), Полска (1) , Германија (2)</p> <p>3.Наслов на трудот: Successful kidney transplantation in patient with muktiple perioperative renal transplant complications.Case report</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 4.Година на објава: 2016 | |
| 4.1 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Бугарија, Романија, САД 4. Наслов на трудот: Acute Pain Following The Use Of Scalpel Versus Electrosurgery For Skin Incisions In The Facial Region 5. Година на објава: 2019 | ДА |
| 4.2 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Бугарија, Романија, САД 4. Наслов на трудот: Combined Spinal –Epidural Anesthesia As a Technique of Choice For Abdominal Panicullectomy At High Risk Patient 5. Година на објава: 2019 | ДА |
| 4.3 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Бугарија, Романија, САД 4. Наслов на трудот: Efficasy of Local Anesthesia with Intravenous Sedation In The Treatment Of Advanced Skin Cancer In The Facial Region. 5. Година на објава: 2019 | ДА |
| 4.4 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 1. Назив на зборникот: Abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: 14 Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery 3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, Словенија, Германија, Турција, Бугарија, Романија, 4. Наслов на трудот: Reverse Radial Forearm Flap For Hand Soft Tissue Coverage 5. Година на објава: 2018 | |
| 5. | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски јазик, ниво B2 6. Назив на документот: FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (B2) 7. Издавач на документот: University of Cambridge 8. Датум на издавање на документот: јуни 1993 | ДА |
| 6. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, с.р.

Проф. д-р Боро Џонов

Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **МАРГАРИТА МИХАЛ ПЕНЕВА**
(име, татково име и презиме)

Институција: **МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ – СКОПЈЕ**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ХИРУРГИЈА (30309), ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА (30305)**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1. | Одржување на вежби по предметот Хирургија - медицински студии (2890 x 0,03) | 86,7 |
| 2. | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса (770 x 0,06) | 46.2 |
| 3. | Едукатор на здравствена едукација (200 x 7 x 0,08) | 112 |
| 4 | Консултации со студенти, 2004 – 2021 150 студенти X 0,002 X 45 семестри | 13,5 |
| 4. | Настава во школи и работилници | |
| 4.1 | КМЕ-МАПРЕХ-годишен состанок. 2020, Скопје, РС Македонија | 1 |
| 4.2 | Симпозиум: Реконструктивна и естетска хирургија на дојки. 2019, Скопје, РС Македонија. | 1 |
| 4.3 | International symposium: „Basic and advance in nose surgery”. 2019, Belgrade, Serbia | 1 |
| 4.4 | Работилница: „Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светски искуства од употребата на канабис за медицински цели”. 2018, Скопје, РМакедонија. | 1 |
| 4.5 | СМЕ: „Eurasian 2018-Non surgical day”. 2018, Istanbul, Turkey. | 1 |
| 4.6 | „ISAPS course & 10 th International Eurasian Aesthetic Plastic surgery Course”. 2018, Istanbul, Turkey. | 1 |
| 4.7 | Работилница за „Воспоставување на национален регистар за рак”. 2018, Скопје, РМакедонија. | 1 |
| 4.8 | СМЕ: MAPRAS: „Rhinoplasty, Facial skin cancers and Facial trauma”. 2017, Skopje, Republic of Macedonia. | 1 |
| 4.9 | КМЕ: МАПРЕХ: „Подобрување на интегритетот на нарушената кожна бариера – конзервативен и хируршки пристап”. 2016, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 4.10 | СМЕ: EORTC Melanoma Group Spring 2016 meeting. 2016, Milan, Italy. | 1 |
| 4.11 | Workshop: „Basic application of hyaluronic fillers”. 2016, Skopje, Republic of Macedonia. | 1 |
| 4.12 | КМЕ-стручен состанок: „Целоно лекување на хронични рани” . 2016, Скопје, РМакедонија. | 1 |
| 4.13 | Тренинг за хирурзи: „Хируршки третман и грижа за пациенти што имаат ХИВ-инфекција”. 2016, Велес, РМакедонија. | 1 |
| 4.14 | 4 th International Course in „Breast reconstruction”. 2015 Zagreb, Croatia. | 1 |
| 4.15 | Scientific course of techniques in body and breast reshaping with a team of international experts: „Bazilian-European Synergy Reshaping the Body”. 2015, Belgrade, Srbia. | 1 |

| | | |
|-------------|--|----------|
| 4.16 | 9 th Zurich Workshop on Hand Flaps, 2014 Zurich Switzerland | 1 |
| 4.17 | CME: Webinar: „Successful Strategies for Composite Fat Grafting”, 2014. | 1 |
| 4.18 | КМЕ-МАПРЕХ: Карциноми, хируршки третман и други заболувања на кожата” 2014 Скопје, РМакедонија. | 1 |
| 4.19 | Workshop for „Breast education and Aesthetic surgery for Face”. 2014, Skopje, Republic of Macedonia. | 1 |
| 4.20 | КМЕ-Стрчен состанокна тема: „Лекување на метастатскиот малиген меланом”. 2013, Скопје. | 1 |
| 4.21 | CME-JUSTRI, Surgical Meeting. 2013, Targu Mures, Romania. | 1 |
| 4.22 | КМЕ-МАПРЕХ: „Третман и лекување на хронични инфекции на кожата”. 2013, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 4.23 | КМЕ-МАПРЕХ:„Интердисциплинарен пристап-Меланома 2012”. 2012 Скопје, РМакедонија. | 1 |
| 4.24 | КМЕ – Четврти конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи со интернационално учество. 2012, Охрид, Р Македонија. | 1 |
| 4.25 | CME-3 rd Meeting of the National Societes of Nephrology from Kososvo, Macedonia and Albania. 2012 Prishtina, Kosovo. | 1 |
| 4.26 | CME Course: „Improving Organ Donation and Transplantation-Current Medical Protocols”. 2012 Ohrid, republic of Macedonia. | 1 |
| 4.27 | 11 th International Flap Dissection Seminar in Living Tissues. 2011 Timisoara, Romania. | 1 |
| 4.28 | „Прв курс за ринопластика”. 2011, Скопје, Р Македонија | 1 |
| 4.29 | ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina | 1 |
| 4.30 | Educationl course „Surgery of the midface”. 2011 Skopje, Macedonia | 1 |
| 4.31 | ENDOTINE™ Advanced training course. 2011 sofia, Bulgaria. | 1 |
| 4.32 | Стручно-едукативен состанок „Прва национална конференција за меланом на кожата”. 2010, Скопје, Р Македонија | 1 |
| 4.33 | CME-ISAPS Symposium. 2009 Ohrid, Republic of Macedonia | 1 |
| 4.34 | Стручно-едукативен состанок: „Нови насоки во дијагностика на ХИВ и лимфедем и современ третман на хронични улцерации”. 2009, Скопје, Р Македонија | 1 |
| 4.35 | Стручно-едукативен состанок организиран од Здружението на детски хирурзи на Р Македонија. 2009, Скопје, Р Македонија | 1 |
| 4.36 | CME-ISAPS Symposium. 2008 Split, Croatia. | 1 |
| 4.37 | 17 th European course in Plastic Surgery. 2008 Zagreb, Croatia. | 1 |
| 4.38 | 6 th International Microsurgery Course. 2007 zagreb, Croatia. | 1 |
| 4.39 | Specialist Training Course for the Use of Restylane. 2007 Skopje, Republic of Macedonia | 1 |
| 4.40 | Работилница организирана од Клиника за пластична и реконструктивна хирургија во присуство на проф. д-р Зијад ал Ширики. 2007 , Скопје, Р Македонија | 1 |
| 4.41 | CME-„10th Congress ESPRAS 2005 Vienna”. 2005 Vienna, Austria. | 1 |
| 4.42 | Basic Practical Course in Microsurgery. 2004 Cluj Napoca, Romania. | 1 |
| 4.43 | Free Flaps Dissection Course. 2004 Cluj Napoca, Romania. | 1 |
| 4.44 | CME-Congres National de Medicine Esthetique et de Chirurgie Dermatologique. 2002 Paris, France. | 1 |
| 4.45 | CME- Second Congress of the Balcan’s Urologists. 2000 Struga, Republic of Macedonia | 1 |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | Вкупно | 303,4 |
|--|---------------|--------------|

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|--|------------------------------|
| 1. | Соработник во национални научни проекти | |
| 1.1 | Учесник во национален научен проект: Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа. | 3 |
| 2. | Труд со оригинални научни резултати, објавен во индексирано референтно научно стручно списание | |
| 2.1 | Peneva M. et al. Electrosurgical microneedle versus scalpel incisions in the facial region SANAMED, [S.l.], v. 13, n. 3, p. 269-273, dec. 2018. ISSN 2217-8171. Available at: < http://www.sanamed.rs/OJS/index.php/Sanamed/article/view/267 >. doi: http://dx.doi.org/10.24125/sanamed.v13i3.267 . | 5.143 (4.8+0.343) |
| 3. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно стручно списание, кои подлежат на рецензија и се со меѓународен уредувачки одбор | |
| 3.1 | Breshkovska H, Gjorgjeska A, Peneva M , Nikolovska S, Duma S, Petlichkovski A, Trajkova V, Todorovska L. Martorell Ulcus-Therapeutic Approach. Мак. мед. преглед 2020; 74(1):56-59 | 3 |
| 3.2 | Брешковска Х, Ѓорѓеска А, Пенева М , Џокиќ Ѓ, Николовска С, Дума С, Дохчева Карајованов И, Граматниковски Н, Тодоровска Л. Ефектот на хипербарната оксигенотерапија-како адјувантна терапија во заздравувањето на хроничните рани. Медикус 2019; Вол.24(3):270-275 | 3 |
| 3.3 | Peneva M et al. Evaluation of Pain Following the Use of Scalpel Versus Electrosurgery for Skin Incisions in the Facial Regions. Contributions. Sec. of Med Sci. Vol. 39, Issue 2-3, 2018. DOI: https://doi.org/10.2478/prilozi-2018-0048 . | 3 |
| 3.4 | Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Spirovski Z, Kondov G, Cholancheski R, Crvenkova S, Mojsova M, Peneva M , Stevic M, Nedxati J, Shosholceva M, Jankulovski N. Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery. MJA. May 2018; 4: 59-64 | 3 |
| 3.5 | Jota Gj, Gelevski R, Karadzov Z, Selmani R, Genadieva Dimitrova M, Peneva M , Jovanovska Manevska V. Extremely Locally Advanced Ovarian Malignant Mixed Mullerian Tumor in 37-years Old Female. Case report. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Mar 1;38(1):75-79. doi: 10.1515/prilozi-2017-0010. PMID: 28593890. | 3 |
| 3.6 | Peneva M , Zjogovska E, Dohchev S, Stavridis S, Josifov A, Srceva MJ, Damevski A, Janchulev J, Spasovska JM, Spasovski G. Successful Kidney Transplantation in a Patient with Multiple Perioperative Renal Transplant Complications. Case Report. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2016 Nov 1;37(2-3):121-125. doi: 10.1515/prilozi-2016-0025. PMID: 27883320. | 3 |
| 3.7 | Пенева М , Ѓорѓеска А, Гиноски В, Туцарова Ѓоргова С. Отворена фасциектомија и парцијална фасциотомија како лекување на избор на Дипитранова контрактура. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник 2016. Вол. 8:35-38. | 3 |
| 3.8 | Жоговска Е, Мирчевски В, Пеев И, Новески Л, Џонов Б, Туцарова Ѓоргова С, Пенева М , Џолева Толевска Р, Јовановски Срцева М, | 3 |

| | | |
|-------------|--|----------|
| | Гиноски В. Хируршки третман на кожен карцином на поглавината со ендокранијална инвазија. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник 2016. Вол. 8: 28-31. | |
| 3.9 | Цолева Толевска Р, Атанасов Н, Мудинова Ј, Јовановски Срцева М, Мирчевски В, Георгиев А, Пенева М . Лекување на дегенеративниот остеоартрит со примена на плазма богата со тромбоцити (ПП). Македонски ортопедско-трауматолошки гласник 2016. Вол. 8: 20-23. | 3 |
| 3.10 | Kaftandzieva A, Peneva M, Petrovska B, Sekovska Z. Pasteurella Canis As a Cause of Soft Tissue Infection After Dog Bite. A Case Report. Macedonian Journal of Medical Sciences 2013 Mar 15; 6(1): 74-78 http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0279 | 3 |
| 3.11 | Пенева М , Дамевска Љ, Станков В, Џокиќ Ѓ. Grease gun повреди на шепата. Приказ на случај. Мак. мед. преглед 2012; 66(2):111-115. | 3 |
| 3.12 | Noveski L, Dzokikj Gj, Pejкова S, Dzonov B, Peneva M . Predictive Factors in Malignant Melanoma. Acta morphol.2012;Vo.9(1):41-44 | 3 |
| 3.13 | Мостров И, Новески Л, Џонов Б, Дамевска Љ, Пенева М, Росо И. Комбинација на резенки во реконструкција на големи дефекти на очните капаци и периорбита. Мак. мед. преглед 2010; 64(1):53-58 | 3 |
| 3.14 | Mirchevska E, Peev I, Peneva M , Dzonov B, Marchevska M, Mirchevski V. Evaluation of Soft Tissue Defects' Reconstruction Using Flaps or Skin Grafts. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2009 Sep 15; 2(3)XX-XX Doi 10.3889/MJMS 1857-5773.2009.0063 | 3 |
| 3.15 | Мостров И, Новески Л, Џонов Б, Нацеска А, Пенева М, Хируршки третман на карциноми на очните капаци и периорбиталната кожа. Acta chir. Maced. 2003; Vol.2, N1;43-52 | 3 |
| 4. | Апстракти објавени во зборник на конференција | |
| 4.1 | Peneva M , Gjorgjeska A, Dzokik Gj, Tudzarova Gjorgova S, Dzoleva Tolevska R, Breshkovska H. Acute Pain Following The Use Of Scalpel Versus Electrosurgery For Skin Incisions In The Facial Region [abstract]. In: VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care, 2019 Ohrid. Abstract Book p. 161 | 1 |
| 4.2 | Peneva M , Gjorgjeska A, Dzokik Gj. Efficasy of Local Anesthesia with Intravenous Sedation In The Treatment Of Advanced Skin Cancer In The Facial Region. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care, 2019 Ohrid. Abstract book p. 162 | 1 |
| 4.3 | Demjanski V, Pendovska D, Zafirova D, Peneva M . Combined Spinal –Epidural Anesthesia As a Technique of Choice For Abdominal Paniclectomy At High Risk Patient. VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care, 2019 Ohrid. Abstract book p. 191 | 1 |
| 4.4 | Peneva M , Gjorgjeska A, Noveski L, Dzonov B, Damevska Lj, Ginoski V. Reverse Radial Forearm Flap For Hand Soft Tissue Coverage [abstract]. In: 14 Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery, 2018 Belgrade. p.250. | 1 |
| 4.5 | Peneva M , Gjorgjeska A, Zhogovska E, Noveski L, Dzonov B, Ginoski V. Soft Tissue Reconstruction Of The Leg [abstract]. In:4 th Congress of MAOT with International Participation, 2018 Ohrid. p.172. | 1 |
| 4.6 | Пенева М , Ѓорѓеска А, Брешковска Х, Жоговска Е, Гиноски В. Хируршки реконструктивни предизвици во лицевата регија по ресекција на базоцелуларен карцином [апстракт]. Во: 6. Конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид. Зборник на резимеа с. 67. | 1 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4.7 | Брешковска Х, Тодоровска Л, Николовска С, Џокиќ Ѓ, Пенева М , Милошевска Мијалковска М, Ѓорѓеска А, Пеев И, Дума С, Трајкова В. Хируршки реконструктивни предизвици во лицевата регија по ресекција на базоцелуларен карцином [апстракт]. Во: 6. Конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество. 2017, Охрид. Зборник на резимеа с. 82. | 1 |
| 4.8 | Ermira Hamzai, Margarita Peneva , Afrim saliu, Skender Saidi. Gangrena Fournier. Prezentim rasti [abstract]. Takim professional mjekesor XXII 2017 Stuge. Libri I abstrakteve , f. 37. | 0.5 |
| 4.9 | Peneva M , Gjorgjeska A, Ilievski B, Tudzarova Gjorgova S. Basal Cell Carcinoma In The Facial Region: Easy Pathohistological diagnosis But Reconstructive Challenge [abstract]. In: 2 nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation, 2016 Ohrid. Abstract book p.126. | 1 |
| 4.10 | Peneva M , Gjorgjeska A, Ilievski B, Zhogovska E, Dzokikj Gj. Soft Tissue Reconstruction After Excision Of Extensive Skin Carcinomas [abstract]. In: 2 nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation, 2016 Ohrid. Abstract book p.130. | 1 |
| 4.11 | Ѓорѓеска А, Пенева М , Џокиќ Ѓ, Туџарова Ѓоргова С. Хируршки третман кај отопостазис [апстракт]. Во: XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. 2015, Скопје, Р Македонија с. 72. | 1 |
| 4.12 | Кондов Б, Џонов Б, Кондов Г, Спировски З, Јосифов А, Симеонова А, Пенева М . Примарна реконструкција на дојка во еден акт со силиконска протеза после радикална мастектомија со заштеда на кожа (skin sparing mastectomy) во третман на ран малигном на дојка [апстракт]. Во: XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. 2015 Скопје, Р Македонија с. 122. | 1 |
| 4.13 | Peev I, Gjorgjievска J, Tudzarova S, Zjogovска E, Pejкова S, Peneva M , Dzonov B. Breast Reconstruction- Retrospective Analysis of Our Experience [abstract]. In: XIX Congress of Doctors of Republic of Macedonia with International Participation. 2015, Skopje, Republic of Macedonia p.178. | 1 |
| 4.14 | Zjogovска E, Peev I, Gjorgjievска J, Peneva M , Tudzrova Gjorgova S. Our Experience With Cartilage Remodeling In Corrective Surgery of Prominent Ears [abstract]. In: XIX Congress of Doctors of Republic of Macedonia with International Participation. 2015, Skopje, Republic of Macedonia p.179. | 1 |
| 4.15 | Peev I, Zjogovска E, Gjorgjievска J, Peneva M , Pejкова S, Tudzrova Gjotgova S. Fat Graft Transfer-Filling, Restoring and Revitalizing [abstract]. In: XIX Congress of Doctors of Republic of Macedonia with International Participation. 2015, Skopje, Republic of Macedonia p.180. | 1 |
| 4.16 | Naceska A, Peneva M , Trencев V, Peev I. Reconstruction of Large postexcision defects of the Face [abstract]. In: 7 th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Hercegovina p 103. | 1 |
| 4.17 | Peev I, Mirchevska E, Dzokikj Gj, Tudzarova S, Naceska A, Peneva M . V-Y Plasty in Covering Soft Tissue defects in the Facial Region [abstract]. In: 7 th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Hercegovina p 103. | 1 |
| 4.18 | Peev I, Mirchevska E, Dzokikj Gj, Tudzarova S, Naceska A, Peneva M . Cases of severe Hand Injuries [abstract]. In: 7 th Congress of Balkan | 1 |

| | | |
|------|--|-----|
| | Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Hercegovina p 164. | |
| 4.19 | Naceska A, Noveski L, Mostrov I, Dzonov B, Peneva M. Surgical Treatment of Ginecomastia [abstract]. In: 7th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Hercegovina p 172. | 1 |
| 4.20 | Mostrov I, Noveski L, Dzonov B, Peneva M. 10 Years Experience in Surgical Treatment of Cancer of Eyelids [abstract]. In: III Congress of Surgeons of Macedonia. 2010, Ohrid, Macedonia p. 87. | 0.5 |
| 4.21 | Zjogovska E, Mirchevski V, Peneva M, Dzonov B, Dzokik Gj. Skin Defects Covering in Spina Bifida Aperta [abstract]. In: 10 th Congress of Serbian Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. May 2010, Belgrade, Serbia p. 33. | 1 |
| 4.22 | Naceska A, Peneva M, Trencsev V, Peev I. Reconstruction Of Facial Defects In Skin Malignances [abstract]. In: 10th Congress of Serbian Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. May 2010, Belgrade, Serbia p. 86. | 1 |
| 4.23 | Naceska A, Zjogovska E, Peev I, Peneva M, Trenchev V. Is There An Indication To Revise Old Hand Injury Because Of Injury Of N. Medianus? [abstract]. In: VI th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2009, Ohrid, Macedonia p.48. | 1 |
| 4.24 | Peev I, Dzokik Gj, Dika A, Peneva M, Tudzarova S. Mutilant arm Injury-A Case Report [abstract]. In: VI th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2009, Ohrid, Macedonia p.57. | 1 |
| 4.24 | Zjogovska E, Peev I, Naceska A, Trenchev V, Peneva M, Mirchevski V. Cutaneous Flaps Used For Large Body Tissue Defects Reconstruction [abstract]. In: VI th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2009, Ohrid, Macedonia p.123. | 1 |
| 4.26 | Peneva M. Nasal defects Reconstruction Secondary to Skin Malignances [abstract]. In: The 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. 2007, Berlin, Germany. | 1 |
| 4.27 | Trenchev V, Peev I, Dzokikj Gj, Peneva M. Delayed Reconstruction of an Amputated Distal Third of The Nose [abstract]. In: The 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. 2007, Berlin, Germany | 1 |
| 4.28 | Peneva M, Trencsev V, Gjorgievska J, Damevska Lj. Free Skin Grafting of Postoperative Face and Head defects [abstract]. In: First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery with International Participation. May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia p. 26. | 1 |
| 4.29 | Filipovski V, Banev S, Cvetkovski P, Nikolovski M, Kochova M, Georgiev V, Peneva M. Leidig Cell Tumor-Case report [abstract]. In: Archive of Oncology. September 2002, Sremska Kamenica, Yugoslavia. | 1 |
| 4.30 | Peneva M, Filipovski V, Krsteska A, Peneva O, Arsovski O. Immunohistochemical Detection With Wide Spectrum Cytokeratin Carcinoma Prostataea and Benign Prostatic Hyperplasia [abstract]. In: 16 th International Medical Sciences Student Congress. May 2000, Istanbul, Turkey p. 139. | 1 |
| 5. | Секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество | |
| 5.1 | Reconstruction of a Large Soft Tissue Defect In The Inguinal Region Following Renal Transplantation. A Case Report. | 2 |

| | | |
|------|---|---|
| | Three in One 12th SRBPRAS Congress; 10th BAPRAS Congress; 3rd Fellow In Science, May 2017, Belgrade, Serbia | |
| 5.2 | Surgical Reconstruction Challenges In The Facial region After Basal Cell Carcinoma Resection Report. Three in One 12th SRBPRAS Congress; 10th BAPRAS Congress; 3rd Fellow In Science, May 2017, Belgrade, Serbia | 2 |
| 5.3 | Реконструктивни методи во третманот на екстензивни дефекти на поглавината по ексцизија на малигноми. XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. 2015, Скопје, Р Македонија | 2 |
| 5.4 | Примарна реконструкција на носот по ексцизија на малигноми. XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. 2015, Скопје, Р Македонија. | 2 |
| 5.5 | Реконструкција на дефект на мекото ткиво на лицето по ексцизија на малигнитети. V конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество. 2013, Охрид, Р Македонија. | 2 |
| 5.6 | Local Skin Flaps and Skin Grafting in Treatment of Scalp, Face and Neck Soft Tissue Defects After Excision of Malignances. 7 th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Hercegovina. | 2 |
| 5.7 | Local Perforator Flaps In Soft Tissue Defects Reconstruction-Case Reports. 7 th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2011 Sarajevo, Bosnia and Hercegovina | 2 |
| 5.8 | Use of Local Flaps in Cheek reconstruction. 10 th Congress of Serbian Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. May 2010, Belgrade, Serbia. | 2 |
| 5.9 | Midface Soft Tissue Defects reconstruction. VI th Congress of Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and ISAPS Symposium. 2009, Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.10 | Reconstruction of Infraorbital Defects. 7 th Croatian Congress of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. 2008 Split, Croatia | 2 |
| 5.11 | Free Skin Grafting In Reconstruction After Surgical Excision of Malignances. 6 th Croatian Congress of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. October 2006 Opatija Rijka Croatia. | 2 |
| 5.12 | Имунохистохемиска оценка на П53 протеинот кај Bladder ТСС. 21. Интернационален медицински студентски научен конгрес. 1997, Охрид, Република Македонија | 2 |
| 6. | Секциско предавање на научен стручен собир | |
| 6.1 | Versality of local skin flaps and skin grafts in facial reconstruction. 20. Конгрес на МЛД во соработка со Медицински факултет – Скопје, ноември 2020 | 1 |
| 6.2 | The Role of Local Skin flaps and skin Grafts In The Treatment Of scalp Soft Tissue Defects Reconstruction. 20 th конгрес на МЛД во соработка со Медицински факултет Скопје, ноември 2020 | 1 |
| 6.3 | Употреба на „Матридерм“ во комбинација со автологен кожен трансплантат во една постапка – наши резултати. Стручен состанок на МАПРЕХ . 2019, Скопје | 1 |
| 6.4 | Употреба на локални и регионални резенки при елективни и ургентни оперативни зафати на шака. Стручна работилница на МАПРЕХ. 2018 Скопје | 1 |
| 6.5 | Breast surgery. MAPRAS and the Association of Maxillofacial Surgeons- annual meeting. April 2016, Skopje. | 1 |

| | | |
|------|---|----------------|
| 6.6 | Basal Cell Carcinoma-Reconstrective Techniques In The Facial region. MAPRAS - annual meeting. August 2016 Skopje | 1 |
| 6.7 | Фасцитис некротиканс. МАПРЕХ, ноември 2015 Скопје | 1 |
| 6.8 | Хируршки пристап- Dupuytran. МАДОТ и МАПРЕХ. Ноември 2014, Скопје. | 1 |
| 6.9 | Наши искуства во реконструкција на дојки. МАПРЕХ. март, 2013. | 1 |
| 6.10 | Infraorbital Soft Tissue Defects Reconstructin After Excision of Malignances. III Congress of Surgeons of Macedonia. 2010, Ohrid, Macedonia. | 1 |
| 7. | Пленарно предавање на научен/стручен собир | |
| 7.1 | Меланома Малигнум. Работилница во организација на ЗПЛРМ , Тетово 2018 | 2 |
| 7.2 | Предавач во програма за едукација на избрани лекари за 2014/2016 | 2 |
| 8. | Рецензија на научни / стручни трудови | |
| 8.1 | Giant corporal lipoma. Acta morphologica, Acta Morphol 2020; 17(2) | 0.2 |
| | Вкупно | 120,343 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|--|-------|
| 1. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – општа хирургија | 2 |
| 2. | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – пластична и реконструктивна хирургија | 1 |
| 3. | Книга од стручна област – коавтор | |
| 3.1 | Катедра по хирургија. Специјална хирургија. Скопје: УКИМ Медицински факултет – Скопје; 2013 | 7 |
| 4. | Воведување на нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството, прв пат во државата (електрохирургија со употреба на микроигла во креирање на кожни резови во лицеви регии) | 4 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1. | Раководител на внатрешна организациона единица ¹² | |
| | Раководител на Сектор за амбулантско-поликлиничка дејност со дневна болница (2013 – 2017) | 3 |
| | Раководител на Отсек за реконструктивна хирургија на глава и врат (2007 – 2013) | 3 |
| 2. | Студиски престој во странство до 3 месеци | |
| | Istanbul University Cerrahpasa Faculty of Medicine | 0.5 |
| | Klinicka bolnica Dubrava. Medicinski fakultet-Sveuciliste u Zagrebu | 0.5 |
| | Splosna Bolnisnica Maribor. | 0.5 |
| 3. | Учество во комисији и тела на државни органи | |
| | Член на Испитна комисија за полагање стручен испит на доктори на медицина при Лекарската комора, 2014 – 2016; | 1 |
| | Член на Испитна комисија за полагање стручен испит на доктори на медицина при Лекарската комора, 2016 – 2019; | 1 |
| 4. | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | |
| | 6 th Congress of the Balkan Association of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery – Јуни 2009, Охрид | 1 |

| | | |
|--|--|-------------|
| | Координатор за внесување на податоци во Националниот регистар за рак на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија | 1 |
| | Координатор во процесот на воведување на систем за акредитација и систематизација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија | 1 |
| | Вкупно | 26.5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 303,4 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 120,343 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 14 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 12,5 |
| Вкупно | 450,243 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Тударова Ѓоргова, с.р.

Проф. д-р Боро Џонов

Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески и ас. д-р Маргарита Пенева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески и ас. д-р Маргарита Пенева поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во наставно-научно звање.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Софија Пејкова да биде избрана во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Тударова Ѓоргова, с.р.

Проф. д-р Боро Цонов

Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ НА Рефератот

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ ОД ПРОФ. Д-Р БОРО ЦОНОВ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 година, за избор на 1 лице во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1346/49, донесена на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, редовен професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Боро Цонов, вонреден професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Симон Трпески, вонреден професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Како член на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесувам следново

ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ

Во врска со Образецот 2 на пријавените кандидати на конкурсот, н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески и ас. д-р Маргарита Пенева, кои се составен дел на Рефератот за избор на 1 лице во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија, како член на Рецензентската комисија ги имам следниве забелешки:

- не сум согласен со бодувањето на кандидатите во делот на научноистражувачките проекти и

- сметам дека научните трудови на сите пријавени кандидати треба да се внесени во Ризницата на трудови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, позитивно ја вреднувам и ја оценувам наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески и ас. д-р Маргарита Пенева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, сметам дека н. сор. д-р Игор Пеев, ас. д-р Софија Пејкова, в. н. сор. д-р Лазо Новески и ас. д-р Маргарита Пенева 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 биде избрани во наставно-научно звање.

Според гореизнесеното, како член на Рецензентската комисија имам чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Лазо Новески да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија.

**Член на Рецензентската комисија
Проф. д-р Боро Цонов, с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 год., за избор на еден наставник во наставно-научни звања по предметите во наставно-научните области: хирургија и трауматологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-1346/51, донесена на 31.3.2021 год., на XXXIII седница одржана на 31.3.2021, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Игор Кафтанџиев, редовен професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Симон Трпески, вонреден професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Лазар Тодоровиќ, вонреден професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и трауматологија, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Илир Хасани, н. сор. д-р Андреја Гавриловски и в. н. сор. д-р Катерина Касапинова.

Со писмена изјава, кандидатот н. сор. д-р Андреја Гавриловски ги повлече документите поднесени на конкурсот.

Н. СОР. Д-Р ИЛИР ХАСАНИ

8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. д-р Илир Хасани е роден на 23.5.1977 година, во Скопје. Средно образование завршил во општа гимназија „Гоце Делчев“ во Куманово во 1994 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Македонија. Дипломирал во 2000 година, со просечен успех 8,9. Кандидатот активно се служи со англиски, албански, македонски, српски јазик, а и германски јазик на пониско ниво.

На Универзитетската клиника за трауматологија во Скопје, се вработил во 2004 год. Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил на 3.2.2011 год., со што се стекнал со звањето специјалист по општа хирургија. Супспецијалистичкиот испит по трауматологија го положил на 26.9.2018 год., со што се стекнал со звањето супспецијалист по трауматологија.

Докторска дисертација пријавил во 2011 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Евалуација на резултати од примена на оперативна техника на минимално инвазивна остеосинтеза со заклучна плочка во решавање на фрактури на дистална тибиа“ ја одбрал на 25.2.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Горѓи Велковски (ментор), проф. д-р Игор Кафтанџиев, проф. д-р Илија Тодоров, проф. д-р Милан Самарџиски и проф. д-р Теди Цицвариќ. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област хирургија.

На 12.5.2015 година е избран за асистент докторанд по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

На 5.2019 год. е избран во звањето научен соработник по предметите од научните области хирургија и трауматологија.

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатот д-р Илир Хасани, асистент докторанд, изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на I циклус студии за студентите по општа медицина – предмет – Хирургија/Трауматологија, како и здравствена клиничка практика. Кандидатот е едукатор и ментор на специјализанти од хируршките области при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Илир Хасани има објавено вкупно 70 научни трудови од областа на трауматологијата, од кои 5 во меѓународни научни списанија. Свои секциски предавања одржал на научни/стручни собири во земјата и во регионот.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Илир Хасани активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за трауматологија како специјалист по општа хирургија и супспецијалист по трауматологија. Стручно усовршување во странство остварил повеќепати, и тоа во Хрватска, Словенија, Литванија и Германија со студиски престои од 1 до 8 недели. Прв пат во државата воведува нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството (преден интрапелвичен пристап). Од 2009 до 2010 ја вршел функцијата в.д. директор на Клиниката за ортопедски болести при Клинички центар – Скопје. Во 2009 год. бил избран за национален претставник на Здружениот медицински комитет при НАТО-силите. Во јуни 2010 година бил именуван за замени-координатор на хируршките клиници со Ургентен центар, КАРИЛ и Клиника за ортопедски болести. Во периодот од 2011 до 2017 год. ја вршел функцијата раководител на Ургентниот хируршки центар. Од август 2017, со Одлука на Владата на РМ е именуван за в.д. директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ. Во 2017 бил именуван како национален советник на министерот за здравство. Во мај 2020 година е избран како национален делегат од Република Северна Македонија во најголемата светска организација на трауматолози и ортопеди – SICOT. Во септември 2020 година е именуван, од Собранието на Република Северна Македонија, на функцијата заменик-министер за здравство при Владата на Република Северна Македонија.

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

Кандидат: ИЛИР ХАСАН ХАСАНИ
Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ
Научна област: ХИРУРГИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,81</u></p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: поле – ХИРУРГИЈА, подрачје – ТРАУМАТОЛОГИЈА.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>I./</p> <p>9. Назив на научното списание: <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i></p> <p>10. Назив на електронската база на списанија: <i>SCOPUS</i></p> <p>11. Наслов на трудот: <i>Two stage Minimally Invasive Method with Locking Plate Applkication on Distal Tibia Fractures – Our Experiece</i></p> <p>12. Година на објава: 15. Aug. 2017,</p> <p>II./</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <i>SCOPUS</i></p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Timing of Surgery for a Tibial Pilon Fractures – Search for a Wise Moment</i></p> <p>4. Година на објава: <i>July, 2020</i></p> <p>III./</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на научното списание: <i>Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma</i> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 2. Наслов на трудот: Damage control orthopaedics in polytraumatized patients- current concepts 3. Година на објава: <i>November, 2020</i> | |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>I. 3. Назив на научното списание: Ортопедско-трауматолошки гласник</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број – 19, број на гласник. 8, Турција 2, словенија 2, булгарија 1, Хрватска 2, Србија 1, Косово 1, Уса 1, Македонија 9). 3. Наслов на трудот: Третман на дислоцирани фрактури на калканеус 4. Година на објава: Декември 2016 година <p>II. Назив на научното списание: Ортопедско-трауматолошки гласник</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број – 19, број на гласник. 8, Турција 2, словенија 2, булгарија 1, Хрватска 2, Србија 1, Косово 1, Уса 1, Македонија 9). 3. Наслов на трудот: a minimally invasive approach to treating distal tibia fractures – case study. 4. Година на објава: June 2017 година | ДА |
| 4. | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Странски јазик: англиски, ниво B2 10. Назив на документот: BULATS 11. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment/ British Council 12. Датум на издавање на документот: февруари 2016 | ДА |
| 5. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Игор Кафтанџиев, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Лазар Тодоровиќ, с.р.

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

Кандидат: Илир Хасан Хасани

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија, трауматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. бр. | Назив на активност: | Поени |
|----------|---|---------------|
| 1 | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса 2236 x 0,06 | 134,16 |
| 2 | Одржување на вежби 1200 x 0,03 | 36 |
| 3 | Ментор на специјалистичка работа: катедра за хирургија 2 спец.работи x 1 | 2 |
| 4 | Ментор и едукатор на здравствена едукација: - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (шест месеци) 7 неделен број часови x 24 работни недели x 0,08 поени = 13,44 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Торакална хирургија (четири месеци) 7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Детска хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Дигестивна (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (23 месеци) 7 неделен број часови x 92 работни недели x 0,08 поени = 51,52 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Урологија (три месеци) | 511,84 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Детска хирургија (четири месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Трауматологија (четири месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Дигестивна хирургија (четири месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Васкуларна (четири месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Дигестивна хирургија (шест месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 24 работни недели x 0,08 поени = 13.44 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Физикална и рехабилитациона медицина (два месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (два месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Васкуларна хирургија (три месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Дигестивна хирургија (три месеци)</p> <p>7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> | |
|--|---|--|

| | |
|--|--|
| <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Пластична и реконструктивна хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Ортопедија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Урологија (шест месеци) 7 неделен број часови x 24 работни недели x 0,08 поени = 13.44 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Урологија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Физикална и рехабилитациона медицина (1,5 месеци) 7 неделен број часови x 6 работни недели x 0,08 поени = 3,36 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Неврохирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Трауматологија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци)</p> | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Ортопедија (четири месеци) 7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Градна хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени - едукатор на специјализант по специјализација Пластична и реконструктивна хирургија (еден месец) 7 неделен број часови x 4 работни недели x 0,08 поени = 2.24 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (23 месеци) 7 неделен број часови x 92 работни недели x 0,08 поени = 51,52 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (23 месеци) 7 неделен број часови x 92 работни недели x 0,08 поени = 51,52 поени - едукатор на специјализант по специјализација Детска хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Абдоминална (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> | |
|---|--|

| | | |
|----|---|--------------|
| | <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Дигестивна хирургија (четири месеци) 7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Трауматологија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Урологија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6,72 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (пет месеци) 7 неделен број часови x 20 работни недели x 0,08 поени = 11,2 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (еден месец) 7 неделен број часови x 4 работни недели x 0,08 поени = 2.24 поени</p> <p>- едукатор на специјализант по специјализација : Урологија (четири месеци) 7 неделен број часови x 16 работни недели x 0,08 поени = 8,96 поени</p> | |
| 5. | <p>Катедра за хирургија, ментор на здравствена едукација: - ментор на специјализант по специјализација Општа хирургија (вк.1 семестар во 2020); 1 специјализант x 1 семестар x 4 неделен број часови x 15 работни недели во семестар x 0,08 поени= 4.8 поени</p> <p>- ментор на специјализант по специјализација Трауматологија (вк.2 семестри во 2019 и 2020г.); 1 специјализант x 2 семестри x 4 неделен број часови x 15 работни недели во семестар x 0,08 поени= 9.6 поени</p> | 14.4 |
| | Вкупно | 698,4 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред.бр. | Назив на активност: | Поени |
|----------------|---|--------------|
| 1 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1.1. | DAMAGE CONTROL ORTHOPAEDICS IN POLYTRAUMATIZED PATIENTS- CURRENT CONCEPTS Authors: Gershon Volpin, Roman Pfeifer, Jordan Saveski, Ilir Hasani, Miri Cohen, Hans Christoph Pape November 2020 J Clin Orthop Trauma. 2021 Jan;12(1):72-82. DOI: 10.1016/j.jcot.2020.10.018 60%од 8 + 1,294 | 6.094 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 2.1. | <ul style="list-style-type: none"> • TIMING OF SURGERY FOR A TIBIAL PILON FRACTURES – SEARCH FOR A WISE MOMENT • Author: Ilir Hasani • July 2020 • Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences • 8(B):519-523 • DOI: 10.3889/oamjms.2020.4249 | 5 |
| 2.2. | TWO STAGE MINIMALLY INVASIVE METHOD WITH LOCKING PLATE APPLICATION ON DISTAL TIBIA FRACTURES - OUR EXPERIENCE Authors: Ilir Hasani, Igor Kaftandziev, Slavco Stojmenski, Simon Trpeski, Hristijan Kostov, Ljupcho Nikolov, Oliver Arsovski, Saliamet Emini. July 2017 <ul style="list-style-type: none"> • Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 5(5) • DOI: 10.3889/oamjms.2017.099 | 3 |
| 2.3. | MOST COMMON POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN THE FEMORAL NECK FRACTURES IN YOUNG POPULATION Authors: Aleksandar Savevski, Aleksandar Trajanovski, Antonio Gavrilovski, Daniela Georgieva, Marta Foteva, Nenad Atanasov, Viktor Kamnar, Ljupco Nikolov, Ilir Hasani December 2020 Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, vol 14, No2, 2020. UDK; 616.718.4-001.5-089.168-06 | 3 |
| 2.4. | МИНИМАЛНО ИНВАЗИВЕН ПРИСТАП ВО ТРЕТМАНОТ НА ФРАКТУРИ НА ДОЛНИОТ ДЕЛ НА ТИБИЈА. ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. | 3 |

| | | |
|-------|--|----------|
| | Authors: Илир Хасани, С. Стојменски, И. Кафтанџиев, О. Арсовски, Х. Костов, В.Велковски, С. Емини, А. Савески, Р. Далипи. Македонски Ортопедски Гласник – бр.9. јуни 2017, 26-30 | |
| 2.5. | PATHOLOGICAL FRACTURES IN BREAST CANCER PATIENT WITH BONE METASTASES Authors: Rezeart Dalipi, V.Janevska, V. Vasilevska Nikodinovska, I.Stojkovski, I. Hasani, M. Samarxhiski Acta Orthopaedica et Traumatologica Macedonia No 9, June 2017 | 3 |
| 2.6. | ТРЕТМАН НА ДИСЛОЦИРАНИ ФРАКТУРИ НА КАЛКАНЕУС. Authors: Симон Трпески, И. Кафтанџиев, О. Арсовски, Љ. Николов, И. Хасани, И. Донеvски, М. Михајлова. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник бр.8, декември 2016. Стр. 52-56 | 3 |
| 2.7. | OPERATIVE TREATMENT OF DEGENERATIVE LUMBAR SPINE SPONDYLOLISTHESIS. Authors: Igor Kaftandziev, Simon Trpeski, Venko Filipce, Oliver Arsovski, Ilir Hasani, Ljupco Nikolov, Aleko Kaev June 2015 Prilozi 36(1) DOI: 10.1515/prilozi-2015-0037 | 3 |
| 2.8. | НОВ ПРИСТАП КОН ТРОМБО-ПРОФИЛАКСАТА ВО ТРАУМАТОЛОГИЈАТА И ОРТОПЕДСКАТА ХИРУРГИЈА, КОЈ СЕ ВБАЗИРА НА АССР ПРЕПОРАКИТЕ 2008-2012. Authors: С. Стојменски, с. Трпески, х. Костов, О. Арсовски, А. Гавриловски, И. Хасани. Ортопедско-трауматолошки гласник бр.7, декември 2014. Стр. 5-11 | 3 |
| 2.9. | ЗАДНА ДЕКОМПРЕСИЈА И СТАБИЛИЗАЦИЈА СО АУГМЕНТИРАНИ ТРАНСПЕДИКУЛАРНИ ШРАФОВИ ПРИ ТРЕТМАН НА СОЛИТАРНИ МЕТАСТАЗТСКИ ТУМОРИ НА ТОРАКОЛУМБАЛЕН РВЕТ СО НЕВРОЛОШКИ ИСПАДИ. Authors: И. Хасани, М. Самарџиски, И. Кафтанџиев, С. Стојменски, С. Трпески, Љ. Николов, О. Арсовски, Х. Костов, Р. Далипи, И. Шишкова, С. Емини. Македонски Ортопедски Гласник – бр.5. јуни 2014 | 3 |
| 2.10. | LATE DIAGNOSED CERVIAL SPINE TBC SPONDYLITIS: CASE REPORT Sasa Milenkovic, Jordan Saveski, Ilir Hasani, Neda Trajkovska, Venko Filipce December 2012, Acta Facultatis Medicinae Naissensis, 29(4):205-211 DOI: 10.2478/v10283-012-0029-z | 3 |
| 2.11. | COMPARATIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND ARTHROSCOPIC FINDINGS IN ACL INJURY OF THE KNEE. Hristijan Kostov, Elena Kostova, Slavco Stojmenski, Ilir Hasani, Andrea Gavrilovski • January 2014 • Medicus Medicus 2014(19 (2)):257 -262 | 3 |
| 2.12. | DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF CLINICAL AND ARTHROSCOPIC FINDINGS IN LATERAL AND MEDIAL MENISCUS OF THE KNEE. Authors: Kostov H, Hasani I, Gavrilovski A, Merdzanovski I. Acta morphologica.2013;10(2): 38-43. | 3 |

| | | |
|-----------|---|----------|
| 2.13. | THE ILIOINGUINAL APPROACH VERSUS THE ANTERIOR INTRAPELVIC APPROACH TO THE ACETABULUM: A REVIEW Authors: Ilir Hasani, Igor Kaftandziev, Simon Trpeski, Ljupcho Nikolov, Alek Saveski, Gjorgji Velkovski. • August 2013 • Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 1(1):140 • DOI: 10.3889/oamjms.2013.027 | 3 |
| 2.14. | DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF MRI AND ARTHROSCOPY FINDINGS FOR LATERAL AND MEDIAL MENISCAL TEARS Kostov H, Stojmenski S, Gavrilovski A, Kostova E, Hasani I Physioacta. 2013; 7 (3): 51-59. | 3 |
| 2.15. | ТРЕТМАН НА ПОВРЕДИ НА ВРАТЕ РБЕТ СО ХАЛО ИМОБИЛИЗАТОР Костов Х, Велковски Ѓ, Стојменски С, Кафтанџиев И, Хасани И. Acta Morphologica, публикација на здружението на анатоми и морфолози на Македонија, вол (2) 2005 | 3 |
| 2.16. | Thoracolumbar fractures in patients with ankylosing spondylitis (Bechterev disease). Presentation of treatment risk and complexity through a complication. Ilir Hasani MD, PhD, Danica Popovska MD, Rron Elezi, MD, Teodora Todorova, MD, Arzana Hasani-Jusufi, MD. -Medicus, April, 2021 | 3 |
| 2.17 | TRANSFORAMINAL LUMBAR INTERBODY FUSION – EARLY POSTOPERATIVE CLINICAL AND RADIOLOGICAL RESULTS Author: Hasani Ilir, Kaftandziev Igor, Trajkovska Neda, Trpeski Simon, Saveski Alek, Arsovski Oliver, Spasov Marko, Racaj Anila, Dalipi Rrezart, Saveski Jordan Prv Kongres Ortopeda I Traumatologa, 25.09.2019 Budva, Podgorica | 3 |
| 3. | Секциски предавања на научен/стручен собир | |
| 3.1. | BILATERAL OCCIPITAL CONDYLE FRACTURE FOLLOWED BY PENTAPLEGIA. REVIEW OF THE LITERATURE AND A CASE REPORT Authors: Hasani I., Kaftandziev I, Stojmenski S., Stojkovska Removska E., Trpeski S., Kostov H., Nikolov Lj, Arsovski O MAOT and MAPRAST accredited CME meeting on November 8, 2014. Skopje | 1 |
| 3.2. | ПАТОЛОШКИ СОСТОЈБИ НА КАЛКАНЕУС Автори: доц. д-р Милан Самарџиски, проф. д-р В. Јаневска, д-р Илир Хасани, д-р Б. Стефановска, д-р И. Стојковски, д-р Р. Далипи. Стручен состанок на МАДОТ на тема: ПОВРЕДИ И ЗАБОЛУВАЊА НА СТАПАЛОТО И СКОЧНИОТ ЗГЛОБ. Битола, хотел „Капри“, 5 декември 2014. | 1 |
| 4. | Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| 4.1. | POLYTRAUMA – GENERALIST OR EXPERT? Invited Symposium Speaker Author: Ilir Hasani SICOT Congress, Session: Trauma Symposium 1 – Surgical Strategies in the Multiply Injured Patient 5th Dec 2019; Muscat, Oman | 3 |
| 4.2. | SURGICAL PRIORITIES IN THE TREATMENT OF POLITRAUMATIZED PATIENTS WITH ORTHOPAEDIC TRAUMA Authors: Prof. Dr. J. Saveski, Neda Trajkovska, Ilir Hasani | 3 |

| | | |
|------|--|----------|
| | 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. (2*80% = 1.6) | |
| 4.3. | CONTROVERSIES ON DEFINITION, ASSESSMENT AND WORKFLOW, WITH OVERVIEW OF DAMAGE CONTROL MODERN CONCEPT OF TREATMENT OF REAL POLITRAUMA PATIENTS Author: Ilir Hasani 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 3 |
| 4.4. | Actual trends in Pediatric Trauma – Ilir Hasani, North Macedonia 1st Albanian Symposium of Pediatric Surgery with international participation, 19 th April 2019 | 3 |
| 4.5 | EMERGENCY MANAGEMENT OF PELVIC FRACTURES Hasani Ilir AO Basic Principles course, 23.07.2019, Skopje, Macedonia | 3 |
| 5. | Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| 5.1 | SELECTION OF BEST SURGICAL APPROACH IN THE TREATMENT OF SUBAXIAL CERVICAL SPINE FRACTURES Authors: Prof. Dr. J. Saveski, Neda Trajkovska, Ilir Hasani. 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.2 | SURGICAL TREATMENT OF COMBINED ACETABULUM AND PELVIC RING FRACTURES Prof Jordan Saveski, Neda Trajkovska, Ilir Hasani.. 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. (2*80% = 1.6) | 2 |
| 5.3 | ADVANCES AND CHALLENGES IN ANTERIOR APPROACHES ON THE TREATMENT OF ACETABULAR AND ELVIC FRACTURES Author: Ilir Hasani 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.4 | INTERNAL FIXATION VS. TOTAL HIP ENDOPROSTHESIS Authors: A.Saveski, A. Trajanovski, T. Todorova, R. Dalipi, A. Gavrliovski, Z. Bozinovski, I. Hasani, S. Trpeski.. 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.5 | REVERSE OSTEOSYNTHESIS WITH DISTAL FEMORAL LOCKING COMPRESSION PLATE IN HIUP PERIPROSTHETIC FRACTURES Authors: R. Dalipi. I.Hasani, M. Samardziski, A. SAVeski, A. Trajanovski, Kamnar V., A. Gavrilovski, D. Jahja, T. Todorova. 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma & Emergency surgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.6 | MULTIDISCIPLINARY SURGICAL APPROACH IN EXTENSIVE TRAUMA INJURY OF UPPER EXTREMITY | 2 |

| | | |
|------|---|----------|
| | Authors: L. Todorovic, I. Hasani, A. Racaj, M. Kamilovski, S. Superliska. 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | |
| 5.7 | INTERNAL FIXATION OF OSTEOPOROTIC BONE J. Saveski, N. Trajkovska, I. Hasani. 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.8 | BIOLOGICALLY ENHANCED ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION Authors: A. Andonovski, I. Hasani, B. Andonovska, I. Shabani 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.9 | ANKLE FRACTURE WITH SYNDESMOTIC DISRUPTION – EFFECT ON THE FUNCTIONAL OUTCOME Authors: M. Spasov, I. Hasani, O. Arsovski, Lj. Nikolov, I. Kaftandziev 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.10 | MENISCAL REPAIR OF BUCKET HANDLE MENISCUS TEARS – ACCELERATED OR TRADITIONAL REHABILITATION Authors: A. Andonovski, I. Hasani, B. Andonovska, R. Dalipi 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.11 | INTRAMEDULLARY NAILING IN THE TREATMENT OF DISTAL TIBIA FRACTURES Authors: T. Todorova, B. Ajruli, R. Dalipi, A. Saveski, A. Trajanovski, A. Gavrilovski, M. Samardziski, S. Trpeski, I. Hasani 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia. | 2 |
| 5.12 | RESOLVING FRACTURES OF PROXIMAL FEMUR IN GERIATRIC PATIENTS WITH SUBTOTAL ENDOPROTHESIS IN A PERIOD OF TWO YEARS OUR EXPERIENCE Authors: Aleksandar TRAJANOVSKI, Aleksandar SAVESKI, Rezeart DALIPI, Teodora TODOROVA, Antonio GAVRILOVSKI, Simon TRPESKI, Ilir HASANI, Zoran BOZHINOVSKI 3rd Internationa Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences + 2nd Annual Albanian Congress of Trauma &Emergency syrgery, 08-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia | 2 |
| 5.13 | PILON FRACTURES – INITIAL ASSESSMENT, CLASSIFICATION AND TREATMENT Hasani I. AO- Trauma Course – Lower limb, 23-24 November 2018, Skopje, Macedonia | 2 |
| 5.14 | ANTERIOR APPROACHES ON THE TREATMENT OF ACETABULAR FRACTURES Authors: I. Hasani, S. Trpeski, I. Kaftandziev, N. Gramatnikovski 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |

| | | |
|------|---|----------|
| 5.15 | SURGICAL TREATMENT OF COMBINED ACETABULUM AND PELVIC RING FRACTURES Authors: J. Saveski, N. Trajkovska, I. Hasani, I. Kaftakdziev 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.16 | SELECT OF THE BEST SURGICAL APPROACH INT THE TREATMENT OF SUBAXIAL CERVICAL SPINE FRACTURES Authors: J. Saveski, N. Trajkovska, I. Hasani 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.17 | REVISION RATE FOLLOWING DURGERY FOR LUMBAR SPINAL STENOSIS Authors: Lj. Nikolov, M. Spasov, I. Hasani, O. Arsovski, S. Trpeski, I. Kaftandziev 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.18 | POLITRAUMA – WHEN IS THE BEST TIME TO OPERATE Authors: M. Mojsova-Mijovska, B. Andonovska, M. Srceva, V. Dzambazova, I. Kaftandziev, I. Hasani.. 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.19 | SURGICAL TREATMENT OF PATHOLOGICAL SPINE FRACTURES WITH SPINAL INSTABILITY Authors: J. Saveski, N. Trajkovska, I. Hasani 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.20 | LONG TERM FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH HIGH GRADE NON METASTATIC OSTEOSARCOMA OF EXTREMITIES Authors: M. Samardziski, V. Janveska, V. Vasilevska Nikodinovska, I. Stojkovski, I. Hasani, R. dalipi.. 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.21 | THE EFFECT OF PROPER TIMING OF HIP FRACTURE SURGERY IN GERIATRIC PATIENTS IN FIRST 24 HOURS AFTER INJURY Authors: S. Trpeski, I. Kaftandziev, S. Stojmenski, I. Hasani, Lj. Nikolov, O. Arsovski, I. Merdzanovski, A. Saveski, A. Trajanovski, A. Andonovski, M. Mihajlova.. 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.22 | FUNCTIONAL RESULTS FOLLOWING ANKLE FRACTURE WITH SYNDESMOTIC DISRUPTION Authors: M. Spasov, Lj. Nikolov, O. Arsovski, I. Merdzanovski, I. Hasani, S. Trpeski, I. Kaftandziev.. 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.23 | REPORT OF TWO CASES OF SPINAL CHORDOMA Authors: R. Dalipi, I. Hasani, R. Selmani, M. Samardziski, T. Todorova, B. Ajruli 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.24 | PATOLOSKI FRAKTURI NA PACIENTI SO KARCINOM NA DOJKA I METASTAZI NA KOSKA Authors: R. Dalipi, M. Samardziski, V. Janveska, V. Vasilevska Nikodinovska, I. Stojkovski, I. Hasani, T. Todorova. | 2 |

| | | |
|------|---|----------|
| | 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | |
| 5.25 | SURGICAL TREATMENT OF PROXIMAL FEMORAL FRACTURES Authors: A. Saveski, R. dalipi, T. Todorova, A. Trajanovski, A. Gavrilovski, I. Kaftandziev, V. Kamnar, Z. Bozinovski, I. Hasani, S. Trpeski.. 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.26 | EVALUATION OF FUNCTIONAL RESULTS IN PATIENTS WITH LOWER LEG FRACTURES TREATED WITH INTRAMEDULLARY NAILING Authors: T. Todorova, B. Ajruli, I. Kaftandziev, R. Dalipi, M. Samardziski, N. Brzanov, A. Saveski, I. Hasani.. 4th Congress of MAOT with international participation, Ohrid 26-29.04.2018 | 2 |
| 5.27 | SURGICAL TREATMENT OF METASTATIC SPINAL TUMORS WITH SPINAL CORD COMPRESSION Authors: Saveski J., Trajkovska N. Hasani I., Kaftandziev I Spine Expert group annual Meeting, 31 October – 01 November 2017, Istanbul | 2 |
| 5.28 | DISLOCATED OCCIPITAL CONDYLE FRACTURE WITH UNREDUCABLE ATLANTO-OCCIPITAL DISLOCATION. WHAT TO DO WITH THE SURVIVOR? Authors: Hasani I.,Kaftandziev I., Stojkovska Pemovska E., Trpeski S., Nikolov L., Kostov H., Gavrilovski A., Emini S. Spine Expert group annual Meeting, 31 October – 01 November 2017, Istanbul | 2 |
| 5.29 | PROSPECTIVE ANALYSIS OF FUNCTIONAL RESULTS FOLLOWING A MINIMALLY INVASIVE LOCKING PLATE OSTEOSYNTHESIS IN DISTAL TIBIA FRACTURES Authors: Ilir Hasani, Igor Kaftandziev, Simon trpeski, Saliamet Emini, Ljupcho Nikolov, Kristijan Kostov, Vilijam Velkovski Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: 5th Congress of Croatian Trauma Society/2nd Croatian – Slovenian Trauma Congress, March 23-25, 2017, Zagreb, Croatia | 2 |
| 5.30 | SURGICAL POINT OF VIEW IN MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF OSTEOSARCOMA PATIENTS Authors: Милан Самарџиски, В. Јаневска, В. Василевска-Николиновска, Р. Џолева, Д. Георгиева. И. Хасани, Р. Далипи 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation, 1-4 Sept 2016, Ohrid, R.Macedonia 0.5*60%=0.3 | 2 |
| 5.31 | OPERATIVE TREATMENT OF LUMBAR SPINE SPONDYLOLYSTHESIS Authors: I. Kaftandziev, S. Trpeski, V. Filipce, O Arsovski, I. Hasani, Lj Nikolov, A. Kaev Annual Spine Experts Group Meeting & Slovenia 2012 Spine Symposium. November 29-30, 2012 | 2 |
| 5.32 | GUNSHOT WOUND TO THE UPPER THORACIC SPINE ASSOCIATED WITH PERFORATED ESOPHAGUS – CASE REPORT Authors: I. Hasani, I. Kaftandziev, S. Trpeski, Lj Nikolov, Gj. Velkovski Annual Spine Experts Group Meeting & Slovenia 2012 Spine Symposium. November 29-30, 2012 3x0.6= 1.8 | 2 |

| | | |
|------|---|----------|
| 5.33 | SPINAL INFECTIONS – DIAGNOSIS AND TREATMENT Authors: J. Saveski, N. Trajkovska, I. Hasani, I. Kaftandziev Annual Spine Experts Group Meeting & Slovenia 2012 Spine Symposium. November 29-30, 2012 | 2 |
| 5.34 | SURGICAL TREATMENT OF PRIMARY AND METASTATIC SPINAL TUMORS Authors: J. Saveski, N. Trajkovska, I. Hasani, I. Kaftandziev Annual Spine Experts Group Meeting & Slovenia 2012 Spine Symposium. November 29-30, 2012 | 2 |
| 5.35 | CONTROVERSIES IN OPERATIVE TREATMENT OF LOWER THORACOLUMBAR BURST FRACTURES. Authors: Kaftandziev I, Trpeski S., Hasani I, Arsovski O. Stojmenski S. 9-th Spine Experts Group Meeting. Skopje, R. Macedonia; 2011 (3*0,6=1.8 поени) | 2 |
| 5.36 | TRAUMATIC CERVICAL DISC HERNIATION WITHOUT DISLOCATION-CONTROVERSIES ON TREATMENT Authors: Hasani I, Kaftandziev I, Trpeski S, Velkovski G 9-th Spine Experts Group Meeting. Skopje , R. Macedonia; 2011 (3*0.6=1.8 поени) | 2 |
| 5.37 | THORACOLUMBAR INJURY SEVERITY SCALE (TLISS) IN DECISION MAKING ABOUT TREATMENT OF THORACOLUMBAR FRACTURES Authors: Trajkovska N., Hasani I., Filipce V., Saveski J. Third Congress of Macedonian Association of Orthopaedists and Traumatologists (MAOT) with International Participation, May 13-16, 2009, Ohrid, Macedonia | 2 |
| 5.38 | INTERTROCHANTERIC FRACTURE IN ELDERLY Authors: Velkovski Gj, Simeonov M, Stojmenski S, Hasani I, Gavrilovski A Third International Congress of maceonian Asociation of Orthopaedics and Traumatology, 13-16 May, 2009 Ohrid V | 2 |
| 5.39 | THORACOLUMBAR INJURY SEVERITY SCALE (TLISS) IN DECISION MAKING OF THORACOLUMBAR FRACTURES TREATMENT Authors: Trajkovska N, Hasani I, Filipce V, Saveski J. Third International Congress of maceonian Asociation of Orthopaedics and Traumatology, 13–16 May, 2009, Ohrid | 2 |
| 5.40 | REZULTATI OD 364 OPERATIVNO TRETIRANI GERIJATRISKI PACIENTI SO TROHANTERNI SKR{ENICI NA NADKOLENICATA Authors: Trpeski S., Kaftandziev I., Stojmenski S, Nikolov Lj, Hasani I, Arsovski O, gavrilovski A., Trajkovska N. Third International Congress of Macdeonian Asociation of Orthopaedics and Traumatology, 13-16 May, 2009, Ohrid | 2 |
| 5.41 | Kaftandziev I, Arsovski O, Hasani I, Nikolov Lj, Saveski J, Trpeski S. Limited reamed intramedullary nailing as the solution of the problem of union for open tibial shaft fractures. 10th EFFORT Congress. Book of abstract;Vienna, Austria ;2009. p.544 3*0.6=1.8 | 2 |
| 5.42 | COMBINED POSTERIOR AND ANTERIOR SURGERY FOR FRACTURES OF THE THORACOLUMBAR SPINE WITH INCOMPLETE NEUROLOGICAL DEFICIT Authors: Saveski J,Hasani I, Filipce V, Trajkovska N Spine Experts Group, 6th Annual Meeting , 4 – 6 December, 2008, Sofia, Bulgaria | 2 |

| | | |
|------|--|----------|
| 5.43 | THE SUBAXIAL CERVICAL SPINE FRACTURES – EVALUATION, TREATMENT AND CONTROVERSIES Authors: Saveski J, Kaftandziev I, Hasani I, Trajkovska N, Filipce V Spine Experts Group, 6th Annual Meeting , 4 – 6 December, 2008, Sofia, Bulgaria | 2 |
| 5.44 | DAMAGE CONTROL ORTHOPAEDIC SURGERY IN POLYTRAUMATIZED PATIENTS WITH FEMORAL SHAFT FRACTURE Authors: Trajkovska N., Hasani I., Pejkova S., Petrovska M., Saveski J. First Congress of Serbian Orthopaedic Surgeons and Traumatologists with International Participation, September 25-26, 2008, Belgrade, Serbia | 2 |
| 5.45 | REAMED INTRAMEDULLARY NAILING – CHOICE OF SURGICAL TREATMENT FOR ASEPTIC NON UNION OR DELAYED UNION OF FEMORAL SHAFT FRACTURES Authors: Hasani I, Trajkovska N, Saveski J First Congress of Serbian Orthopaedic Surgeons and Traumatologists with International Participation, September 25-26, 2008, Belgrade, Serbia | 2 |
| 5.46 | LOCKING INTRAMEDULLARY NAILING FOR CLOSED AND OPEN FRACTURES OF THE TIBIAL SHAFT Authors: Kaftandziev I., Hasani I., Trajkovska N., Saveski J. First Congress of Serbian Orthopaedic Surgeons and Traumatologists with International Participation, September 25-26, 2008, Belgrade, Serbia | 2 |
| 5.47 | THORACOLUMBAR FRACTURES (ASSESSMENT, INDICATIONS FOR SURGERY, CHOICE OF THE BEST SURGICAL APPROACH) Authors: Saveski J, Trajkovska N, Hasani I, Filipce V Spine Experts Group, 5th Annual Meeting , 6 – 8 December, 2007, Belgrade, Serbia | 2 |
| 5.48 | DECISION MAKING PROCESS: TO SALVAGE OR TO AMPUTATE SEVERELY INJURED LOWER LIMB Authors: Pemovska E, Saveski J, Hasani I 10th Jubilee National Congress of the Bulgarian Orthopaedic and Traumatologic Association (BOTA) with international participation, 17 – 21 October 2007, Borovetz, Bulgaria | 2 |
| 5.49 | SURGICAL TREATMENT OF DISPLACED ACETABULAR FRACTURES Authors: Saveski J, Trajkovska N, Hasani I 2nd Congress of Albanian Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology with National Trauma Center with international participation, EFORT – FORUM, October 12-13, 2007, Tirana, Albania | 2 |
| 5.50 | LOCKING INTRAMEDULLARY NAILING FOR CLOSED AND OPEN FRACTURES OF THE TIBIAL SHAFT Authors: Saveski J, Hasani I, Trajkovska N 2nd Congress of Albanian Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology with National Trauma Center with international participation, EFORT – FORUM, October 12-13, 2007, Tirana, Albania | 2 |
| 5.51 | STAGED TREATMENT OF PELVIC RING DISRUPTION IN POLYTRAUMATIZED PATIENTS Authors: Saveski J, Trajkovska N, Hasani I. | 2 |

| | | |
|------|---|----------|
| | 2nd Congress of Albanian Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology with National Trauma Center with international participation, EFORT – FORUM, October 12-13, 2007, Tirana, Albania | |
| 5.52 | CHOICE OF SURGICAL APPROACH IN THE TREATMENT OF SUBAXIAL CERVICAL SPINE INJURIES Authors: Saveski J, Filipce V, Trajkovska N, Hasani I 2nd Congress of Albanian Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology with National Trauma Center with international participation, EFORT – FORUM, October 12-13, 2007, Tirana, Albania | 2 |
| 5.53 | THORACOLUMBAR FRACTURES Authors: Saveski J, Trajkovska N, Filipce V, Hasani I 2nd Congress of Albanian Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology with National Trauma Center with international participation, EFORT – FORUM, October 12-13, 2007, Tirana, Albania | 2 |
| 5.54 | RESULTS IN SURGICAL TREATMENT OF DISPLACED ACETABULAR FRACTURES. Authors: Saveski J, Pejкова S, Hasani I, Trajkovska N Fifth SICOT/SIROT Annual International Conference, 29 August – 1 September 2007, Marrakesh, Morocco | 2 |
| 5.55 | COMBINED POSTERIOR AND ANTERIOR SURGERY FOR FRACTURES OF THE THORACOLUMBAR SPINE WITH INCOMPLETE NEUROLOGICAL DEFICIT Authors: Saveski J, Filipce V, Trajkovska N, Hasani I Fifth SICOT/SIROT Annual International Conference, 29 August – 1 September 2007, Marrakesh, Morocco | 2 |
| 5.56 | LOCKING INTRAMEDULLARY NAILING FOR CLOSED AND OPEN FRACTURES OF THE TIBIAL SHAFT Authors: Saveski J., Hasani I., Trajkovska N. Second International Trauma Meeting, 8 – 9 May, 2007, Prishtina, Kosovo | 2 |
| 5.57 | CHOICE OF SURGICAL APPROACH IN THE TREATMENT OF SUBAXIAL CERVICAL SPINE INJURIES Authors: Saveski J, Trajkovska N, Hasani I Second International Trauma Meeting, 8 – 9 May, 2007, Prishtina, Kosovo | 2 |
| 5.58 | Оперативен третман на дислоцирани екстензиони супракондиларни фрактури на хумерус во детска возраст“, Л.Тодоровиќ, П.Петровски, М.Перовски, И.Хасани– Каталог и зборник на научни трудови-медицина, 2007 | 2 |
| 5.59 | „Флексибилна интрамедуларна фиксација со Ендерови клинови на фрактури на дијафиза на тибиа во детска возраст“, Л.Тодоровиќ, П.Петровски, М.Перовски, И.Хасани – Каталог и зборник на научни трудови - медицина, 2007 | 2 |
| 5.60 | STAGED TREATMENT OF PELVIC RING DISRUPTION IN THE POLYTRAUMATIZED PATIENTS Authors: Saveski J, Pejкова S, Hasani I, Trajkovska N Fourth SICOT/SIROT Annual International Conference, 23 – 26 August, 2006, Buenos Aires, Argentina. | 2 |
| 5.61 | NEUROLOGIC RECOVERY IN THORACOLUMBAR SPINE FRACTURES WITH INCOMPLETE NEUROLOGIC DEFICIT AND ANTERIOR CANAL DECOMPRESSION Authors: Saveski J., Pejкова S., Hasani I., Trajkovska N. | 2 |

| | | |
|------|--|----------------|
| | Fourth SICOT/SIROT Annual International Conference, 23 – 26 August, 2006, Buenos Aires, Argentina. | |
| 5.62 | CHOICE OF SURGICAL APPROACH IN THE TREATMENT OF SUBAXIAL CERVICAL SPINE INJURIES Authors: Saveski J, Pejкова S, Hasani I, Trajkovska N Fourth SICOT/SIROT Annual International Conference, 23 – 26 August, 2006, Buenos Aires, Argentina. | 2 |
| 5.63 | C3 AND C4 LEVELS AT THE ACUTE GLOMERULONEPHRITIS Authors: Hadziev V, Hadzieva N, Hasani I 8th Annual International Ain Shams Medical Student’s Congress Cairo, Egypt2000 | 2 |
| 5.64 | LONG TERME PROPAFENONE THERAPY AT THE PAROXISMAL ATRIAL FIBRILATION Authors: Hadziev V, Hadzieva N, Hasani I 8th Annual International Ain Shams Medical Student’s Congress Cairo, Egypt2000 | 2 |
| 5.65 | Recent developments of damage control concept in politraumatized patient Hasani I, TOARILUC-Skopje, North Macedonia VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27 October,2019 | 2 |
| 5.66 | The quality of life measure by SF-36 score in patients with femoral neck fractures threatened with internal fixation and total hip endoprothesis -Saveski A, Trajanovski A, Todorova T, Dalipi R, Gavrilovski A, Bozhinovski Z, Hasani I, Kaftandziev I, Budic B, Sejfula E, Filiv M, Trpeski S, TOARILUC-Skopje, North Macedonia VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27 October,2019 | 2 |
| 5.67 | Lower leg fractures threatened with intramedullary nailing – clinical study Trajanovski A, Todorova T, Filev M. Saveski A, Bozhinovski Z, Hasani I, Trpeski S. TOARILUC-Skopje, North Macedonia VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care, 24-27 October,2019 | 2 |
| 5.68 | PRESENTING THE FIRST CASES OF TLIF. ARE WE MORE SAFE COMPARING WITH POSTEROALTERAL FUSION ONLY Author: Hasani Ilir Spine Expert Group 29.09.2019, Istanbul, Turkey | 2 |
| 6. | Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет Поканет предавач на Medical University of Graz, Departement of Pediatric Surgery, Graz, Austria, преку СЕЕПУС-програмата (12.9 – 19.9.2019). | 3 |
| | Вкупно | 215.094 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред.бр. | Назив на активноста: | Поени |
|---------|---|----------|
| 1 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – Општа хирургија | 2 |
| 2 | Завршена супспецијализација | 1 |

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 4 | Клиничка практика во соодветна област (дијагностички и тераписки процедури) – првпат во државава воведена процедура 1. преден интрапелвичен пристап при лекување на фрактурите на карлица 2. инпланитрање на тотална протеза при фрактури на ацетабулум 3. ендоскопска диссектомија 4. totalni sacrectomii 5. subtotalni sacrectomii 6. iliolumbalna fiksacija 7. perkutana transpedikularna fiksacija na torakolumbalen rbet 8. Tliff 8*4 = 32 поени | 32 |
| 5 | Превод на дел од книга: Menaxhimi I kontrollit te demtimeve ne pacientet me politraume | 1 |
| ВКУПНО | | 36 |

Дејности од поширок интерес

| Ред.бр. | Назив на активност: | Поени |
|---------------|---|-------------|
| 1 | Студиски престој во странство до три месеци - (Рига, Латвија, за методата ALIF) - Љубљана, Словенија, 2004, Клинички центар – Љубљана, Оддел за трауматологија - Вилнус, Литванија, 2017 – едукација за сколиози 0,5*3=1,5 поени | 1,5 |
| 2 | Директор на ТОАРИЛУЦ | 6 |
| 3 | Раководител на внатрешна организациона единица (раководител на Ургентен хируршки центар, 2010-2017) | 3 |
| 4 | Учество во комисији тела на други државни органи (управен одбор на Стоматолошки клинички центар) | 1 |
| 5 | Национален координатор за одредена стручна област (национален координатор за трауматологија) | 3 |
| 6 | Член на уредувачки одбор на ActaOrthopedica - Traumatologica | 1 |
| 7 | Член на научниот одбор на Прв конгрес на ортопеди и трауматолози, 25.9.2019, Будва, Подгорица | 1 |
| 8 | Учество на комисији и тела на државни и други органи: - стручен испит – Лекарска комора на Македонија (1 поен) - Комисија за мобилност (1 поен) - првостепена Комисија за лекување во странство при ФЗОМ (1 поен) - второстепена Комисија за лекување во странство при ФЗОМ (1 поен) - Комисија за лекување во странство при Министерство за здравство (1 поен) - член на Стручна комисија за подготовка на техничка спецификација за остеосинтетски материјал – Министерство за здравство (1 поен) Вкупно 6 поени | 6 |
| ВКУПНО | | 22,5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 698,4 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 215,094 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 36 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК | 22,5 |
| Вкупно | 961,994 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Игор Кафтанџиев, с.р.

Проф. д-р Симон Трпески, с.р.

Проф. д-р Лазар Тодоровиќ, с.р.

В. Н. СОП. Д-Р КАТЕРИНА КАСАПИНОВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Катерина Касапинова е родена на 10.5.1977 година во Скопје, каде што го завршила основното образование и општа гимназија со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1995 година, а дипломирала во 2001 година со просечен успех 9,75. Државниот испит го положила на 23.9.2002 година. На 16.10.2002 година се вработила на Универзитетската клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје, на Одделот за трауматологија, каде што работи до денес како специјалист на РЕ Трауматологија, а била и заменик-раководител на РЕ Специјалистичко консултативна дејност. Во 2003 година започнува специјализација по општа хирургија, а на 19.12.2007 го положила специјалистичкиот испит. На 16.3.2017 година станала супспецијалист по трауматологија.

Во 2002 година се запишала на постдипломски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, на отсекот Хирургија, а предвидените испити ги положила со просечен успех 10. На 9.6.2010 г. се здобила со називот магистер по медицински науки со одбрана на тезата со наслов: „Процена на онеспособеноста кај пациентите со фрактура на диеталниот крај на радиусот“.

На 16.7.2015 ја одбрала својата докторска дисертација на тема: „Влијанието на придружните лигаментарно-капсуларни повреди кои се артроскопски дијагностицирани врз исходот на фрактурите на диеталниот крај на радиусот“.

Активно ги владее англискиот, германскиот, српскиот и хрватскиот јазик. Поседува Кембриџ Б2-сертификат за познавање на англискиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Во 2008 година е избрана за помлад асистент, а во 2010 година за асистент на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје и од тогаш учествува активно во изведувањето на практичната настава по предметите: Хирургија, Клиничко испитување и Ургентна медицина за студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, како и во клиничката пракса по Хирургија и семинарот по Хирургија за студенти.

Учествувала во спроведувањето на предавањата и обуките на националната програма за едукација на вработените во итните медицински служби во Р Македонија во 2012/2013 година, под покровителство на Министерството за здравство на РМ.

Во 2015 година е избрана за асистент докторанд. Во 2016 година е избрана за научен соработник, а во 2020 година за виш научен соработник на Катедрата за хирургија. На покана на Правниот факултет „Јустинијан Први“ одржува предавања од 2012 година.

Била едукатор на повеќе специјализанти во спроведување на турнусот трауматологија, а во моментот е ментор на двајца специјализанти. Била вклучена и во едукацијата на специјализантите по семејна медицина како едукатор од 2011 година до денес.

Стручно-здравствена активност

Во 2004 година во Порторож, Словенија, го завршила АО-напредниот курс за третман на фрактурите. Во 2005 година во Грац, Австрија, ги завршила кадаверичните курсеви на АО за хирургија на шака и хирургија на карлица и ацетабулум. Во април 2008 во Загреб го завршила Курсот за протетика и артроскопија на рамо, а истиот месец учествувала на Јубилејниот АО-алумни симпозиум во Порто Карас во Грција. Има завршено АО-мастерс курс за хирургија на рачен зглоб и шака во Базел, Швајцарија, во 2012 година, како и Курс за артроскопија на лакт и рачен зглоб на Артроскопската асоцијација на Северна Америка во 2013 година во Чикаго. Добитник е на Меѓународната алумни-стипендија на Американската академија на ортопедски хирурзи во 2013 година, во рамките на која има остварено престој во Kansas Surgery and Recover центарот во Вичита, Канзас, САД. Во 2016 година завршила Advanced wrist arthroscopy course во IRCAD-институтот во Стразбур, Франција.

Има остварено и други повеќемесечни студиски престои во странство. Во 2010 година била во Клиничкиот центар во Љубљана, на Клиниката за трауматологија кај проф. д-р М. Цимерман

и д-р М. Кастелец. Во 2012 година престојувала во АКН-болницата (emeines Krankenhaus) во Виена, на Универзитетската клиника за хирургија на повредени, со ментор проф. д-р С. Хајду. Во 2013 година присуствувала во неколку клиници за артроскопија на рачен зглоб во Франција, и тоа во Institut De La Main во Париз, кај проф. д-р К. Матулин, Clinique Paris V во Париз, кај проф. д-р Д. Фонте, во Лион, во Les Hospitaux de Lyon, кај проф. д-р Г. Херцберг и Clinique du Parc, кај д-р Рицо, во Реимс во Clinique Saint Andre, кај д-р Х. Мартинаш и д-р Ж. Коњет. Во 2015 година престојувала во клиниката „Хадаса“ во Ерусалим, Израел, со ментор проф. д-р Р. Мошаиф како стипендист на Ao fellowship-програмата.

Д-р Катерина Касапинова е член на: Интернационалната АО-траума асоцијација, Американската академија на ортопедски хирурзи, Македонската лекарска комора, Македонското лекарско друштво и Македонското друштво на ортопеди и трауматолози. Таа е и претседател на Здружението за хирургија на раката на РС Македонија. Д-р Катерина Касапинова е акредитирана од страна на Министерството за правда на Р Македонија како судски вештак по хирургија и трауматологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Катерина Касапинова е автор и коавтор на бројни трудови со оригинални научни резултати објавени во стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор. Автор е на поглавје во книгата „Основи на судско-трауматолошко вештачење. Форензична трауматологија“. Автор е на стручната книга „Класификации во трауматологијата“, издадена во 2017 година.

Земала активно учество на повеќе стручни состаноци од областа на хирургијата и трауматологијата. Во 2010 година била предавач на стручниот состанок на МАДОТ, „Повреди во предел на рачниот зглоб“. Во 2012 година учествувала на Секцискиот состанок за современ пристап во дијагностиката на патологијата на рачниот зглоб и дланката во Скопје. Во 2013 година била предавач на состанокот на МАДОТ, „Проксимален фемур“, во 2015 година учествувала на состанокот на МАДОТ на тема „Повреди и ортопедски заболувања на горен екстремитет: третман, резултат и компликации“, а во 2016 година учествувала како предавач на состанокот на МАДОТ на тема „Дегенеративни заболувања и повреди на колениот зглоб“, и на состанокот на тема „Артроскопијата во ортопедијата и трауматологијата“. Во 2017 година била предавач на состанокот на МАДОТ „Дегенеративни промени и повреди на горни екстремитети“. Во 2020 била предавач на секцискиот состанок на Здружението за хирургија на раката на РСМ со наслов „Новитети во хирургијата на горниот екстремитет“. Учествовала активно со усни презентации и објавени апстракти на конгреси од областа на трауматологијата. Во 2009 година учествувала на Третиот меѓународен конгрес на МАДОТ во Охрид. Во февруари 2011 година присуствувала на Годишниот состанок на Американската академија на ортопедски хирурзи во Сан Диего, САД. Во 2011 година учествувала на Вториот балкански конгрес по артроскопија, спортска трауматологија и колена хирургија во Охрид. Во 2013 година е учесник на Јубилејниот симпозиум за 20-годишнината на МАДОТ во Скопје. Во 2016 година активно учествувала на 7th Balcan Congress of Arthroscopy, Sports Traumatology and Knee Surgery во Солун, Грција. Со усна презентација учествувала на 13. FESSH-конгрес во Копенхаген, Данска, во 2018 година и на 14. IFSSH-светски конгрес во Берлин, Германија, во 2019 година.

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

Кандидат: КАТЕРИНА КИРИЛ КАСАПИНОВА
Институција: Медицински факултет, Скопје, УКИМ
Научна област: ХИРУРГИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред.бр. | Општи услови | Исполнетост на општите услови ДА/НЕ |
|---------|--|-------------------------------------|
| 1. | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус.*</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,75 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</p> | ДА |
| 2. | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: трауматологија; поле: медицински науки и здравство; подрачје: хирургија.</p> | ДА |
| 3. | Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: The Journal of Hand Surgery (European Volume) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Reports, Scopus 3. Наслов на трудот: The correlation of initial radiographic characteristics of distal radius fractures and injuries of the triangular fibrocartilage complex. 4. Година на објава: 2016; 41E(5):516-520</p> | ДА |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: The Journal of Hand Therapy</p> | ДА |

| | | |
|-----|---|----|
| | <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Reports</p> <p>3. Наслов на трудот: Outcomes of surgically treated distal radius fractures with associated triangular fibrocartilage complex injury.</p> <p>4. Година на објава: 2019; 32(1):57-63.</p> | |
| 3.3 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta Clinica Croatica</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science (SCI extended), Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: Analysis of the hemoglobin level drop in patients with hip fracture after admission.</p> <p>4. Година на објава: 2017,56:645-649</p> | ДА |
| 3.4 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta Morphol.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови, Македонија (3), Италија (2), Србија (1), Австрија (1), Романија (1), Турција (1), БиХ (1), Португалија (1), Бугарија (1), Аргентина (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Anatomy and classification of the labro-capsular and tendon injuries of the shoulder.</p> <p>4. Година на објава: 2017;14(2): 31-42</p> | ДА |
| 3.5 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови, Македонија (9), Словенија (1), Србија (3), Турција (1), САД (1), Германија (1), Црна Гора (1), БиХ (3), Белорусија (1), Албанија (1), Романија (2), Бугарија (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: A review of the morpo-anatomy and classification of the rotator cuff injuries. 4. Година на објава: 2017;11(3): 57-68</p> | ДА |

| | | |
|-----|---|----|
| 3.6 | 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: FESSH abstracts. Journal of Hand Surgery (European Volume), vol. 43, 2_suppl: pp. S17-S210 2. Назив на меѓународниот собир: 13 FESSH Congress, Копенхаген, Данска, 13.-16.06.2018 година 3. Имиња на земјите: Бројни од Европа и цел свет 4. Наслов на трудот: Outcomes of distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury. 5. Година на објава: 2018 | ДА |
| 4. | Претходен избор во наставно-научно звање – виш научен соработник, датум и број на Билтен: бр. 1225 од 1 ноември 2020 година | ДА |
| 5. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Игор Кафтанциев, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Лазар Тодоровиќ, с.р.

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

Кандидат: КАТЕРИНА КИРИЛ КАСАПИНОВА

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

Научна област: хирургија и трауматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред.б р. | Назив на активност | Поени |
|-------------|---|---------------|
| 1 | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса 2582 x 0,06 | 154,92 |
| 2 | Ментор на специјалистичка работа Катедра за хирургија, 2 спец.работи x 1 | 2 |
| 3 | Ментор и едукатор на здравствена едукација Катедра за хирургија, едукатор на здравствена едукација: - едукатор на 4 специјализанти по специјализација Трауматологија (шест месеци) 4 x (7 неделен број часови x 24 работни недели x 0,08 поени) = 4x13.44 = 53.76 поени - едукатор на специјализант по специјализација Абдоменална хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Пластична и реконструктивна хирургија (еден месец) 7 неделен број часови x 4 работни недели x 0,08 поени = 2.24 поени - едукатор на специјализант по специјализација Пластична и реконструктивна хирургија (еден месец) 7 неделен број часови x 4 работни недели x 0,08 поени = 2.24 поени - едукатор на специјализант по специјализација Физикална и рехабилитациона медицина (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Абдоменална хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Пластична и реконструктивна хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Абдоменална хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Абдоменална хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени | 134,4 |

| | | |
|----|--|---------------|
| | - едукатор на специјализант по специјализација Трауматологија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (два месеци) 7 неделен број часови x 8 работни недели x 0,08 поени = 4.48 поени - едукатор на специјализант по специјализација Ортопедија (девет месеци) 7 неделен број часови x 36 работни недели x 0,08 поени = 20,16 поени - едукатор на специјализант по специјализација Општа хирургија (три месеци) 7 неделен број часови x 12 работни недели x 0,08 поени = 6.72 поени | |
| 4. | Одржување вежби по општа хирургија, клиничко испитување, ургентна медицина и општа хирургија за доктори по дентална медицина 796 x 0.03=23,88 | 23,88 |
| 5. | Катедра за хирургија, ментор на здравствена едукација: - ментор на специјализант по специјализација Општа хирургија (вк.1 семестар во 2020); 1 специјализант x 1 семестар x 4 неделен број часови x 15 работни недели во семестар x 0,08 поени= 4.8 поени - ментор на специјализант по специјализација Трауматологија (вк.2 семестри во 2019 и 2020г.); 1 специјализант x 2 семестри x 4 неделен број часови x 15 работни недели во семестар x 0,08 поени= 9.6 поени | 14.4 |
| 6. | Центар за семејна медицина, едукатор на здравствена едукација во периодот 2011-2018: -2011 година едукатор: 5 кандидати x 7 неделен бр. на часови x 2 недели x 0,08= 5,6 поени 3 кандидати x 7 неделен бр. на часови x 1 недела x 0,08= 1,68 поени -2013 година едукатор: 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 1 недела x 0,08 = 0.56 поени -2014 година едукатор: 3 кандидати x 7 неделен бр. на часови x 1 недела x 0,08=1,68 поени -2015 година едукатор: 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 1 недела x 0,08 = 0.56 поени -2016 година едукатор: 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 1 недела x 0,08 = 0.56 поени - 2017 година едукатор: 2 кандидата x 7 неделен бр. часови x 1 недела x 0,08 = 1.12 поени -2018 година едукатор: 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 2 недели x 0,08 = 1.12 поени 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 1 недела x 0,08 = 0.56 поени - 2019 година едукатор: 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 2 недели x 0,08 = 1.12 поени 1 кандидат x 7 неделен бр. часови x 1 недела x 0,08 = 0.56 поени | 15,12 |
| | Вкупно: | 344,72 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---------------------|-------|
|-----------|---------------------|-------|

| | | |
|-----|---|--------------|
| 1 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1.1 | Kasapinova K, Kamiloski V. The correlation of initial radiographic characteristics of distal radius fractures and injuries of the triangular fibrocartilage complex. The Journal of Hand Surgery (European Volume), 2016; 41E(5):516-520. DOI:10.1177/1753193415624669 90% од 8 + 2,290 импакт-фактор = 7,2 + 2,290 = 9,49 | 9,49 |
| 1.2 | Kasapinova K, Kamiloski V. Outcomes of surgically treated distal radius fractures with associated triangular fibrocartilage complex injury. Journal of Hand Therapy, 2019; 32(1):57-63. DOI:10.1016/j.jht.2017.09.002 90% од 8 + 1,504 импакт-фактор = 7,2 + 1,504 = 8,704 | 8,704 |
| 1.3 | Kasapinova K, Kamiloski V. Outcomes of surgically treated distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury. Journal of Hand Therapy, 2020; 33:339-345. DOI 10.1016/j.jht.2017.09.012. 90% од 8 + 1,504 импакт-фактор = 7,2 + 1,504 = 8,704 | 8.704 |
| 1.3 | Kamiloski V, Kasapinova K. Analysis of the hemoglobin level drop in patients with hip fracture after admission. Acta Clinica Croatica, 2017; 56:645-649. DOI:10.20471/acc.2017.56.04.10 90% од 8 + 0,532 импакт фактор = 7,2 + 0,532 = 7,732 | 7,732 |
| 1.4 | Kasapinova K, Kamiloski V. Influence of the associated lesions of the intrinsic ligaments on distal radius fractures outcome. Archives of Orthopedic and Trauma Surgery 2015; 135(6):831-838. DOI: 10.1007/s00402-015-2203-0 90% од 8+ 2.131 импакт фактор=7,2+2,131=9,331 | 9,331 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 2.1 | Kamiloski V, Kasapinova K. A review of the morpho- anatomy and classification of the rotator cuff injuries. Physioacta, 2017;11(3): 57-68 90% од 5 = 4.5 | 4,5 |
| 2.2 | Kamiloski V, Kasapinova K. Anatomy and classification of the labro-capsular and tendon injuries of the shoulder. Acta Morphol. 2017;14(2): 31-42 90% од 5 = 4.5 | 4,5 |
| 2.3 | Kamiloski M, Todorovic L, Simeonov R, Kamiloski V, Kasapinova K, Superliska S. Minimal invasive surgical treatment of radial head and neck fractures in children with ESIO (elastic stable intramedullary osteosynthesis) – our early results. Physioacta, 2017;11(3): 77-83 60% од 5 = 3 | 3 |
| 2.4 | Kasapinova K, Kamiloski V. Preoperative drop of hemoglobin level in patients with hip fractures. Physioacta 2013;7(2):39-44 | 4,5 |
| 2,5 | Kasapinova K, Kamiloski V. The value of initial radiographic characteristics of the distal radius fractures in prediction of associated lesion of the triangular fibrocartilage complex. Physioacta 2014;7(3): 39-50 | 4,5 |

| | | |
|------|--|-----|
| 2,6 | Kamiloski V, Kasapinova K. Третман на фрактурите на дисталниот крај на радиусот. Каде во наредните 10 години? <i>Physioacta</i> 2011; 5(1):17-27 | 4,5 |
| 2,7 | Spasovska K, Grozdanovski K, Milenkovic Z, Denkovska E, Atanasovska E, Kondov B, Kasapinova K, Kamiloski V. Identification of risk factors for lethal outcome in patients with severe community-acquired pneumonia. <i>Physioacta</i> ; 2020 | 3 |
| 2,8 | Kasapinova K, Kamiloski V. Open reduction and internal fixation versus external fixation and/or Kirschner wires for distal radius fractures. A systematic review. <i>Contributions. Section of Medical Science. MASA</i> 2014;35(1):225-236 | 4,5 |
| 2,9 | Kasapinova K, Kamiloski V. Pain and disability during six months in patients with a distal radius fractures. <i>Contributions, Section of biological and medical sciences, Macedonian academy of sciences and arts</i> 2009: XXX/2, 185-196 | 4,5 |
| 2.10 | Kasapinova K, Kamiloski V. Outcome evaluation in patients with distal radius fracture. <i>Contributions, Section of biological and medical sciences, Macedonian academy of sciences and arts</i> ; 2011;32(2):231-246 | 4,5 |
| 2.11 | Kamiloski V, Kasapinova K. External fixation in patients with age over 65 years with distal radius fracture. <i>Contributions, Section of biological and medical sciences, Macedonian academy of sciences and arts</i> ; 2006; XXVII-2: 189-199 | 4,5 |
| 2.12 | Камилоски В, Вучков С, Касапинова К. Хируршка анатомија на дистален радиус и дистален радиоулнарен зглоб. Stewart-ов score system кај фрактури на дистален радиус. <i>Acta Morphologica</i> 2005; 2 (2):32-38 | 4 |
| 2.13 | Kasapinova K, Kamiloski V. Analysis of the arthroscopically diagnosed soft-tissue injuries associated with distal radius fractures. <i>Maced J Med Sci</i> 2014; 7(2):277-282 | 4,5 |
| 2.14 | Касапинова К, Камилоски В. Анализа на радиолошкиот исход на фрактурите на дисталниот крај на радиусот. <i>Мак. медицински преглед</i> 2011;65(2):106-112 | 4,5 |
| 2.15 | Камилоски В, Касапинова К, Чабукоска-Радуловска Ј. Процена на исходот на фрактурите на дисталниот радиус третирани со екстерна фиксација со примена на Gartland-Werley системот и прашалникот за проценка на рачниот зглоб од страна на пациентот. <i>Македонски медицински преглед</i> 2006;60(3-4):169-176 | 4 |
| 2.16 | Kamiloski V, Kasapinova K, Micic I. Unstable distal radius fractures in elderly patients- operate or not? <i>Acta Facultatis medicae Naissensis</i> 2006;23(4):185-189 | 4 |
| 2.17 | Mitev K, Vuckov S, Kamiloski V, Aleksovski G, Kasapinova K, Ivanovski M. Knee chondral lesions: incidence and correlation between arthroscopic and magnetic resonance finding. ? | 3 |
| 2.18 | Kasapinova K, Kamiloski V. Scapholunate and lunotriquetral ligament lesions associated with distal radius fractures. <i>Medicus</i> 2014;19(3):439-447 | 4,5 |
| 3 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание: | |
| 3.1 | Daneva Markova A, Hadzi Lega M, Kasapinova K, Poposka A. The corelation of maternal interleukin 4 and indicators of moderate and severe preeclampsia. <i>International Journal of Medicine and Health research</i> 2015;1:1-6 | 1,8 |
| 3.2 | Зафировски Ѓ, Гавриловски А, Јаневска В, Зографски Ѓ, Врчаковски М, Самарџиски М, Каличанин М, Касапинова К. Приказ на случај: Заборавена хируршка газа 14 години. <i>Acta Orthopeda et Traumatologica Macedonica</i> 2006;4:60-63 | 1,8 |
| 3.3 | Камилоски В, Вучков С, Касапинова К. Frykman-ов класификационен систем кај фрактури на дистален радиус (80 консекутивни пациенти со фрактури на дистален радиус). <i>Acta Chirurgica Macedonica</i> 2005;4(1):19-28 | 2,4 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 3.4 | Камилоски В, Вучков С, Тодоров И, Зафировски Ѓ, Касапинова К. Класификациони системи кај фрактурите на дистален радиус. Фрикман-ова класификација кај 80 консекутивни случаи на фрактура на дистален радиус. Acta Orthopædica et Traumatologica Macedonica 2004;3:5-10 | 1,8 |
| 3.5 | Вучков С, Камилоски В, Жемојтел А, Митев К, Настов Н, Алексовски Г, Касапинова К. Минимална остеосинтеза во третманот на дво- итропартните фрактури на проксималниот хумерус. Acta Chirurgica Macedonica 2003;2(1):21-28 | 1,8 |
| 3.6 | Kamiloski V, Kasapinova K, Cvetanovska B. Fundaments of medical-forensic expertise. Iustinianus primus Law Review 2012;4(3):1-28 | 2,4 |
| 4 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание Камилоски В, Касапинова К. Влијанието на медицинските-судски вештаци во насока на воедначувањето на судската практика во врска со надомест на нематеријална штета при сообраќајни незгоди. Правоматика, правна ревија, 2016;1: 6-16 90% од 2 = 1,8 | 1,8 |
| 5 | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји FESSH abstracts. Journal of Hand Surgery (European Volume), 2018; vol. 43, 2_suppl: pp. S17-S210 , A- 1021 Outcomes of distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury. Katerina Kasapinova and Viktor Kamiloski, p SS186, https://doi.org/10.1177/1753193418769834 90% од 5 = 4,5 | 4,5 |
| 6 | Секциски предавања на научен/стручен собир | |
| 6.1 | Потврда за активно учество (предавач, со приложен програм) на стручно-едукативен состанок организиран од МАДОТ: „Повреди во предел на рачниот зглоб“, на 12.11.2010. | 2 |
| 6.2 | Сертификат за активно учество (предавач, со приложен програм) на стручно-едукативен состанок организиран од МАДОТ на 29.3.2013, Скопје, „Проксимален фемур“. | 2 |
| 6.3 | Сертификат за предавач, со приложен програм, на стручен состанок на тема „Повреди и ортопедски заболувања на горен екстремитет: третман, резултати и компликации“, МАДОТ, Дојран, на 8.5.2015. | 2 |
| 6.4 | Предавач на стручен состанок на тема: „Дегенеративни заболувања и повреди на колениот зглоб“, МАДОТ, Скопје, 18.3.2016. | 2 |
| 6.5 | Предавач на стручен состанок на тема: „Артроскопијата во ортопедијата и трауматологијата“, МАДОТ, Градско, Велес, 23.9.2016. 2 предавања x 1 поен = 2 поена | 2 |
| 6.6 | Предавач на стручен состанок на тема „Дегенеративни промени и повреди на горни екстремитети“, МАДОТ, Скопје, 20.10.2017. 2 предавања x 1 поен = 2 поена | 2 |
| 6.7 | Сертификат за предавач (со приложен програм) на стручен состанок на тема „Новитети во хирургијата на горниот екстремитет“, Здружение за хирургија на раката на РСМ, Скопје, на 12.12.2020. | 1 |

| | | |
|------|--|----------|
| 6.8 | Предавач на стручен собир на тема: „Анализа на судската практика и нејзината разновидност во врска со надомест на нематеријална штета“, Правоматика, Скопје, 12.4.2016. | 1 |
| 7 | Одржано предавање на семинар за потребите на меѓународни спортски здруженија и федерации: UEFA Football doctor education programme, Injury Diagnosis and Treatment Наслов: „Повреди на мускули, дијагноза и менаџирање“, 20.2.2016. | 1 |
| 8 | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 7th Balkan Congress of Arthroscopy, Sports Traumatology and Knee Surgery, Thessaloniki, Greece, 29.09-01.10.2016 година. Тема „Outcomes of distal radius fractures with scapholunate and/or lunotriquetral ligament injury“ | 2 |
| 10 | Учество на научен/стручен собир со реферат, усна презентација | |
| 10.1 | Сертификат за учество на Трет конгрес на Македонското друштво на ортопеди и трауматолози со меѓународно учество, Охрид, 13 – 16.5.2009 година Програма, усна презентација на тема: “Pain and disability six months after a distal radius fracture”. | 1 |
| 10.2 | Сертификат за учество на Втор балкански конгрес по артроскопија, спортска трауматологија и колена хирургија, Охрид, 29.9 – 1.10.2011 година Програма, усна презентација на тема “Arthroscopic management of distal radius fractures”. | 1 |
| 10.3 | Осми балкански конгрес по артроскопија, спортска трауматологија и колена хирургија, Струга, 18 - 20.5.2017 година. 4 презентации на тема: “Shoulder arthroscopy: challenge and reality” “Arthroscopic treatment of dorsal wrist ganglia” “Wrist arthroscopy: evolution, portals, arthroscopic wrist anatomy and indications” “Wrist arthroscopy techniques in our practice” 4 презентации x 1 поен = 4 поени | 4 |
| 10.4 | 13 FESSH Congress, Копенхаген, Данска, 13.- 16.6.2018 година. Усна презентација на тема: “Outcomes of distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury” | 1 |
| 10.5 | 14 IFSSH-светски конгрес, Берлин, Германија, 17-21 јуни 2019 Усна презентација на тема: “The value of the initial radiographic characteristics of distal radius fracture in prediction of associated lesion of triangular fibrocartilage complex” | 1 |
| 11 | Апстракт објавен во зборник на конференција, меѓународна | |
| 11.1 | Книга на апстракти, Симпозиум по повод 20 години од основањето на Македонското здружение на ортопеди и трауматолози, Скопје, 15-16.11.2013 Наслов:“Musculoskeletal trauma: New light through old window” | 1 |
| 11.2 | Книга на апстракти, Втор балкански конгрес по артроскопија, спортска трауматологија и колена хирургија, Охрид, 29.9 – 1.10.2011 година. Наслов: “Arthroscopic management of distal radius fractures”. | 1 |
| 11.3 | Книга на апстракти, Трет конгрес на Македонското друштво на ортопеди и трауматолози со меѓународно учество, Охрид, 13 – 16.5.2009 година. Наслови: “Pain and disability six months after a distal radius fractures” “Minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis MIPPO in distal tibia fractures” | 6 |

| | | |
|-------|---|------------|
| | <p>“Minimally invasive plate fixation in subtrochanteric femoral fractures” “External fixation in patients with age over 65 years with distal radius fractures” “Knee chondral lesions: Incidence and correlation between arthroscopic and magnetic resonance finding” <i>Прогнозирање на исходот кај пациентите со тешка траума: анализа на податоците од болничкиот траума регистар (БТР) на Клиниката за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје.</i></p> | |
| 11.4 | <p>Книга на апстракти, Eastern-Atlantic Student Research Forum, Diet, and Cancer, Miami, USA, 23-26.02.2000. Наслов: “Surgical treatment of lumbal spinal stenosis”</p> | 1 |
| 11.5 | <p>Книга на апстракти, International Medical Sciences Student Congress, Istanbul, Turkey, 06-09.05.1998 Наслов: “Application of SDS PAG electrophoresis for determination of excreted urinary proteins in kidney transplant patients”</p> | 1 |
| 11.6 | <p>Книга на апстракти, 7th Balkan Congress of Arthroscopy, Sports Traumatology and Knee Surgery, Thessaloniki, Greece, 29.9-01.10.2016 година. Наслов: „Outcomes of distal radius fractures with scapho- lunate and/or lunotriquetral ligament injury”</p> | 1 |
| 11.7 | <p>Книга на апстракти, Осми балкански конгрес по артроскопија, спортска трауматологија и колена хирургија, Струга, 18 - 20.5.2017 година. 1. “Shoulder arthroscopy: challenge and reality” 2. “Arthroscopic treatment of dorsal wrist ganglia” 3. “Wrist arthroscopy: evolution, portals, arthroscopic wrist anatomy and indications” 4. Wrist arthroscopy techniques in our practice” 5. “Initial radiography has no predictive value for associated triangular fibrocartilage complex tears in distal radius fractures” 5апстракти x 1 поен = 5 поени</p> | 5 |
| 11.8 | <p>Книга на апстракти, 13 FESSH Congress, Копенхаген, Данска, 13 - 16.6.2018 година. A-1021 “Outcomes of distal radius fractures associated with triangular fibrocartilage complex injury”</p> | 1 |
| 11.9 | <p>Книга на апстракти, 14 IFSSH светски конгрес, Берлин, Германија, 17-21 јуни 2019 “The value of the initial radiographic characteristics of distal radius fracture in prediction of associated lesion of triangular fibrocartilage complex”</p> | 1 |
| 11.10 | <p>Книга на апстракти, конгрес Trauma 2017, Загреб, Хрватска „Predictive value of initial radiography of distal radius fractures for associated triangular fibrocartilage complex tears”</p> | 1 |
| 12. | <p>Апстракт објавен во зборник на конференција, домашна(национална): Книга на апстракти, 22. Интернационален медицински студентски научен конгрес, Охрид, 15-18.5.1998 година. Наслов: „Secretion of urinary proteins from patients with chronic renal failure by thin-layers horizontal gradient (4-22%) SDS-PAG electrophoresis”</p> | 0,5 |
| 13 | Рецензија на научен/стручен труд | |
| 13.1 | <p>Рецензент на трудови во: Journal of Hand and Microsurgery, од 2014 до 2018 година 6 рецензии x 0.2 поена = 1,2 поен</p> | 1,2 |
| 13.2 | <p>Рецензент на труд во: British Medical Bulletin, 2016, со наслов: „Wrist arthroscopy in the management of articular distal radius fractures”.</p> | 0,2 |
| 13.3 | <p>Рецензент на труд во: Macedonian Journal of medical sciences, 2017, со наслов: „Classification of radiological changes in burst fractures”.</p> | 0,2 |

| | | |
|---------------|---|----------------|
| 13.4 | Рецензент на труд во: Journal of international medical research, 2018, со наслов: „Prevalence of triangular fibrocartilage complex injuries in patients with distal radius fractures: A 3.0T magnetic resonance imaging study“. | 0,2 |
| 13.5 | Рецензент на труд во: Hand Surgery and Rehabilitation, 2019, со ref.no. HANSUR-D-19-00031 со наслов „Scapholunate, lunotriquetral and TFCC ligaments injuries in intra-articular distal radius fractures: arthroscopic assessment and correlation with fracture types“. | 0,2 |
| 13.6 | Рецензент на труд во Macedonian Journal of Anesthesia, 2021. | 0,2 |
| 13.7 | Рецензент на труд во Macedonian Journal of Medical Sciences, 15.09.2014 со наслов: “Axillary arterial thrombosis secondary to re-fracture of the humerus“. | 0,2 |
| Вкупно | | 184.161 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. Број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Автор на стручна монографија, рецензирана „Класификации во трауматологијата“, 2017 година | 8 |
| 2. | Поглавје во книга, коавтор: Книга: „Основи на судско-трауматолошко вештачење. Форензичка трауматологија.“ Поглавје: „Вештачење на нематеријална и осигурителна штета на повредите на граден кош и абдоменот.“ | 2 |
| 3. | Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството, член Научноистражувачки проект: „Клиничко испитување на терапевската ефикасност, подносливост и безбедност на Furexa (Алкалоид АД, Скопје) во споредба со Zinacef (Glaxo Smith Kline) во пероперативна профилакса на инфекции кај пациентисо оперативна лекувана фрактура на колкот“ | 1 |
| 4. | Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството: Уверение за положен специјалистички испит по општа хирургија на 19.12.2007, бр. 07-02-2877 од 16.1.2008 | 2 |
| 5. | Завршена супспецијализација од областа на медицинските науки и здравството: Уверение за положен супспецијалистички испит по трауматологија на 16.3.2017, бр.1003-1085/3 од 22.3.2017 | 1 |
| 6. | Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри: <ul style="list-style-type: none"> Спроведени едукации на вработените во итните медицински служби во Р Македонија, ноември и декември 2012 година и јануари 2013 година, организирано од Министерство за здравство на РМ 3 предавања месечно <p>3 месеци X 3 предх0,5=9x0,52=4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> Потврда од Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, одржани по 2 предавања во летниот семестар од академската 2012/2013 до 2015/2016 <p>4год x0,5 пред=2</p> | 6,5 |

| | | |
|------|---|-------------|
| 7. | Воведување на нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството, прв пат во институцијата воведена метода | |
| 7.1. | Артроскопски третман на повредите на триангуларниот фиброкартилагинозен комплекс | 1 |
| 7.2. | Артроскопски третман на псевдоартрозите на скафоидната коска | 1 |
| 7.3. | Proximal row carpectomy | 1 |
| 7.4. | Trapeziectomy and interposition arthroplasty (LRTI) | 1 |
| 7.5. | Артроскопска дорзална капсулодеза за лекување на раскините на скафолунатниот лигамент | 1 |
| 7.6. | Заклучена остеосинтеза | 1 |
| | Вкупно | 26,5 |

Дејности од поширок интерес

| Дејности од поширок интерес | | |
|-----------------------------|---|-------|
| Ред.бр | Назив на активност | Поени |
| 1 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: Член на организационен одбор на Симпозиум по повод 20 години од основањето на Македонското здружение на ортопеди и трауматолози, Скопје, 15 – 16.11.2013 | 1 |
| 2 | Раководител на внатрешна организациона единица: Одлука за распределување на работно место - раководител на оддел (заменик-раководител на РЕ Специјалистичко-консултативна дејност) од 1.3.2012 на ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје. | 3 |
| 3 | Студиски престој во странство, до три месеци: | |
| 3.1 | Потврда за Visiting surgeon на Универзитетски клинички центар – Љубљана, Словенија, Оддел за трауматологија, 1-30 мај 2012 година | 0,5 |
| 3.2 | Потврда за комплетиран Observership, General Hospital Vienna (AKH) Austria, Medical University, Department of trauma surgery, 1-24 мај 2012 година | 0,5 |
| 3.3 | Потврда за комплетиран AO fellowship in Orthopedic Trauma, Hadassah University Hospital, Jerusalem, Israel, мај и април 2015 | 0,5 |
| 3.4 | Потврда за завршен Observership program, Kansas Surgery and Recovery Center, Wichita, Kansas, USA, мај 2013 година | 0,5 |
| 3.5 | Потврда за комплетирана “Wrist Arthroscopy Tour” во Франција, во клиници во Париз, Лион и Рајмс, април 2013. | 0,5 |
| 4 | Учество во комисији и тела на државни и други органи | |
| 4.1 | Решение издадено од Министерство за здравство на РМ бр.10-4736 од 14.4.2015 година за член на Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на додаток на мобилност | 1 |
| 4.2 | Решение издадено од Министерство за здравство на РМ бр. 07-5671/1 од 10.7.2012 година за член на Стручна комисија за подготовка на техничките спецификации за тендер за остеосинтетски материјал за потребите на јавните здравствени установи на РМ | 1 |
| 4.3 | Решение издадено од Министерство за здравство на РМ бр. 24-4651/1 од 21.1.2015 година за член на Стручна комисија за набавка на остеосинтетски материјали за потребите на ЈЗУ во РМ | 1 |
| 4.4 | Известување дадено од Лекарска комора на РМ бр.08-743/11 од 24.7.2012 година за | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | член на тело за спроведување на стручен испит на здравствените работници за периодот 2012-2014 | |
| 4.5 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, 07-2550 од 20.12.2011 година за член на Комисија за сузбивање на интрахоспитални инфекции | 1 |
| 4.6 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 07-2188 од 26.10.2011 година, за член на Комисија за давање на предлози до ФЗОМ за нови и измена на постојните референтни услуги | 1 |
| 4.7 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 03-42 од 11.1.2010 година, за член на Комисија за подготовка на листа на лекови | 1 |
| 4.8 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 03-2306 од 30.9.2010 година, за координатор на тело за специјалистичко-консултативни пакети | 1 |
| 4.9 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 03-2522 од 27.10.2010 година, за координатор на тело за активностите за плаќање по учинок | 1 |
| 4.10 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 02-1188/1 од 2.5.2014 година, за член на Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на остеосинтетски материјал | 1 |
| 4.11 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 07-2276/1-2 од 1.12.2011 година, за член на Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на остеосинтетски материјал | 1 |
| 4.12 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 03-2097 од 23.0.2010 година, за член на Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на остеосинтетски материјал и друг потрошен материјал за РЕ Трауматологија | 1 |
| 4.13 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 07-2033 од 16.11.2012 година, за член на Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на остеосинтетски материјал | 1 |
| 4.14 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 02-1806/1 од 7.8.2013 година, за член на Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на остеосинтетски материјал | 1 |
| 4.15 | Одлука издадена од ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје, 03-1438/3-2 од 5.8.2013 година, за член на Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на медицински потрошен материјал | 1 |
| 4.16 | Министерство за здравство на РМ бр. 10.231/2 од 4.5.2017 година – член на Комисија за издавање наконзилијарно мислење со наод за остварување на правото на додаток на мобилност | 1 |
| 4.17 | Лекарска комора на РМ бр. 21-862/2 од 26.9.2016 година – член на Комисија за полагање на прв дел од стручен испит на 27.9.2016 | 1 |
| 4.18 | Решение издадено од Лекарска комора на РМ бр.21-942/2 од 6.10.2016 година – член на Комисија за полагање на прв дел од стручен испит на 7.10.2016 | 1 |

| | | |
|---------------|--|-------------|
| 4.19 | JЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, бр. 02-1334 од 12.5.2016 година – член на Комисија за управување со ризик и безбедност на пациенти | 1 |
| 4.20 | JЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, бр. 02-1316/3-4 од 12.5.2016 година – член на Комисија за етички прашања на Клиниката | 1 |
| 4.21 | JЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, 02-1610 од 16.8.2017 година – член на Комисија за сузбивање на интрахоспитални инфекции | 1 |
| 4.22 | JЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, бр. 02-3645 од 2.11.2016 година - членна Комисија од стручни лица за давање стручно мислење по доставените понуди на објавениот тендер за јавна набавка на остеосинтетски материјал бр. 20/2016 | 1 |
| 4.23 | Претседател на здружение поврзано со струката - претседател на Здружение за хирургија на раката на Република Северна Македонија од 9.10.2019 година | 2 |
| Вкупно | | 30.5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 344,72 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 184.161 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 26,5 |
| Дејности од поширок интерес | 30,5 |
| Вкупно | 585,881 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Игор Кафтанциев, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Лазар Тодоровиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Илир Хасани и в. н. сор. д-р Катерина Касапинова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Илир Хасани и в. н. сор. д-р Катерина Касапинова поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во наставно-научно звање.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Илир Хасани да биде избран во звањето доцент во наставно-научните области: хирургија и трауматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Игор Кафтанџиев, с.р.
Проф. д-р Симон Трпески, с.р.
Проф. д-р Лазар Тодоровиќ, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ГИНЕКОЛОГИЈА И
АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО СО НЕГА, 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“ на 8.3.2021 година, за избор на 7 наставници во сите научно-наставни звања по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1346/35, донесена на 31.3.2021 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Глигор Тофоски, проф. д-р Јадранка Георгиевска и проф. д-р Ана Данева Маркова, од Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 7 наставници во сите научно-наставни звања по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, во предвидениот рок се пријавија: н. сор. д-р Валентина Тофилоска, н. сор. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Даниела Иванова Панова, н. сор. д-р Роса Спасова, ас. д-р Маја Пејковска Илиева, ас. д-р Миле Тантуровски и ас. д-р Габриела Бушиновска Иванова.

1. АС. Д-Р СЦИ. ДАНИЕЛА ИВАНОВА ПАНОВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката ас. д-р сци. Даниела Иванова Панова е родена на 26.11.1969 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на ден 29.11.1994 година со просечен успех 9,5.

Од 1996 година до денес е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство.

Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 1997 година, а специјалистичкиот испит го положила на 23.11.2001 година.

Трет циклус - докторски студии запишала во учебната 2011/2012 година при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, област: клиничка медицина. Докторската дисертација на тема „Примарна дисменореја-епидемиолошки и доплер-ултразвучни карактеристики кај студентска популација во Република Северна Македонија“ ја одбранила на 30.9.2020 година, со што се стекнала со титулата доктор на науки по гинекологија и акушерство.

Академската кариера како помлад асистент ја започнала со избор на 1.6.2000 година и реизбор на 7.10.2003 година. На 22.2.2016 година е избрана за асистент докторанд, а на 10.6.2020 е избрана за асистент.

Од професионалното движење во кариерата, за одбележување се ангажманите на Одделот за патолошка бременост и Перипатална интензивна нега, а потоа и на Одделот за гинеколошка онкологија. Од 2008 година е распоредена како шеф на отсек-Б на Одделот за гинеколошка ендокринологија, а од 2019 година е назначена за

раководител на Одделот за репродуктивна ендокринологија со детска и адолесцентна гинекологија.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет - Скопје, кандидатката ас. д-р Даниела Иванова Панова изведува практична настава - вежби на студентите од прв циклус студии на студиската програма по предметите: Гинекологија и акушерство, Клиничко испитување и Гинекологија и акушерство - клиничка пракса од 2000 година. Едукатор е на 33 специјализанти по гинекологија и акушерство – турнус: гинеколошка ендокринологија.

Ас. д-р Даниела Иванова Панова е едукатор на здравствени работници за работа во Мобилната единица за сексуално и репродуктивно здравје, сертифициран тренер обучувач за МИСП (минимален иницијален сервис пакет) во услови на криза, сертифициран тренер обучувач на обуки за клинички менаџмент кај жртви на силување (СМoR), предавач на КМЕ-работилници во рамки на ЗГОМ, обучувач на матични лекари и лекари од семејна медицина - во организација на Министерство за здравство.

Во ноември 2016 година и декември 2017 година, ангажирана е од Регионалната канцеларија на УНФПА, во 2 наврата, како меѓународен консултант-обучувач за МИСП во Босна и Херцеговина, а во мај 2019 година, ангажирана е како меѓународен консултант и главен предавач на обуката „Клиничко справување со жртви на силување“ во Босна и Херцеговина.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Даниела Иванова Панова има објавено вкупно 43 научни трудови како автор или коавтор, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда во меѓународни научни списанија и 35 труда во зборници од научни собири.

Учесник е на бројни меѓународни конгреси, работилници, школи и симпозиуми од областа на гинекологијата и акушерството.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Даниела Иванова Панова е давател на услуги во младински центри и мобилна гинеколошка амбуланта раководени од ХЕРА, а во склоп на Превентивната програма на Министерството за здравство. Исто така, има и раководна улога во организирање и давање на услуги за сексуално и репродуктивно здравје за време на бегалската криза 2015 година во транзитните центри. Учествува во изработка на Протокол за работа во мобилните гинеколошки амбуланти во 2016 година.

Учесник е во повеќе работни групи, од кои издвојуваме:

- учество во Работна група за подготовка на План за подготвеност и одговор на здравствениот систем при справување со итни, кризни состојби и катастрофи (2016/2017 година);
- Работна група за подготовка на Клиничко упатство за третман на жртви на сексуална злоупотреба (2017 година);
- Работна група за мултисекторска стандардна оперативна процедура за постапување со жртви на сексуално насилство (2015-2019 година);
- Работна група за Клиничко упатство за превенција и детекција на цервикален карцином (2017-2018 година);
- Работна група за подготовка на Клиничко упатство за семејно планирање (2020-).

Член е на Испитна комисија за полагање на стручен испит при ЛКМ, член на Комисија при Министерство за здравство за процена на психофизичка и општа здравствена состојба за гестациски носител пред поведување на постапка за БПО, како заменик на член во Комисија за прекин на бременост (2016 година).

Од здруженија поврзани со струката, ас. д-р Даниела Иванова Панова членува во следните:

- Лекарска комора на Македонија (ЛКМ);
- Македонско лекарско друштво (МЛД);
- Згружението на гинеколози и опстетричари - МАГО;
- Европско здружение за гинеколошка онкологија (ESGO);
- Меѓународно здружение за педијатриска и адолесцентна гинекологија (IFEPAG).

Активно го владее англискиот јазик, за кој има сертификат Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International and Council of Europe Level B2, издаден од Cambridge English Language Assessment. Исто така, активно владее повеќе од регионалните балкански јазици, а има и основни познавања од германскиот јазик.

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

Кандидат: *Даниела Драган Иванова Панова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,5</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: репродуктивна гинекологија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <i>Vojnosanitetski pregled</i> 2. Назив на електронската база на списанија: <i>Index Medicus (MEDLINE), Excerpta Medica (EMBASE), Chemical Abstracts, Biological Abstracts, International Pharmaceutical Abstracts, EBSCO, Web of Science [Science Citation Index Expanded (SCIE)], Journal Citation Reports/Science Edition, doiSerbia.</i> 3. Наслов на трудот <i>Aleksandra Atanasova Boshku, Daniela Ivanova Panova, Beti Zafirova Ivanovska. Association of vascular and inflammatory markers with metabolic disorders in women with polycystic ovary syndrome. (2017), Online First November 2017. DOI https://doi.org/102298/VSP170504158B</i> 4. Година на објава: 2017 | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Mac. Med. Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 22; 9 од Македонија, 2 од велика Британија, 2 од Хрватска, 1 од Република Српска, 3 од САД, 1 од Германија, 1 од Албанија, 1 од Србија, 1 од Данска, и 1 од Словенија.</p> <p>3. Наслов на трудот: Daniela Ivanova Panova and Aleksandra Atanasova Boshku, Dysmenorrhea, risk factors among university students in Republic of North Macedonia, Mac. Med. Review, 2019; 73(2):78-82.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> | |
| | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: MEDICUS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 17; 4 од Македонија, 3 од САД, 1 од Германија, 2 од Албанија, 3 од Косово, 1 од Турција, 1 од Израел, 1 од Бугарија и 1 од Црна Гора.</p> <p>3. Наслов на трудот: Daniela Ivanova Panova, Beti Zafirova Ivanovska, Aleksandra Atanasova Boshku, Viktorija Jovanovska. Dysmenorrhea, symptoms, intensity of pain and coping strategies among students in Republic of North Macedonia. MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 25 (1) 2020, 76-81.</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 4. Година на објава: 2020 | |
| 3-5 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Proceedings of International Conference on Information and Software Technologies 2. Назив на меѓународниот собир: ICIST 2017 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: Analysis of the Preconditions for Implementation of Nationwide EHR Systems,. Irena Skrceska, Goran Velinov, Margita Kon Popovska, Marijana Neskovska, Miroslav Pevac, Dalibor Frutnik, Dragan Sahpaski, Leonid Stoimenov, Daniela Ivanova Panova, Berislav Vekic and Boro Jakimovski. Druskininkai, Lithuania, Springer CCIS, volume 756, pp. 177-189, 2017. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-67642-5_15 <p>5. Година на објава: 2017</p> | |
| | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Proceedings of the International Conference on E-Health, EH 2017 - Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems, 2. Назив на меѓународниот собир: International Conference on E-Health, EH 2017 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: Implementation of nationwide EHR systems: A fast effective approach. Goran Velinov, Irena Skrceska, Marijana Neskovska, Miroslav Pevac, Dalibor Frutnik, Dragan Sahpaski, Margita Kon Popovska, Leonid Stoimenov, Daniela Ivanova Panova, Berislav Vekic and Boro Jakimovski. Lisbon, Portugal, 2017, pp.53-62, 2017. URL: http://www.iadisportal.org/digital-library/implementation-of-nationwide-ehr-systems-a-fast-effective-approach <p>5. Година на објава: 2017</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик англиски</p> <p>2. Назив на документот Preliminary English Test- Pass with distinction-which demonstrates an ability at Level 1* and Council of Europe Level B2</p> <p>3. Издавач на документот: Cambridge</p> <p>4. Датум на издавање на документот: март 2015</p> | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Даниела Драган Иванова Панова**

Институција: **Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство**

Научна област: **ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО**

НАУЧНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Реден бр. | Назив на активноста | Поени |
|------------|--|-------|
| 1 | <i>Настава во школи и работилници</i> | |
| 1.1 | <i>Настава во школи и работилници Предавач-1.5 поени</i> | |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 18-20 мај 2015 г., Струмица | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 12-14 ноември 2015 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 3-5 декември 2015 година, Гевгелија | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 20-23 април 2016 година, Велес | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 14-16 април 2016 година, Маврово | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 4-6 јуни 2016 година, Охрид | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 09.-11.2016 Велес | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби 24-26 ноември 2016 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на УНФПА-канцеларија во Босна и Херцеговина за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во услови на криза, 19 -21 декември 2016 година во Теслиќ, БИХ | 1.5 |

| | | |
|--|--|-----|
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 19-21 март 2017 година, Охрид | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби 27-28 септември 2017 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 11-13 септември 2017 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на УНФПА-канцеларија во Босна и Херцеговина за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во услови на криза, 15-17 ноември 2017 година, Јахорина, Сараево,БИХ | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 29-30 март 2018 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби 29-31 октомври 2018 година, Маврово | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 1-3 ноември 2018 година, Струмица | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 15-16 ноември 2018 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на УНФПА-канцеларија во Босна и Херцеговина како главен предавач за клинички третман на жртви на сексуално насилство, 23.-24.мај.2019 година, Бихаќ, БИХ | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 30-31 мај 2019 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 18-19 јуни 2019 година, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 17 септември 2019 година, Општа болница Куманово | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 18 септември 2019 година, Клиничка болница Тетово | 1.5 |
| | Работилница на МЗ, УНФПА и ХЕРА за за клинички третман на жртви на родовобазирано насилство, 27 септември 2019 година, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Скопје | 1.5 |
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 5-6 декември 2019 година, Скопје | 1.5 |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| | Работилница на Министерство за здравство, УНФПА и ХЕРА за минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во кризи и кризни состојби, 17-19 ноември 2020, Скопје | 1.5 |
| | Предавач за имплементација на 100 селектирани МБД упатства, теориски и практичен дел, за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари за 2016/2017 година | 1.5 |
| 1.3 | <i>Одржување на вежби - од прв циклус студии</i> | |
| | Практична настава-општа медицина во периодите (2000-2006) и (2016-2021) Предмет: Гинекологија и акушерство- вкупно часови $1276 \times 0.03 = 38.3$ | 38.3 |
| | Практична настава-општа медицина во периодите (2000-2006) и (2016-2021) Предмет: Клиничко испитување- вкупно часови $30 \times 0.03 = 0.9$ | 0.9 |
| | Практична настава-општа медицина Предмет: Гинекологија и акушерство - менторска настава за здравствена клиничка пракса (стаж) во периодите (2000-2006) и (2016-2021) Предмет: Клиничко испитување - вкупно часови $1880 \times 0.06 = 56.4$ | 112,8 |
| 1.4 | <i>Консултации со студенти</i> | |
| | Консултации со студенти -гинекологија и акушерство во периодите (2000-2006) и (2016-2021) вкупно 171 студенти $\times 0.002 = 0.342$ -клиничко испитување во периодите (2000-2006) и (2016-2021) вкупно 24 студенти $\times 0.002 = 0.048$ | 0.39 |
| | Консултации со студенти во рамките на клиничка пракса (2000-2006) и (2016-2021) вкупно 288 студенти $\times 0.2 = 57.6$ | 57.6 |
| 1.5. | <i>Ментор и едукатор на специјализанти</i> Специјализација по гинекологија и акушерство- турнус ендокринологија – 33 специјализанти во период од 48 месеци 48×7 работни часа неделно $\times 4$ работни недели $\times 0.08 = 107.5$ | 107.5 |
| Вкупно | НАУЧНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 356.43 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден бр. | Назив на активност | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1. | <i>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списаниекое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на</i> | |

| | | |
|-----------|---|------|
| | <i>рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (max 5)</i> | |
| | Dysmenorrhea, risk factors among university students in Republic of North Macedonia, Daniela Ivanova Panova and Aleksandra Atanasova Boshku. Mac. Med. Review, 2019; 73(2):78-82. (90%x5) | 4.5 |
| | Hormonal and adiposity state of women with polycystic ovary syndrome: implication of adiponectin and leptin, Aleksandra Atanasova Boshku, Sasha Jovanovska Mishevskа, Beti Zafirova Ivanovska, Daniela Ivanova Panova . Endocrine Oncology and Metabolism. DOI: 10.21040/eom/2016.2.4.4 (60%x5) | 3 |
| 2. | <i>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 (max 8)</i> | |
| | Association of vascular and inflammatory markers with metabolic disorders in women with polycystic ovary syndrome. Aleksandra Atanasova Boshku, Daniela Ivanova Panova , Beti Zafirova Ivanovska. Vojnosanitetski pregled (2017), Online First November 2017. DOI https://doi.org/10.2298/VSP170504158B (80%x8+0.15) | 6.55 |
| | Adiponectin as a serum marker of adipose tissue dysfunction in women with polycystic ovary syndrome: correlation with indicators of metabolic disturbances". A. Atanasova Boshku, D. Ivanova Panova , B. Zafirova Ivanovska Acta Endocrinologica (Buc), vol.14, no. 3, p. 346-352, 2018 (80%x8+0.445) | 6.85 |
| 3. | <i>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 (max 5)</i> | |
| | Dysmenorrhea, symptoms, intensity of pain and coping strategies among students in Republic of North Macedonia. Daniela Ivanova Panova , Beti Zafirova Ivanovska, Aleksandra Atanasova Boshku, Viktorija Jovanovska. MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 25 (1) 2020, 76-81. (60%) | 3 |
| | Atanasova Boshku A., Panova Ivanova D. , Jovanovska Mishevskа S., Zafirova Ivanovska B. Association of adipocytokines and leptin with insulin | 3 |

| | | |
|----|---|-----|
| | resistance in the women with polycystic ovary syndrome. Physioacta 2016; 10(1):15-25 (60%) | |
| | Проксимален тип на епителоиден сарком на вулвата- приказ на случај и преглед на литературата. Бабушку Јорго, Башеска Нели, Стефанија Адела, Алулоски Игор и Иванова Даниела . Мак. мед. преглед 2009; 63(3): 50-57 (60%) | 3 |
| 4. | <i>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (max 5)</i> | |
| | Analysis of the Preconditions for Implementation of Nationwide EHR Systems., Irena Skrceska, Goran Velinov, Margita Kon Popovska, Marijana Neskovska, Miroslav Pevac, Dalibor Frutnik, Dragan Sahpaski, Leonid Stoimenov, Daniela Ivanova Panova , Berislav Vekic and Boro Jakimovski. Proceedings of International Conference on Information and Software Technologies, ICIST 2017, Druskininkai, Lithuania, Springer CCIS, volume 756, pp. 177-189, 2017. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-67642-5_15 (60%) | 3 |
| | Implementation of nationwide EHR systems: A fast effective approach. Goran Velinov, Irena Skrceska, Marijana Neskovska, Miroslav Pevac, Dalibor Frutnik, Dragan Sahpaski, Margita Kon Popovska, Leonid Stoimenov, Daniela Ivanova Panova , Berislav Vekic and Boro Jakimovski. Proceedings of the International Conference on E-Health, EH 2017 - Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems, Lisbon, Portugal, 2017, pp.53-62, 2017. URL: http://www.iadisportal.org/digital-library/implementation-of-nationwide-ehr-systems-a-fast-effective-approach (60%) | 3 |
| | EHR System MojTermin: Implementation and Initial Data Analysis. Goran Velinov, Boro Jakimovski, Dragan Lesovski, Daniela Ivanova Panova , Dalibor Frutnik and Margita Kon Popovska. Proceedings of the Medical Informatics Europe Conference, MIE 2015, Madrid, Spain, pp. 872-876, 2015. URL: https://person.hst.aau.dk/ska/MIE2015/Papers/SHTI210-o872.pdf DOI: 10.3233/978-1-61499-512-8-872 (60%) | 3 |
| 5. | <i>Секциско предавање на научен/стручен собир- 1 поен</i> | |
| | Предавач на стручен состанок “РЕПРОДУКТИВНОТО ЗДРАВЈЕ НА ЖЕНАТА-НЕОПХОДЕН ПРЕДУСЛОВ ЗА ЗДРАВО ПОТОМСТВО“на тема “Јуvenilни метрорагии” акредитиран од ЛКМ , април 2018 година, Скопје | 1 |
| 6. | <i>Учество на научен/стручен собир со реферат - постер презентација-0.5 поени</i> | |
| | On the edge of gender and sex. Androgen insensitivity syndrome: case report. D. Panova , P. Asani, M. Filipovska, S. Georgieva, J. Georgievska, A. Sima. XIX national Congress of infertility and reproductive health with international participation, 15-18 March 2018, Borovets. | 0.5 |

| | | |
|----|---|-----|
| | Dysmenorrhea in student population in Republic of North Macedonia and self-care strategies, D. Panova , A.Boshku, S. Janevska, A.Sima, Poster presentation, 21. National Congress of infertility and reproductive health with international participation, Borovets 05-08.March 2020. | 0.5 |
| 7. | <i>Апстракти објавени во зборник на конференција</i> - меѓународна-1 поен - национална-0.5 поен | |
| | Приказ на бенигната патологија на ендометриумот кај случаи со метрорагија добиени со помош на експлоративна киретажа, Прв конгрес на гинеколозите и опстетричарите од Република Македонија. Иванова Д , В.Димитров, В.Јовановска, Д.Филиповски. Зборник на апстракти, 25.-27.10.1998, Скопје. Република Македонија. | 0.5 |
| | Застапеност на Фон Вилебрандова болест кај пациентки со јувенилна метрорагија. Иванова Панова Даниела , Дејанова Илијевска Виолета, Георгиева Јаневска Снежана, Сапунов Славејко, Трајковски Владимир, Тофоски Глигор. Трети конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, Книга на предавања и апстракти. | 0.5 |
| | Age specific prevalence of HPV infection in Macedonian females with cervical lesions, D. Ivanova Panova , J. Babushku, I. Aluloski, G. Petrovska, G. Dimitrov, V. Stojanovska, S. Panov, N. Bashevskа. 15 th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Berlin, Germany, October 28-November 1, 2007 | 1 |
| | PCR based detection of Human Papilloma Virus in Macedonian women with cervical precursor lesions confirmed by cytology and/or histopatology. V. Stojanovska, S. Panov, N. Bashevskа, D. Ivanova Panova , I. Aluloski, G. Dimitrov, G. Petrovska. 15 th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Berlin, Germany, October 28-November 1, 2007 | 1 |
| | On the edge of gender and sex. Androgen insensitivity syndrome: case report. D. Panova , P. Asani, M. Filipovska, S. Georgieva, J. Georgievskа, A. Sima. XIX national Congress of infertility and reproductive health with international participation, 15-18 March 2018, Borovets. | 1 |
| | Age specific prevalence of conization, D. Ivanova Panova , I. Aluloski, J. Babushku. Poster presentation, 16 th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO),Belgrade, Serbia October 11-14, 2009. | 1 |
| | Prognostic index as a parameter for post operative treatment planning in operated patients for invasive cervical cancer. I. Aluloski, J. Babushku, N. Bashevskа, D. Ivanova Panova . 16 th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO),Belgrade, Serbia October 11-14, 2009. | 1 |
| | Presentation of the prognostic index after radical hysterectomy by Werthheim meigs and its correlation with additional radiotherapy. J. Babushku, D. Ivanova , E. Nikolovska, T. Gurzanova, I. Aluloski. 16 th | 1 |

| | | |
|--|---|-----|
| | International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO),Belgrade, Serbia October 11-14, 2009. | |
| | Yolk Sac Tumor-case report. E. Nikolovska, J. Babushku, D. Ivanova , T. Gurzanova, I. Aluloski. Poster presentation, 16 th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO),Belgrade, Serbia October 11-14, 2009. | 1 |
| | Proximal type epitheloid sarcoma of the vulva- case report and review of the literature, poster presentation. I. Aluloski, J. Babushku, N. Basheska, D. Ivanova . 13 th Biental Meeting of the International Gynecologic Cancer Society (IGCS 2010), Prague, Czech Republic, European Union, October 23-26, 2010. | 1 |
| | Dysmenorrhea in student population in Republic of North Macedonia and self-care strategies, D. Panova , A.Boshku, S. Janevska, A.Sima, Poster presentation, 21. National Congress of infertility and reproductive health with international participation, Borovets 05-08.March 2020. | 1 |
| | Altered obesity related lipid profile in women with PCOS. A.Boshku, D. Panova , V.Jovanovska. Poster presentation, 21. National Congress of infertility and reproductive health with international participation, Borovets 05-08.March 2020. | 1 |
| | Recurent hydatiform mole-a case report of four successive pregnancies. S. Georgieva Janevska, D. Ivanova Panova , I. Risteska, B. Apostolovska. Mediterranean Symposium in Reproductive Medicine, Budva Becici, 6-8 May 2010 | 1 |
| | Споредба на колпоцистографските карактеристики кај пациентки со изолирана предно-горна колпоптоза и пациентки со десцензус на матката здружен со предна и задна колпоптоза, Антоvsка В., Антеvsка С., Баџаков Н., Илиев В., Иванова Д. Книга на апстракти, Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 21-25 јуни 2000. | 0.5 |
| | Некои колпоцистографски карактеристики кај изолорана предна колпоцела придружена со стресна инконтиненција и конкомитантен спад на бешиката и уретрата, Антоvsка В., Димчевски Д., Баџаков Н., Чакмаков Д., Поповска С., Иванова Д. Книга на абстракти, Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 21-25 јуни 2000. | 0.5 |
| | Потврдување на типичната васкуларна аркада на вратот на мочниот меур со Доплер ехосонографија кај пациентки со уринарна стрес инконтиненција, Баџаков Н., В. Антоvsка, С. Стојчевски, Д. Иванова . Книга на апстракти, Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 21-25 јуни 2000. | 0.5 |
| | Клиничка студија за испитување на етиолошки, хормонални и клинички параметри кај млади пациентки со хипоталамична стрес аменореа. А. Стефанија, С. Поповска, Ј. Георгиеvsка, Д. Иванова . Зборник на апстракти, Прв македонски конгрес по ендокринологија и | 1 |

| | | |
|--|--|-----|
| | метаболички нарушувања - со меѓународно учество, 18-21 октомври 2000, Охрид. | |
| | Растројства на хемостазата кај пациентките со јувенилна метрорагија, С. Поповска, Д. Иванова , С. Костовска, Е. Тодоровска. Книга на апстракти, Прв конгрес на трансфузиолозите на македонија со меѓународно учество, Охрид, 10-13 октомври 2000. | 1 |
| | Ендодермален синус тумор-Yolk Sac Tumor-Тумор на жолчната вреќичка, Книга на предавања и апстракти, Георгиева Снежана, Георгиевска Јадранка, Иванова Даниела , Поповска Зора, Буклиоска Адриана. 3. Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија. | 0.5 |
| | Lipid accumulation product (LAP) Anthropometric and metabolic parameters associated with hormonal profile in women with PCOS. A. Atanasova Boshku, D. Panova Ivanova . Abstracts, Atherosclerosis 275 (2018) e104-e255 - 18th International Symposium on Atherosclerosis, 9-12, 2018 June, Toronto, Canada, Atherosclerosis 275(2018) e104-e255 p5-2.411. | 1 |
| | Prevalence of the metabolic syndrome in women with polycystic ovary syndrome in R.Macedonia. Aleksandra Atanasova Boshku, Daniela Ivanova Panova . Abstracts from the ISGE World Congress 2016, Gynecological Endocrinology,32 sup1, 1-189, DOI 10.3109/09513590.2016.1150635. | 1 |
| | Plasma homocysteine levels in women with polycystic ovary syndrome in R. Macedonia. A. Atanasova Boshku, D. Ivanova Panova , S. Biljali. Poster abstracts- IFCC WorldLab Istanbul 2014- Istanbul, 22-26 June 2014. DOI 10.1515/cclm-2014-4007. Clin Chem Lab Med 2014;52, Special Suppl, pp S1-S1760, June 2014. | 1 |
| | Obesity and metabolic syndrome in women with polycystic ovary syndrome in R.Macedonia. A.Atanasova Boshku, D. Panova Ivanova , S.Jovanovska Mishevска: 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, June 2017, Athens 2017;Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 55:Special Suppl, pp S608, JUN 2017 | 1 |
| | Lipid Accumulation Product (LAP), Waist to Hip Ratio (WHR) and Waist Circumference to Height Ratio (WGtR) associated with hormonal profile in women with Polycystic ovary syndrome. Aleksandra Atanasova Boshku, Daniela Panova Ivanova . The 18th Gynecological Endocrinology World Congress (ISGE),March 4-7, 2018 Florence, Italy | 1 |
| | Association of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines with body mass index, waist circumference and waist to hip ratio in women with Polycystic Ovary Syndrome”. A. Atanasova Boshku S.Jovanovска - Mishevска, D.Ivanova Panovска , EuroMedLab 2019, 19-23 May, 2019, Barcelona, Spain; Clinica Chimica Acta 493(2019) S434-S447, Special issue, EuroMedLab2019 | 1 |
| | Uterine factors as a cause of infertility, Aneta Sima, Daniela Ivanova Panova , Slagjana Simeonova-Krstevска, Drage Dabeski, Sofija Zlateska. | 1 |

| | | |
|---------------|--|-------------|
| | Конгрес Удружења за Хуману Репродукцију Србије, Београд, 5.-8. Децембар 2019 | |
| | C-Reactive protein, Homocysteine, Leptin and Adiponectin levels in Women with Polycystic Ovary Syndrome “. Aleksandra Atanasova Boshku, Daniela Ivanova Panova ,18th annual World Congress Insulin Resistance, Diabetes and Cardiovascular Disease,3-6 December,2020 Live-Interactive-Online; Metabolism Vol.116, Supplement, March 2021, 154589. https://doi.org/10.1016/j.metabol.2020.154589 | 1 |
| | Предиктивни ризик фактори за појава на дисменореа кај студентска популација во Република Северна Македонија Даниела Иванова Панова , Б. Зафирова Ивановска, А. Атанасова Бошку, А. Сима. Постер презентација, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет-Скопје, онлајн 10.-20. Ноември 2020 година. | 1 |
| | Некои ултразвучни особености кај пациентки со примарна дисменореа Даниела Иванова Панова , Б. Зафирова Ивановска, В.Јовановска, А. Атанасова Бошку, Постер-презентација, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, онлајн, 10-20 ноември 2020 година. | 1 |
| | Association Between the Levels of Thyroid Hormones And Adipokines In Euthyroid Women With Polycystic Ovary Syndrome Aleksandra Atanasova Boshku, D. Ivanova Panova , B. Zafirova Ivanovska. Poster Presentation 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, Online 10-20. November 2020 | 1 |
| | Аномалија на репродуктивен тракт со примарна аменореа- приказ на случај, Анета Сима, Снежана Георгиева, Даниела Иванова Панова , Слаѓана Симеонова Крстевска, Постер-презентација, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, онлајн, 10-20 ноември 2020 година. | 1 |
| | Евалуација на хематолошки и биохемиски параметри во тек на инфекција со коронавирус-19”, Александра Атанасова Бошку, В. Јовановска, Д. Иванова Панова , Б.Зафирова Ивановска, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет, Скопје, 10-20 ноември 2020, РС Македонија. | 1 |
| Вкупно | НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 69.9 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден бр. | Назив на активноста | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1. | <i>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</i> 11 | |

| | | |
|----|--|---|
| | Давател на услуги во младински центри „Сакам да знам “ и мобилна гинеколошка амбуланта раководени од ХЕРА, а во склоп на Превентивна програма на Министерство за здравство | 1 |
| | Давател на гинеколошки услуги во мобилната амбуланта во транзитните центри во време на мигрантската криза 2014-2015 година (ХЕРА) | 1 |
| | Давател на гинеколошки услуги за лица со попреченост и згрижувачки семејства (ХЕРА, МЗ и МТСП) | 1 |
| | Проценка на капацитетите на болниците во Гевгелија и Куманово за давање на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во услови на мигрантска криза (2015 година) | 1 |
| | Учество во дефинирање на протокол за работа на мобилните гинеколошки амбуланти | 1 |
| | Раководна улога во организирање и давање на услуги за СРЗ за време на бегалската криза 2014/2015 година | 1 |
| | Изработка на Протокол за работа во мобилните гинеколошки амбуланти (03.2016година) | 1 |
| | Учество во работна група за подготовка на План за подготвеност и одговор на здравствениот систем при справување со итни, кризни состојби и катастрофи (2016/2017 година) | 1 |
| | Работна група за подготовка на Клиничко упатство за третман на жртви на сексуална злоупотреба (2017 година) | 1 |
| | Работна група за мултисекторска стандардна оперативна процедура за постапување со жрвина сексуално насилство (2015-2019 година) | 1 |
| | Работна група за Клиничко упатство за превенција и детекција на цервикален карцином (2017-2018 година) | 1 |
| | Работна група за подготовка на Клиничко упатство за семејно планирање(2020- | 1 |
| 2. | <i>Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството</i> | |
| | Предикција на степенот на јачина на дисменореа според епидемиолошките ризик фактори и ултразвучните доплер параметри | 4 |
| 3. | <i>Превод-книга прирачник на СЗО</i> | |
| | Medical eligibility criteria for contraceptive use (2013) | 1 |
| 4. | <i>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</i> | 2 |
| | ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | |
| 5. | <i>Раководител на внатрешна организациона единица</i> | 3 |
| 6. | <i>Учество во комисији и тела на државни и други органи</i> | |

| | | |
|---------------|---|-------------|
| | Член на испитна комисија за полагање на стручен лекарски испит при ЛКМ (1x3) | 3 |
| | Член на Комисија при Министерство за здравство за проценка на психофизичка и општа здравствена состојба за гестациски носител пред поведување постапка за БПО (2020 година) | 1 |
| | Заменик на член во Комисија за прекин на бременост (2016 година) | 1 |
| 7. | <i>Член на здруженија поврзани со струката</i> | |
| | Член на Лекарска комора на Македонија | 0.3 |
| | Член на Македонско лекарско друштво | 0.3 |
| | Член на здружениеот на гинеколози и опстетричари на Македонија-МАГО | 0.3 |
| | Член на европско здружение за гинеколошка онкологија (ESGO) | 0.3 |
| | Член на меѓународно здружение за педијатриска и адолесцентна гинекологија IFERAG | 0.3 |
| Вкупно | СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 24.5 |

| | |
|---|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 356.45 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 69,9 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 24,5 |
| ВКУПНО | 450.83 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

2. НАУЧЕН СОРАБОТНИК Д-Р СЦИ. РОСА СПАСОВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката научен соработник д-р сци. Роса Спасова е родена на 29.3.1978 година, во Скопје. Основното и средното образование го завршила во родниот град, со одличен успех. Во учебната 1996/97 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 9.7.2004 година, со просечен успех 8,5.

Ас. д-р сци. Роса Спасова, започнува со специјализација по гинекологија и акушерство во февруари 2009 година, а истата година, почнувајќи од декември стапува во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјалистичкиот испит со успех го положила на 30.5.2014 година.

Во учебната 2011/2012, кандидатката се запишала на трет циклус студии – докторски студии, област: клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Докторската дисертација на тема „Евалуација на појавата на аналната инконтиненција по вагинално породување, ризик-фактори и влијание врз квалитетот на животот“ ја одбрала на 17.7.2020 година.

Академската кариера. Во ноември 2015 година е избрана за асистент докторанд при Катедрата за гинекологија и акушерство, а во мај 2020 година е преизбрана за асистент од истата област. На 30.12.2020 е избрана во звањето научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје.

Професионалната кариера на ас. д-р сци. Роса Спасова започнува во 2006 година, кога по исполнувањето на обврските од лекарскиот стаж и положувањето на стручниот испит, започнува со волонтерска работа во Специјалната болница за гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ – Чаир, каде што активно учествува во работниот процес сè до 2008. Во 2009 година се вработила на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Во периодот 2014-2016 година работела како лекар специјалист на одделот Родилни сали, а од 2016 година започнува да исполнува работни задачи на одделот за Инфертилитет и асистирана репродукција, каде што работи и денес. Во 2017 година работела и како раководител на одделот Пуерпериум.

Носител е на сертификат за активно познавање на англискиот јазик, издаден од Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, ниво С1, согласно со CEFR, и сертификат за познавање на албанскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката ас. д-р сци. Роса Спасова изведува практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: Гинекологија и акушерство, Клиничко испитување (иследување), Гинекологија и акушерство – клиничка пракса од 2015 година. Кандидатката активно учествува во едукацијата на специјализантите, едукатор по гинекологија и акушерство, турнус - инфертилитет и асистирана репродукција.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Роса Спасова, асистент докторанд, како автор и коавтор има објавено вкупно 53 научни труда од областа на гинекологијата и акушерството, од кои 12 труда во меѓународни научни списанија и 37 труда во зборници од научни и стручни собири.

Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа на сексуалното и репродуктивното здравје, инфертилитетот и репродуктивната патологија преку учество во национални и интернационални проекти, како и учество на конгреси, симпозиуми и семинари, известувајќи за свои резултати од работата на Клиниката и разменувајќи идеи, ставови и знаења со други истражувачи. Активно учествува на проекти, од кои за одбележување се:

- проект: Испитување на комбинации помеѓу КИР молекули кај мајката и ХЛА молекули кај плодот, во проблематични бремености;
- проект: Изработка на акциски план за сексуално и репродуктивно здравје, 2018-2020;
- проект: Зголемување на националните капацитети за креирање на политики за сексуално-репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително во хуманитарни и кризни состојби.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Со своето вработување се вклучува во работата на Клиниката и постојано систематски работи на својата континуирана медицинска едукација и стекнатите знаења и вештини им ги пренесува на помладите колеги во процесот на учење.

Учествува во подготовка на клиничко упатство за семејно планирање како на член работната група, од август 2019. Активно, како координатор, учествува во спроведувањето и реализацијата на работилници акредитирани од Лекарската комора на Македонија и Македонското лекарско друштво:

- Работилница за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар (9-11.5.2019);
- Близначка бременост – менаџмент, ризици и предизвици (24-26.10.2019);
- Онлајн работилница за превенција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми (11.6.2020).

Ас. д-р сци. Роса Спасова е активен учесник на бројни меѓународни конгреси, семинари и симпозиуми:

- 2015 година – IV македонски Јан Доналд курс – Напредоци во ултразвукот во гинекологијата, акушерството и неонатологијата, Скопје, Р Македонија;
- 2017 година – XVI светски конгрес по фетална медицина – Љубљана, Р Словенија;
- 2018 година - состанок на СЗО: Намалување на стапката на непотребни царски резови во европскиот регион на СЗО – Тбилиси, Грузија.

Активно учествува во школи и работилници и носител е на сертификати за совладани вештини од областа на минимално инвазивната хирургија:

2016 година - Работилница за лапароскопски вештини организирана од Европската академија за гинеколошка хирургија, Конгрес на Српското здружение за гинеколошка ендоскопија – Нови Сад, Р Србија;

2018 - Нови трендови во Office хистероскопијата; Работилница и Напреднат курс – Софија, Р Бугарија.

Кандидатката покажува активност во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи:

- Работна група за изработка на „Клиничко упатство за семејно планирање,“ поддржано од Х.Е.Р.А и Министерство за здравство на РСМ;
- Комисија за квалитет и акредитација на клиниката за гинекологија и акушерство, дел за заверка на процедури;
- Работна група за унапредување на тематската област „Безбеден абортус“.

Ас. д-р сци. Роса Спасова е член на повеќе национални и меѓународни здруженија. Таа е член на:

- Македонската лекарска комора;
- Македонското лекарско друштво;
- Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

Член е на Извршниот одбор на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари – МАГО. Од ноември 2019 година, кандидатката е вклучена и во работата на Медицинскиот симулациски центар – Скопје, како обучувач-едукатор. Ас. д-р Роса Спасова е добитник на Благодарница за активно учество и извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

ОБРАЗЕЦ1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Роса Мирослав Спасова

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ -
ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,5</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: перинатологија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 1 | <p>Spasova R., Tanturovski M., Kocoski G., Kaev I., Stojoska-Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. “Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery”, Acta morphol.2018;15(2):5-13</p> | |
| 2 | <p>Spasova R., Tanturovski M., Kocoski G., Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. “Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery”, Acta morphol.2019.Volo16(2):54-63</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | | |
| 3 | Kochoski G., Spasova R. , Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. “Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature” , Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52 | |
| 4 | Kochoski G., Spasova R. , Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. “Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord” , Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53 | |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | ДА |
| 5 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Прилози (Contributions), Македонска академија на науките и уметностите, Одделение за медицински науки 2. Назив на електронската база на списанија:SCImago 3. Наслов на трудот: “Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial” 4. Година на објава: 2020 (коавтор) | |
| 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 | ДА |
| 6 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 26; 8 од Македонија, 3 од Србија, 3 од Турција, 1 од Австрија, 1 од | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>Италија, 1 од Латвија, 1 од Норвешка, 1 од Бугарија, 1 од Хрватска, 1 од БИХ, 1 од Израел и 1 од Косово.</p> <p>3. Наслов на трудот: “Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”</p> <p>4. Година на објава: 2020 (Коавтор)</p> | |
| 7 | <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 22; 9 од Македонија, 2 од велика Британија, 2 од Хрватска, 1 од Република Српска, 3 од САД, 1 од Германија, 1 од Албанија, 1 од Србија, 1 од Данска, и 1 од Словенија.</p> <p>3. Наслов на трудот: “Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”</p> <p>4. Година на објава: 2016 (Коавтор)</p> | |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>5. Странски јазик: <u>англиски</u></p> <p>6. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англиски јазик – ниво С1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</u></p> <p>7. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје</u></p> <p>8. Датум на издавање на документот: 5.2.2021</p> | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Роса Мирослав Спасова

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|---|
| 1. | Одржување вежби од прв циклус на студии | 20,88 |
| 1.1 | <p>Асистент по предметот Гинекологија и акушерство, 2015-2021 година</p> <p>2015, зимски семестар =60ч x 0.03</p> <p>2016, летен семестар =56ч. x0.03</p> <p>2016, зимски семестар =60ч x 0.03</p> <p>2017, летен семестар =56ч x0.03</p> <p>2017, зимски семестар =60ч x 0.03</p> <p>2018, летен семестар =56 x 0.03</p> <p>2018, зимски семестар =60ч x 0.03</p> <p>2019, летен семестар =56ч x0.03</p> <p>2019, зимски семестар =60ч x 0.03</p> <p>2020, летен семестар =56ч x0.03</p> <p>2020, зимски семестар =60ч x0.03</p> <p>2021, летен семестар =56ч x0.03</p> | <p>1,8</p> <p>1,68</p> <p>1,8</p> <p>1,68</p> <p>1,8</p> <p>1,68</p> <p>1,8</p> <p>1,68</p> <p>1,8</p> <p>1,68</p> <p>1,8</p> <p>1,68</p> |
| 1.2. | <p>Асистент по предметот Клиничко испитување, 2015-2018 година</p> | 1,26 |

| | | |
|-------------|---|---|
| | 2015, зимски семестар = 6ч x 0.03 2016, летен семестар = 6ч. x0.03 2016, зимски семестар =6ч x 0.03 2017, летен семестар =6ч x0.03 2017, зимски семестар =6ч x 0.03 2018, летен семестар = 6ч x 0.03 2018, зимски семестар =6ч x 0.03 | 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 |
| 1.3. | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика, 2015-2020 2015, зимски семестар =80 ч x 0.06 2016, летен семестар =80 ч x 0.06 2016, зимски семестар =80 ч x 0.06 2017, летен семестар =120 ч x 0.06 2017, зимски семестар =80 ч x 0.06 2018, летен семестар =80 ч x 0.06 2018, зимски семестар =80 ч x 0.06 2019, летен семестар =80 ч x 0.06 2019, зимски семестар =80 ч x 0.06 2020, летен семестар =80 ч x 0.06 2020, зимски семестар =80 ч x 0.06 | 55.2 4.8 4.8 4.8 7.2 4.8 4.8 4.8 4.8 4.8 4.8 4.8 4.8 |
| 1.4 | Консултации со студенти по предметот Гинекологија и акушерство студенти 58 x 0.002 | 0.116 |
| 1.5. | Консултација со студенти по предметот Клиничко испитување 37 студенти x 0,002 | 0.074 |
| 1.6 | Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика: 116 студенти x 0.2 | 23.2 |

| | | |
|-----|---|---------------|
| | | |
| 1.7 | Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство: Инфертилитет и асистирана репродукција (на 9 специјализанти, во временски интервал од 13 месеци) 13 месеци x 7 работни часа неделно x 4 работни недели x 0.08 | 29.12 |
| 1.8 | Член на Комисија за оцена или одбрана на дипломска работа: Улогата на медицинската сестра при терминско породување, 2021. | 0.1 |
| 2. | Настава на школи и работилници | 2 |
| 2.1 | Обучувач-едукатор при подготовка и спроведување на обуки поврзани со стекнување и проверка на стекнати практични вештини неопходни за стекнување на медицина, за полагање на практичен дел од стручниот испит, за стекнување со стручно звање специјалист и субспецијалист и за полагање на практичниот дел на интермедиерниот испит, специјалистичкиот и субспецијалистичкиот испит, како и за продолжување на лиценца на доктори на медицина – Договор за деловна соработка со Медицински симулациски центар – Скопје; ноември 2019 – Договор за деловна соработка со Медицински симулациски центар – Скопје; 2021 | 2 |
| | Вкупно | 131,95 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 3.1 | 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 | 33 |

| | | |
|-------|---|---|
| 3.1.1 | Spasova R. , Tanturovski M., Kocoski G., Kaev I., Stojoska- Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. “Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery” , Acta morphol.2018;Vol.15(2):5-13A | 3 |
| 3.1.2 | Spasova R. , Tanturovski M., Kocoski G., Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. “Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery” , Acta morphol.2019.Vol.16(2):54-63 | 3 |
| 3.1.3 | Kochoski G., Spasova R. , Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. “Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature” , Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52 | 3 |
| 3.1.4 | Kochoski G., Spasova R. , Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. “Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord” , Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53 | 3 |
| 3.1.5 | Tanturovski M., Aluloski I., Kochoski G., Spasova R. , Karadjova D., Dimitrovski S. “Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding” , Macedonian journal of anesthesia.2020; Vol.4(2):42-52 | 3 |
| 3.1.6 | Ivo Kjaev, Silvana Jovanova, Jana Nivicki Kjaeva, Dafina Karadjova, Irena Aleksioska, Sasha Kjaeva, Rosa Spasova , Goran Kocoski “Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report” , Mac.Med.Review, 2016; 70(1):39-42 | 3 |
| 3.1.7 | Ivo Kjaev, Dafina Karadjova, Ana Daneva, Rosa Spasova , Tanturovski M, Silvana Jovanova “Maternal obesity as a predictor of unfavorable pregnancy outcome” Mac.Med.Review, 2017; 71(3) | 3 |
| 3.1.8 | Karadjova D., Shosholceva M., Ivanov E., Siveski A., Kjaev I., Spasovski S., Kartalov A., Kuzmanovska B., Zlatkova M., Samardziski I., Spasova R. , Kochoski G. “Intravenous remifentanil for labor analgesia – A review” , Physioacta.20;Vol.10(2):23-29 | 3 |
| 3.1.9 | Kjaev I., Jovanova S., Miceva I., Karadjova D., Spasova R. “Usefulness of echocariography in detecting hart abnormalities in pregnancies with | 3 |

| | | |
|------------|---|------------|
| | Preeclampsia/Gestational Hypertension“ Physioacta Vol.11(2): | |
| 3.1.10 | Karadjova D., Shosholceva M., Sivevski A., Ivanov E., Spasovski S., Zlatkova M., Kartalov A., Kuzmanovska B., Kjaev I., Spasova R. “ Anesthesia for severe preeclampsia at University Clinic for Gynecology and Obstetrics ”, Balkan Sites Anesthesia Days 2016 – Book of Proceedings and Abstracts | 3 |
| 3.1.11 | Tofoski G., Spasova R. , Chibusheva V., Dimitrov G., Dzikova E., Daneva Msarkova A., Georgievska J., “ Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients ” Mac.Med.Review, 2020; 74(1) | 3 |
| 3.2 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | 3 |
| | Dafina Karadjova, Mirjana Shosholceva, Emilija Ivanov, Atanas Sivevski, Ivo Kjaev, Adrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, Rosa Spasova , Goran Kocoski, Irena Aleksiovska-Papastiev “ Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial ”, Contributions. 2020; Issue 40-3: | 3 |
| 3.3 | Постер-презентација на научен/ стучен собир | 1.5 |
| 3.3.1 | Spasova R. , Kocoski G., Kalcoski D., Kjaeva I., Madjunkova K., Tofoski G. “ Three dimensional scan of the uterine cavity in patients with infertility ”, XIII simpozijum “ Novoskti u humanoј reprodukciji ” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | 0,5 |
| 3.3.2 | Spasova R. , Kocoski G., Dudeska K., Kaev I “ Delivery mode in patients with preeclampsia ”, The 4th Congress | 0,5 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| | of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania | |
| 3.3.3 | Дукова И., Тофоски Г., Сопасова Р., Калчоски Д. „Преглед и анализа на обновените клинички упатства за дијагноза и третман на ПЦОС и инфертилитет кај пациентите со ПЦОС“, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет (со меѓународно учество). Онлајн конгрес-октомври 2020 | 0.5 |
| 3.4 | Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција | 44 |
| 3.4.1 | Ivo Kjaev, Marija Hadzi Lega, Igor Aluloski, Goran Kocoski, Rosa Spasova “Gastric cancer in pregnancy” , 6th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 4-6th December 2015, Zagreb, Croatia | 1 |
| 3.4.2 | Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kjaeva S., Kocoski G., Spasova R. , Kjaeva Nivicki J., Karadjova D., Milkovski D., Andonovski D. “Cardiac overload in hypertensive pregnancies” , 16th World Congress in Fetal Medicine, 25-29th June, 2017; Ljubljana, Slovenia | 1 |
| 3.4.3 | Kjaev I., Kocoski G., Spasova R. , Gjoreski J., Livrinova V., Hadzilega M. “Increased number of amniocentesis despite growing use of noninvasive tests in R. Macedonia” , 14th World Congress in Fetal Medicine, 21-25th June, 2015; Crete, Greece | 1 |
| 3.4.4 | Kjaev I., Kocoski G., Spasova R. , Sima A. “Pre-term delivery in association with preeclampsia” , The 4th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania | 1 |
| 3.4.5 | Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kocoski G., Spasova R. , Karadjova D.,. “Hypertensive disorders in pregnancy and BMI” , The 12th Meeting of International Academy of Perinatal Medicine and 32th Congress of “Fetus as a Patient “ Society ; 27-29nd May, 2016, Tirana, Albania | 1 |
| 3.4.6 | I. Kjaev, M. Hadzi-Lega, A. Bina, R. Spasova, G. Kocoski “Low birth weight, a smoke related condition among the Albanian population in R. Macedonia” , XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437 | 1 |

| | | |
|--------|---|---|
| 3.4.7 | I. Kjaev, R. Spasova. , G. Kocoski., J. Gjoreski., V. Tofilovska., A. Sima “ Pattern of smoking among the pregnant population in R. Macedonia ”, XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437 | 1 |
| 3.4.8 | Kjaev I., Daneva A., Tanturovski M., Stefanija A., Milkovski D., Andonovski D., Spasova R. , Kocoski G. “ Maternal abnormal diastolic relaxation in pregnancies with gestational hypertension/preeclampsia ”, 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28th June, 2018; Athens, Greece | 1 |
| 3.4.9 | Kjaev I., Stefanija A., Daneva A., Goreski J., Milkoski D., Andonovski S., Spasova R. , Kocoski G. “ Left ventricular hypertrophy in preeclampsia/gestational hypertension ”, 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28th June, 2018; Athens, Greece | 1 |
| 3.4.10 | Kalcoski D., Tofoski G., Spasova R. , Tanturovski M., Dimitrovski S., Jovanovska V. “ Comparison of cell-free DNA test results with invasive procedures ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | 1 |
| 3.4.11 | Kalcoski D., Tofoski G., Spasova R. , Lazarova-Stojoska A., Tanturovski M., Trajanova M. “ Case report- Positive prenatal noninvasive cell free DNA test for Patau Syndrome (Trisomy 13) confirmed by a chorionic biopsy, with regular ultrasound findnig ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | 1 |
| 3.4.12 | Karadjova D., Ivanov E, Sivevski A., Spasova R. , Kjaev I., Spasovski S., Zlatkova M. “ PCA Remifentanil versus continuous epidural for labor analgesia ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | 1 |
| 3.4.13 | Tofoski G., Spasova R. , Lazarova-Stojoska A., Karadjova D., Kjaev I , Stankova-Ninova K. “ Congenital uterine anomalies in patients with infertility ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | 1 |
| 3.4.14 | Spasova R. , Tofoski G, Kalcoski D., Tanturovski M., Dukova I., Jovanovska V. “ Hysteroscopy and | 1 |

| | | |
|--------|---|---|
| | Complitaions ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | |
| 3.4.15 | Lazarova A., Stojoski M., Kocoski G., Spasova R. “ Bacterial vaginosis and maternal serum nitric oxide metabolites in correlation with preterm birth ”, 18th World Congress in Fetal Medicine; 25-29th June, 2019; Alicante, Spain | 1 |
| 3.4.16 | Kalcoski D., Spasova R. , Dukova I., Tanturovski M., Tofoski G. “ Cell-free DNA test results in infertility patients ”, 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria | 1 |
| 3.4.17 | Dukova I., Tofoski G., Spasova R. , Kalcoski D., Lazarova-Stojoska A., Nikolovska E. “ Diagnosing uterine abnormalities using ultrasonography in infertility patients ”, 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria | 1 |
| 3.4.18 | Tofoski G., Dukova I., Spasova R. , Kalcoski D., Lazarova-Stojoska A. “ Accuracy of diagnostic laparoscopy in infertility patients with normal hysterosalpingographic findings , 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria | 1 |
| 3.4.19 | Kjaev Ivo, Spasova Rosa , Kocoski Goran, Tofilovska Valentina “ Sectio caesarean epidemic in R. Macedonia – A report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia ”, 3rd Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, ПЕ22; 16-19th, May 2013, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 3.4.20 | Кочоски Г., Спасова Р. , Тофоски Г., Крстевска И., Лазарова – Стојовска А., Николовска Е. „ Повреди на мочниот меур во тек на царски рез – преглед на литература “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстрактти, Т1-37; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |

| | | |
|--------|---|---|
| 3.4.21 | Кјаев I., Hadzilega M., Daneva A., Kjaeva J., Spasova R. , Kocoski G. “ Preeclampsia is a risk for preterm delivery and cesarean section in Skopje R. Macedonia ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T1-29; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 3.4.22 | Tofoski G., Spasova R. , Trajanova M., Aleksioska I., Kocoski G., Cibiseva V. “ Hysteroscopy – Is this a safe procedure ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T5-07; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 3.4.23 | Чибишева В., Чибишев А., Хаџилега М., Стефанија А., Спасова Р. , Алексиоска И. „ Зависност од опиоиди и третман со Бупренорфин во тек на бременост “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-34; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.24 | Крстевска И., Антовска В., Лазарова-Стојоска А., Алексиоска И., Спасова Р. , Златеска С. “ Специфична грануломатозна инфекција за генитални органи и органи во абдомен со предоперативна суспекција за оваријален малигнитет - приказ на случај “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т2-29; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.25 | Кјаев I., Hadzilega M., Daneva A., Gjoreska-Malahova I., Spasova R. , Gjoreski J. “ Delivery mode in breech ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T1-38; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 3.4.26 | Алексиоска-Папестиев И., Димитров Г., Хаџилега М., Тофоски Г., Спасова Р. , Јоксимович М. “ Улога на ултразвукот и Са 125 во диференцијалната дијагноза на постменопаузалните оваријални цисти “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т2-30; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.27 | Крстевска И., Антовска В., Дабески Д., Павловски Б., Стојчевски С., Спасова Р. “ Влијание на вагинална естрогенска крема со употреба на вагинални песари во третманот на генитален | 1 |

| | | |
|--------|--|---|
| | пролапс “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т4-08; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | |
| 3.4.28 | Тофоски Г., Спасова Р. , Ќаев И., Кочоски Г., Крстевска И., Кјајова И. „ Аднексална торзија, дијагноза и третман – Преглед на литература “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т5-08; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.29 | Тофоски Г., Спасова Р. , Димитров Г., Ќаев И., Кочоски Г., Џикова Е. „ Репродуктивен исход по хируршки третман на унилатерален хидросалпингс “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-14; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.30 | Тофоски Г., Спасова Р. , Кочоски Г., Ќаев И., Карацова Д., Димитров Г. „ Влијанието на цистектомијата врз оваријалната резерва – преглед на литература “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-15; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.31 | Spasova R. , Tofoski G., Trajanova M., Kjaev I., Kocoski G., Kjaajova I., “ Correlation between Anti-Mullerian and Follicle-Stimulating Hormone in female ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, Т6-18; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 3.4.32 | Тофоски Г., Спасова Р. , Димитров Г., Ќаев И., Кочоски Г., Ќаев Е. „ Стапка на остварување на концепција по хируршки третман на хидросалпингс “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-28; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.33 | Спасова Р. , Тофоски Г., Лазарова-Стојоска А., Ќаев И., Џикова Е., Чибишева В. „ Улогата на 3 Трансвагиналниот ултразвук во дијагнозата на конгениталните малформации на утерусот “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-17; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.34 | Лазоска Б., Тофоски Г., Спасова Р. , Стојанова И., Трајанова М. „ Успехот на артефициелната | 1 |

| | | |
|--------|---|---|
| | инсеминација во зависност од бројот на сперматозоиди добиени со Swi-up методата “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-08; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | |
| 3.4.35 | Лазоска Б., Стојанова И., Тофоски Г., Трајанова М., Спасова Р. „Споредбена анализа на успешност на артефициелната инсеминација со приготвен материјал по Swi-up методата кај пациентки со стимулиран и спонтан циклус на овулација “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-09; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.36 | Лазоска Б., Тофоски Г., Трајанова М., Стојанова И., Спасова Р. „Евалуација на резултати спермограм со нормалне наод и влијанието врз дијагнозата со употреба на новата класификација според WHO “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-10; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија | 1 |
| 3.4.37 | Tofoski G., Spasova R. , Stankova I., Kjaev I., Cibisheva V., Joksimovic M. “Infertility and psychological distress among women – Review of the literature” , 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, Т6-16; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 3.4.38 | Spasova R. , Kocoski G., Kalcoski D., Kjaeva I., Madjunkova K., Tofoski G. “Three dimensional scan of the uterine cavity in patients with infertility” , XIII simpozijum “Novosti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija | 1 |
| 3.4.39 | Spasova R. , Kocoski G., Dudeska K., Kaev I “Delivery mode in patients with preeclampsia” , The 4th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania | 1 |
| 3.4.40 | Дукова И., Тофоски Г., Спасова Р. , Калчоски Д. „Преглед и анализа на обновените клинички упатства за дијагноза и третман на ПЦОС и инфертилитет кај пациентки со ПЦОС“ , 20. | 1 |

| | | |
|--------|--|-------------|
| | Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет (со меѓународно учество). Онлајн конгрес - октомври 2020 | |
| 3...41 | Тофоски Г., Кијајова И., Горгиоска К., Спасова Р., „Компаративна студија на наодите од Хистросалпингографија и Хистроскопија кај Пациентки со Инфертилитет“, 20-ти Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет (со меѓународно учество) - октомври 2020 | 1 |
| 3.4.42 | Tofoski G., Spasova R. , Kjaev I., Kocoski G., Dudeska K., Kaev I “ Ovarian torsion and its diagnosis ”, 20th Congress of Macedonian Medical association in collaboration with Medical Faculty- Skopje, October 2020 | 1 |
| 3.4.43 | Спасова Р , Лазарова-Стојоска А., Тофоски Г., Јовановска В. „ Стапки на постигната бременост по Интраутерина инсеминација “, 20-ти Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет (со меѓународно учество) - октомври 2020 | 1 |
| 3.4.44 | Spasova R., Kalcoski D., Dukova I., Tofoski G., “Laparoscopic ovarian drilling and its outcome in patients with PCOs”, 20th Congress of Macedonian Medical association in collaboration with Medical Faculty- Skopje, October 2020 | 1 |
| 4 | Учесник во национални научни проекти | 6 |
| 4.1 | Испитување на комбинации помеѓу КИР молекули кај мајката и ХЛА молекули кај плодот, во проблематични бремености - Клиника за гинекологија и акушерство и Институт за хумана генетика | 3 |
| 4.2 | Зголемување на националните капацитети за креирање на политики за сексуално-репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително во хуманитарни и кризни состојби – Здружение ХЕРА и УНФПА; декември 2020 год. | 3 |
| | Вкупно | 87.5 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 5 | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | |
| 5.1 | Член на Комисија за квалитет и акредитација на Клиниката за гинекологија и акушерство, дел за заверка на процедури - 2018 | 1 |
| 5.2 | Член на Комисија за акредитација на Клиниката за гинекологија и акушерство - Скопје, Работна група за изработка на процедури - 2021 | 1 |
| 5.3 | Член на Работна група за унапредување на тематската област: Безбеден абортус - Здружение ХЕРА | 1 |
| 5.4 | Член на Работна група за подготовка на Клиничко упатство за семејно планирање | 1 |
| | | |
| 6 | Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството: првпат во државата воведена метода | 4 |
| | Евалуација на појавата на анална инконтиненција по вагинално продување, ризик-фактори и влијание врз квалитетот на животот. -Употреба на едноанален ултразвук за проценка на интегритет на анален сфинктер | 4 |
| 7 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2 |
| | Уверение за специјалист по гинекологија и акушерство, 30.5.2014 година | 2 |
| | Вкупно | 10 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| | | |
|-----------|--|------------|
| 8. | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | 1,5 |
| 8.1 | Коорганизатор во спроведувањето и реализацијата на работилници акредитирани од Лекарската комора на Македонија и Македонското лекарско друштво: Работилница за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар (9-11.5.2019) | 0,5 |
| 8.1.2 | Близначка бременост – менаџмент, ризици и предизвици (24-26.10.2019) | 0,5 |
| 8.1.3 | Онлајн работилница за превенција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми (11.6.2020) | 0,5 |
| 9 | Награда за постигнувања од струкова организација | 3 |
| | Носител на Благодарница од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажирање во работата на Друштвото за 2018 година | 3 |
| 10 | Раководител на внатрешна организациона единица | 6 |
| | Раководител на одделение Пуерпериум, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, 2017 година | 3 |
| | В.д. раководител на специјалистичко-консултативна дејност - 2021 | 3 |
| 11 | Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата | 0,3 |
| | Член на Извршниот одбор на стручното здружение – Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари | 0,3 |
| 12 | Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) | 2 |
| | Изработка на акциски план за сексуално и репродуктивно здравје, 2018-2020 | 2 |
| 13 | Член на орган на професионална комора | 0,9 |
| | Член на Лекарската комора на Македонија | 0,3 |
| | Член на Македонското лекарско друштво | 0,3 |

| | |
|--|-------------|
| Член на Здружението на гинеколози и опстетричари на Р Македонија | 0,3 |
| Вкупно | 13,7 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 131,95 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 87,5 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 10 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 13,7 |
| Вкупно | 243,15 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

3. АС. Д-Р МИЛЕ ТАНТУРОВСКИ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Миле Тантуровски е роден на 23.3.1982 година во Скопје, РМ. Средно образование завршил во 2000 г. во гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“ Скопје, со одличен успех. Дипломирал на Медицинскиот факултет при на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2006 година, со просечна оценка 9,67. Во 2007 година запишал специјализација по гинекологија и акушерство. Специјалистичкиот испит го положил *sum laude* во 2012 година. На Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство се вработил во 2011 година. Испитите од втор циклус студии ги положил со среден успех 10,0, а во 2014 го одбрал магистерскиот труд од областа на гинекологијата и акушерството – гинеколошка онкологија, на тема „Евалуација ултразвучниот Pelvic Mass Score, во предикцијата на малигнитетот на пелвичните маси“ при Медицински факултет, УКИМ, Скопје, со што се стекнал со звањето магистер на медицински науки. Во учебната 2015/2016 кандидатот се запишал на трет циклус студии – докторски студии, област: клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Докторската дисертација на тема „Детерминанти кои влијаат на квалитетот на живот по дијагноза и хируршки третман кај гинеколошко-онколошки пациентки“ ја одбрал на 10.12.2020 година

Професионалната кариера на д-р Миле Тантуровски започнува во 2006 година, кога по исполнувањето на обврските од лекарскиот стаж, започнува со волонтерска работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. По завршување на специјализацијата, работи како лекар специјалист на одделението Родилни сали во периодот 2012-2014. Од септември 2014 е префрлен на Одделот за гинеколошка онкологија, каде што работи и денес.

Во ноември 2015 година е избран за асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во мај 2020 е резибран за асистент на истата катедра.

Одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат за B2-ниво, FCE (First Certificate in English, University of Cambridge), а има и работно познавање на германски јазик.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Миле Тантуровски изведува практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: Гинекологија и акушерство, Клиничко испитување (иследување), Гинекологија и акушерство – клиничка пракса од 2015 година. Кандидатот активно учествува во едукацијата на специјализантите, едукатор по гинекологија и акушерство, турнус - гинеколошка онкологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Миле Тантуровски е автор на преку 40 научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, објавени во национални и меѓународни списанија, како и повеќе апстракти објавени во зборници од научни и стручни собири.

Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа на гинеколошката онкологија и сексуалното и репродуктивното здравје преку учество во национални и интернационални проекти, како и учество на конгреси, симпозиуми и семинари, известувајќи за свои резултати од работата на Клиниката и разменувајќи идеи, ставови и знаења со други истражувачи. Активно учествува на проекти во неколку тековни проекти на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје:

- Корелација на инфламаторни цитокини и тумор маркери кај пациентки со ендометриоза
- Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином
- Евалуација на HPV HC2 тестирањето како метод за примарен скрининг на цервикален карцином во РС Македонија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Миле Тантуровски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје и во едукативно-практичната настава по предметот Гинекологија и акушерство. Активно учествувал на преку 20 студентски медицински конгреси, а како член Научниот клуб „Акад. Димитар Арсов“ бил организатор на 6 македонски студентски конгреси и 4 работилници за Вовед во научноистражувачка работа. Како специјализант и специјалист, активно учествувал и учествува на голем број стручни состаноци, симпозиуми и конгреси во земјата и во странство.

Член е на извршните одбори на Македонската асоцијација за перинатална медицина при ЛКМ, како и на Македонскиот огранок на Интернационалната школа за медицински ултразвук “Ian Donald”, и активно учествува во организацијата на редовните состаноци на овие здруженија. Член е на организационен одбор на Третиот конгрес на гинеколози и акушери на Македонија; член на Организационен одбор на „Перспективи на гинеколошката онкологија и колпоскопска сесија”, ESGO; член на тимот од Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство Скопје за КМЕ за матични гинеколози во 2011; член на работната група за изготвување на мајчина книшка, при Министерство за здравство на РМ; член на Работна група за формирање на Државен центар за хумана репродукција; член на Државен центар за хумана репродукција од 2013; едукатор по гинекологија и акушерство во проектот на Министерство за здравство за едукација на лекари од примарна здравствена заштита за медицина базарина на докази од 2014; член на Лекарската комора на РМ, МЛД, национални и интернационални асоцијации од област на акушерство, гинекологија и перинатологија; активно партиципира во информативни и едукативни презентации на тема репродуктивно здравје, СПИ, ХИВ/СИДА во соработка со невладини организации.

Кандидатот бил вклучен во проектот на Владата на РМ за изработка на преводи на стручна литература од областа гинекологија и акушерство, како и од други сродни области на медицината.

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

Кандидат: Миле Драган Тантуровски
(име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: гинекологија и акушерство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,67</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: гинеколошка онкологија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор:</p> <p>1. Tanturovski M, Jovanovskad V, Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, Aluloski I, Zafirova-Ivanovska B, Doddeva B, Vujovic V. Factors influencing the early postoperative quality of life in patients treated surgically for gynecological malignancies. Acta Morphol. 2019;16(2):30-8</p> <p>2. Tanturovski M, Jovanovska V, Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, Aluloski I, Zafirova-Ivanovska B. Endometrial thickness assessed by</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>transvaginal ultrasound as a predictor of the risk of endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asymptomatic postmenopausal patients. Acta Morphol.2020;17(1):27-38</p> <p>3. Tanturovski M, Jovanovska V, Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, Aluloski I. Impact of systematic pelvic lymphadenectomy on short term postoperative quality of life in patients with early stage endometrial cancer. Medicus. 2020;25(2):192-9</p> <p>4. Tanturovski M, Aluloski I, Kochoski G, Spasova R, Karadjova D, Dimitrovski S. Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding. MJA. 2020;4(2):42-52</p> | |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | ДА |
| 3.2.1 | <p>1. Назив на научното списание: Acta morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 14, 4 Северна Македонија, 1 Србија, 1 Австрија, 2 Италија, 1 Романија, 1 Турција, 1 Босна и Херцеговина, 1 Португалија, 1 Бугарија, 1 Аргентина</p> <p>3. Наслов на трудот: Factors influencing the early postoperative quality of life in patients treated surgically for gynecological malignancies</p> <p>4. Година на објава: 2019 (автор)</p> | |
| 3.2.2 | <p>1. Назив на научното списание: Acta morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 14, 4 Северна Македонија, 1 Србија, 1 Австрија, 2 Италија, 1 Романија, 1 Турција, 1 Босна и Херцеговина, 1 Португалија, 1 Бугарија, 1 Аргентина</p> <p>3. Наслов на трудот: Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasound as a predictor of the risk of endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asymptomatic postmenopausal patients</p> <p>4. Година на објава: 2020 (автор)</p> | |
| 3.2.3 | <p>1. Назив на научното списание: Medicus</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 23, 8 Северна Македонија, 4 Косово, 4 САД, 2 Албанија, 1 Црна Гора, 1 Бугарија, 1 Германија, 1 Турција, 1 Израел</p> <p>3. Наслов на трудот: Impact of systematic pelvic lymphadenectomy on short term postoperative</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>quality of life in patients with early stage endometrial cancer 4. Година на објава: 2020 (автор)</p> | |
| 3.2.4 | <p>5. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia 6. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 27, 9 Северна Македонија, 5 Турција, 1 Австрија, 1 Италија, 1 Латвија, 1 Норвешка, 1 Бугарија, 1 Хрватска, 1 Босна и Херцеговина, 1 Албанија, 1 Косово, 1 Израел 7. Наслов на трудот: Impact of systematic pelvic lymphadenectomy on short term postoperative quality of life in patients with early stage endometrial cancer Година на објава: 2020 (автор)</p> | |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>9. Странски јазик: англиски 10. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESLO International and Council of Europe Level B2 11. Издавач на документот: Cambridge English Language Assesment 12. Датум на издавање на документот: 12.5.2015</p> | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Миле Драган Тантуровски

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|--------------|
| 1. | Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) | |
| 1.1 | Асистент по предметот Гинекологија и акушерство, 2015-2021 година 2015, зимски семестар =60ч x 0.03 =1.8 2016, летен семестар =56ч. x0.03 =1.68 2016, зимски семестар =60ч x 0.03 =1.8 2017, летен семестар =56ч x0.03 =1.68 2017, зимски семестар =60ч x 0.03 =1.8 2018, летен семестар =56ч x 0.03 =1.68 2018, зимски семестар =60ч x 0.03 =1.8 2019, летен семестар =56ч x0.03 =1.68 2019, зимски семестар =60ч x 0.03 =1.8 2020, летен семестар =56ч x0.03 =1.68 2020, зимски семестар =60ч x 0.03 =1.8 2021, летен семестар = 56ч x 0.03 =1.68 | 20.88 |
| 1.2 | Асистент по предметот Клиничко испитување, 2015-2018 година | 1.26 |

| | | |
|----|--|--------------|
| | <p>2015, зимски семестар = $6ч \times 0.03 = 0.18$</p> <p>2016, летен семестар = $6ч. \times 0.03 = 0.18$</p> <p>2016, зимски семестар = $6ч \times 0.03 = 0.18$</p> <p>2017, летен семестар = $6ч \times 0.03 = 0.18$</p> <p>2017, зимски семестар = $6ч \times 0.03 = 0.18$</p> <p>2018, летен семестар = $6ч \times 0.03 = 0.18$</p> <p>2018, зимски семестар = $6ч \times 0.03 = 0.18$</p> | |
| 2. | <p>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика</p> <p>2015, зимски семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2016, летен семестар = $120ч. \times 0.06 = 7.2$</p> <p>2016, зимски семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2017, летен семестар = $120ч \times 0.06 = 7.2$</p> <p>2017, зимски семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2018, летен семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2018, зимски семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2019, летен семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2019, зимски семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2020, летен семестар = $40ч \times 0.06 = 2.4$</p> <p>2020, зимски семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> <p>2021, летен семестар = $80ч \times 0.06 = 4.8$</p> | 60 |
| 3. | <p>Консултации со студенти</p> <p>- гинекологија и акушерство во период 2015-2021, вкупно 65 студенти $\times 0,002 = 0.13$</p> <p>- клиничко испитување во период 2015-2018, вкупно 34 студенти $\times 0.002 = 0.068+0$</p> | 0.198 |
| 4. | <p>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика</p> <p>- 2004-2018 вкупно 131 студенти $\times 0,2 = 81,6$</p> | 26.2 |
| 5. | <p>Ментор/коментор на специјалистичка работа</p> <p>- Ко-ментор на 5 специјализанти $\times 1,0 = 5$</p> | 5 |

| | | |
|----|--|----------------|
| 6. | Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство во периодот 2015-2021 год: оперативна гинекологија (вкупно 6 специјализанти) 8 месеци x 7 работни часа неделно x 4 работни недели x 0.08 | 17.92 |
| 7. | Настава во школи и работилници | |
| | - Раководител | 3 |
| | 1. Предавач за имплементација на 100 селектирани МБД-упатства – теориски и практичен дел, за спроведување на програма за едукација на избрани лекари за 2014/2015 год. | 1,5 |
| | 2. Предавач за имплементација на 100 селектирани МБД-упатства – теориски и практичен дел, за спроведување на програма за едукација на избрани лекари за 2016/2017 год. | 1,5 |
| | Вкупно | 149,458 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|--------------|
| 1. | Учесник во национален научен проект (3 бода) 1. “Корелација на инфламаторни цитокини и тумор маркери кај пациентки со ендометриоза“ одобрен од Етчката комисија при Медицинскиот факултет во Скопје со бр. 03-3152/8 од 4.7.2018 год. 2. Учесник во Проект на Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје под наслов „Валидација на техниката на биопсија на сентинел лимфни јазли кај пациентки со ендометријален карцином”. 3. Учесник во Проектот на Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство под наслов „Евалуација на HPV HC2 тестирањето како метод за примарен скрининг на цервикален карцином во РС Македонија”. | 9 |
| 2. | 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 | 11.56 |

| | | |
|----|--|-------------|
| | <p>1. Hadži-Lega M, Markova AD, Stefanovic M, Tanturovski M. Correlation of cervical length, fetal fibronectin, pHIGFBP-1, and cytokines in spontaneous preterm birth up to 14 days from sampling. <i>J Perinat Med</i>. 2015 Sep;43(5):545-51. (2.34 impact factor за 2015) $(8+2.34)*0.6=6,2$</p> <p>2. Hadzi Lega M, Daneva Markova A, Stefanovic M, Tanturovski M. Interleukin 6 and fetal fibronectin as a predictors of preterm delivery in symptomatic patients. <i>Bosn J Basic Med Sci</i>. 2015 Jan 8;15(1):51 (0.94 impact factor за 2015) $(8+0.94)*0.6=5,36$</p> | |
| 3. | <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5 бода)</p> | 9 |
| | <p>1. "Survival of Advanced Stage High-Grade Serous Ovarian Cancer Patients in the Republic of Macedonia" Igor Aluloski, Mile Tanturovski, Rubens Jovanovic, Slavica Kostadinova Kunovska, Gordana Petrusavska, Igor Stojkovski, Bojana Petreska <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i>. 2017 Dec 15; 5(7): 904-908</p> <p>2. "Bladder Effect" - An Urodynamic Parameter to Distinguish Subtypes of Urinary Incontinence in Women' Sasho Stojchevski, Viktorija Jovanovska, Igor Aluloski, Mile Tanturovski, Aleksandar Sikole <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i>. 2018 Apr 15; 6(4): 593-746</p> <p>3. "Factors that influence surgical margin state in patients undergoing cold knife conization –a single center experience" Igor Aluloski, Mile Tanturovski, Gordana Petrusavska Rubens Jovanovic, Slavica Kostadinova Kunovska, <i>Contributions, Sec. of Med. Sci., XXXVIII 3, 2017:113-120</i></p> | 3 3 3 |
| 4. | <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат</p> | 30 |

| | <p>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 бода)</p> | |
|--|---|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Igor Aluloki, Gordana Petrusavska, Rubens Jovanovic, Mile Tanturovski. β-catenin and its prognostic role in patients with advanced stage serous ovarian cancer. <i>Journal of the Macedonian Medical Association Macedonian Medical Review</i>, 2017; 71 (3):166-9 2. Karadjova D, Shosholcheva M, Sivevski A, Ivanov E, Kartalov A, Kuzmanovska B, Slavnska E, Spasovski S, Zlatkova M, Jovanovska V, Tanturovski M, Kjaev I. Combined spinal-epidural anesthesia for abdominal hysterectomy in patients with COPD. <i>MJA</i>. 2017(1):87-93 3. Kjaev I, Karadjova D, Daneva A, Spasova R, Tanturovski M, Jovanova S. Maternal obesity as a predictor of unfavourable pregnancy outcome. <i>Journal of the Macedonian Medical Association Macedonian Medical Review</i>, 2017; 71 (3):174-8 4. Spasova R, Tanturovski M, Kocoski G, Kaev I, Stojovska Lazarova A, Karadzova D, Tofoski G, Jovanovska V. Influence of obstetrically-associated risk factors in assesing anal incontinence in patients post vaginal delivery. <i>Acta morphol.</i>2018;15(2):5-13. 5. Spasova R, Tanturovski M, Kocoski G, Lazarova-Sojovska A, Kjaev I, Karadjova D, Tofoski G, Petrovska S. Impact of epysiotomy on anal continence in women after vaginal delivery. <i>Acta morphol.</i>2019;16(2):54-63. 6. Kochoski G, Spasova R, Tanturovski M, Lazarova-Stojovska A, Spasevska L. Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord. <i>Acta morphol.</i>2019;16(2):45-53. 7. Tanturovski M, Jovanovska V, Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, Aluloski I, Zafirova-Ivanovska B, Doddeva B, Vujovic V. Factors influencing the early postoperative quality of life in patients treated surgically for gynecological malignancies. <i>Acta Morphol.</i> 2019;16(2):30-8 8. Tanturovski M, Jovanovska V, Stojovski M, Tanturovski D, Stohchevski S, Aluloski I, Zafirova-Ivanovska B. Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasound as a predictor of the risk of endometrial cancer and atypical endometrial hyperplasia in asymptomatic postmenopausal patients. <i>Acta Morphol.</i>2020;17(1):27-38 9. Tanturovski M, Jovanovska V, Stojovski M, Tanturovski D, Stojchevski S, Aluloski I. Impact of systematic pelvic lymphadenectomy on short term postoperative quality of life in patients with early stage endometrial cancer. <i>Medicus.</i> 2020;25(2):192-9 10. Tanturovski M, Aluloski I, Kochoski G, Spasova R, Karadjova D, Dimitrovski S. Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patietns with postmenopausal bleeding. <i>MJA</i>. 2020;4(2):42-52 | <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> |

| | | |
|----|--|----------|
| | | |
| 5. | Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3 бода) | 3 |
| | 1. Certificate for invated lecturer at the WFHSS 1 st level course for reprocessing of medical devices conducted by the Disinfection and Sterilization Association of Macedonia held in Skopje, Macedonia from May 25 th to June 3 rd 2012 | 3 |
| 6. | Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (1 бод) | 8 |
| | 1. Aluloski I, Petrusevska G, Kunovska S, Jovanovic R, Tanturovski M . E-Cadherin and its role in patient with advanced stage serous ovarian cancer. 20 th International Meeting of the European Society of Gynecological Oncology. Vienna, Austria, 4-7.11.2017 | 1 |
| | 2. Tanturovski M , Aluloski I, Jovchevski S. The role of certain morphological and Doppler velocimetric ultrasonografic criteria in the prediction of adnexal maass malignancy. 4 th Congress of gynecologists and obstetricians of Macedonia. Ohrid, Macedonia, 12-14.05.2017 | 1 |
| | 3. Tanturovski M , Aluloski I, Jovchevski S, Tanturovski D. Assesment of quality of life after diagnosis and treatment of gynecologic-oncology patients – review of the literature. 4 th Congress of gynecologists and obstetricians of macedonia. Ohrid, Macedonia, 12-14.05.2017 | 1 |
| | 4. Jovchevski S, Tanturovski M , Aluloski I. Corelation of clinical stage and the results from magnetic resonance imaging with the histopathology in patient undergoing radical hysterectomy for cervical cancer. 4 th Congress of gynecologists and obstetricians of macedonia. Ohrid, Macedonia, 12-14.05.2017 | 1 |
| | 5. Aluloski I, Jovchevski S, Tanturovski M . Factors that influence surgical margin state in patients undergoing cold knife conization – a single center experience. 4 th Congress of gynecologists and obstetricians of macedonia. Ohrid, Macedonia, 12-14.05.2017 | 1 |
| | 6. Aluloski I, Jovchevski S, Tanturovksi M . Diagnostic performance of MRI in detecting parametrial and lymph node involvement in patients with invasive cervical cancer. 4 th Congress of gynecologists and obstetricians of macedonia. Ohrid, Macedonia, 12-14.05.2017 | 1 |
| | 7. Kostadinova-Kunovska S, Petrushevska G, Jovanovic R, Janevska V, Aluloski I, Tanturovski M , Veljanovska S. E-cadherin expression in high grade serous ovarian carcinoma – clinicopathological study. 30 th European Congress of Pathology, Bilbao, Spain. 8-12.09.2018. | 1 |
| | 8. Kostadinova-Kunovska S, Aluloski I, Jovanovic R, Janevska V, Tanturovski M , Veljanovska S. Immunohistochemical analysis of beta-catenin in high grade ovarian serous carcinoma. The 32 nd congress of | |

| | | |
|--|---|--------------|
| | the International Academy of Pathology. Dead Sea, Jordan. 14-18.10.2018 | |
| | Вкупно | 70.56 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (1 бод) | 13 |
| | 1. Претседател на комисија за имплементација на стандарди за управување со ризик и безбедно на пациенти | 1 |
| | 2. Член на Комисија за имплементација на стандарди за управување со специфични клинички услуги | |
| | 3. Член на работна група за ревизија на перинатолошки резултати за 2018 година | 1 |
| | 4. Учество во изработка на документ „Перинатолошки резултати во Р Македонија за 2014 година” | |
| | 5. Учество во изработка на документ „Перинатолошки резултати во Р Македонија за 2015 година” | 1 |
| | 6. Учество во изработка на документ „Перинатолошки резултати во Р Македонија за 2016 година” | 1 |
| | 7. Учество во изработка на документ „Перинатолошки резултати во Р Македонија за 2017 година” | |
| | 8. Учество во изработка на документ „Перинатолошки резултати во Р Македонија за 2018 година” | 1 |
| | 9. Давател на гинеколошки услуги во Младински центар „Сакам да знам” и мобилна гинеколошка амбуланта, во склоп на Превентивна програма на Министерство за здравство, во соработка со ХЕРА | 1 |
| | 10. Член на Експертска група за изработка на Клиничко упатство за третман на жртви на сексуално насилство и мултисекторска стандардна оперативна процедура за постапување со жртви на сексуално насилство. | 1 |
| | 11. Член на Работна група за подготовка на Клиничко упатство за прекин на бременост. | 1 |
| | 12. Координатор на Работна група за подготовка на клиничко упатство за семејно планирање | |
| | 13. Одговорно лице за Комисија за заштита на правото за слободен пристап до информации од јавен карактер на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство | 1 |

| | | |
|----|---|-----------|
| | | 1 |
| | | 1 |
| | | 1 |
| | | 1 |
| 2. | Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството | 5 |
| | - првпат во државата воведена метода | |
| | - Проспективна квантификација на Квалитет на живот од дијагноза до 1 година по третман кај гинеколошко-онколошки пациентки | 4 |
| | - првпат во институцијата воведена метода | |
| | - Sentinel lymph-node detection (SLN) и биопсија со примена на метода со апликација на радиоактивен технициум 99 (Tc ⁹⁹) во комбинација со метиленско плаво боја, кај пациентки со ендометријален карцином градус 1-2 | 1 |
| 3. | Превод | 2 |
| | - Дел од книга (1 бод) | |
| | 1. Дисаиа, Крисман КЛИНИЧКА ГИНЕКОЛОШКА ОНКОЛОГИЈА, 2011, Табернакул | 1 |
| | 2. Питер В. Кален. УЛТРАСОНОГРАФИЈА ВО АКУШЕРСТВОТО И ВО ГИНЕКОЛОГИЈАТА, 2011, Табернакул | 1 |
| 4. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (2 бода) | 2 |
| | Специјализација по гинекологија и акушерство од 18.5. 2012 год. | 2 |
| | Вкупно | 22 |

ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|----------------------|-------|
|-----------|----------------------|-------|

| | | |
|----|--|--|
| | | |
| 1. | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир (1 бод) | 6 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на организациски одбор на The 1st Macedonian Ian Donald course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, 28th - 30th September, 2012, Ohrid, Macedonia 2. Член на организациски одбор на The 2nd Macedonian Ian Donald course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, 27th - 29th September, 2013, Ohrid, Macedonia 3. Член на организациски одбор на Third Macedonian Ian Donald course - Novelties in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, 26th – 28th September, 2015, Skopje, Macedonia 4. Член на организациски одбор на The 4rd Macedonian Ian Donald course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, 25th – 27th September, 2016, Skopje, Macedonia 5. Член на организациски одбор на The 5th Macedonian Ian Donald course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, 17th – 19th November, 2017, Skopje, Macedonia 6. Член на организациски одбор на The 6th North Macedonian Ian Donald course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology, 16th – 17th November, 2019, Skopje, Macedonia | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| 2. | Раководител на внатрешна организациона единица (3 бода) | 3 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Раководител на Оддел за молекуларна дијагностика, сметано од 29.11.2019 год. Решение бр.04-2887/3 | 3 |
| 3. | Учество во комисии и тела на државни и други органи (1 бод) | 3 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на Државен центар за репродуктивно здравје, 2013-2018 година | 1 |

| | | |
|--|--|-------------------|
| | <p>2. Член на Работна група за унапредување на гинеколошка примарна здравствена заштита во Република Северна Македонија – Група 2 – семејно планирање (решение од Министерство за здравство бр. 09-1255/1 од 4.2.2020)</p> <p>3. Заменик претседател на Национална комисија за рана детекција и скрининг на рак на грлот на матка во Република Северна Македонија (решение од Министерство за здравство бр. 22-1349/1 од 6.2.2020)</p> | <p>1</p> <p>1</p> |
| | Вкупно | 12 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 134,458 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 70,56 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 22 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 12 |
| Вкупно | 239,018 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

4. АС. Д-Р МАЈА ПЕЈКОВСКА ИЛИЕВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката асистент д-р сци. Маја Пејковска Илиева е родена на 2.5.1985 година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во СУГС Гимназија „Орце Николов“ со одличен успех. Во 2003 година се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. На Медицинскиот факултет дипломирала во предвидениот рок на 8 јули 2009 година, со одличен просек од 9,71. Во текот на 2009 и 2010 година извршувала лекарски стаж во поликлиниката „Делтамедика“ во Скопје, во Градската општа болница Скопје и во клиниките на Медицинскиот факултет во Скопје.

Стручниот испит во Лекарската комора на Македонија го положила на 5.2.2010 година и се здобила со лиценца за работа која е обновена и е со важност до 2022 година.

Со Решение од 22.4.2010 година, одобрена ѝ е специјализација од областа на гинекологијата и акушерството, која ја врши во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, почнувајќи од 3.5.2010.

Во 2011 и 2012 година била ангажирана како лекар-волонтер во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје.

На 31.12.2012 година примена е во постојан работен однос во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје на работното место доктор по медицина на специјализација.

Специјализацијата ја завршила на 7.7.2015 година, кога се здобила со звањето доктор специјалист по гинекологија и акушерство.

Почнувајќи од учебната 2013/2014 година, таа се запишала на трет циклус студии – докторски студии од областа на гинекологијата и акушерството на Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ на студиска програма: Медицински науки и здравство, Клиничка медицина.

Маја Пејковска Илиева одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат, FCE (First Certificate in English, University of Cambridge). Исто така поседува Уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје бр. 03-497/2 од 12.03.2021 година дека го познава англискиот јазик на ниво на Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Наставно-образовна дејност

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје ја избра за асистент докторанд по гинекологија и акушерство на 13.5.2015 година, а врз основа на рецензија и предлог од Комисијата објавен во Билтенот на УКИМ број 1099 од 30.4.2015 година. Врз таа основа, активно била ангажирана согласно со предвидените програми за практична настава и едукација на Медицинскиот факултет, односно на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје.

Исто така е избрана за асистент по предметот Гинекологија и акушерство од Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје на 10.12.2019 година, а врз основа на рецензија и предлог објавен во Билтенот на УКИМ број 1203 од 15.11.2019 година.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката ас. д-р сци. Маја Пејковска Илиева успешно изведувала практична настава по

предметот Гинекологија и акушерство на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина. Како асистент докторанд, а сега и како асистент, кандидатката д-р Маја Пејковска Илиева континуирано одржува вежби и за стажантите предвидени од Медицинскиот факултет и за стажантите од Лекарската комора согласно со студиските програми.

Исто така, кандидатката од 7.7.2020 година е определена за едукатор на студенти по медицина и на доктори на специјализација од гинекологија и акушерство.

Научноистражувачка дејност

Учествувала на Меѓународен перинатолошки конгрес со едукација за ултразвук во Белград, Србија, во 2011 година.

Во периодот од 16 до 19 мај 2013 година учествувала на Третиот конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, а посетувала и колпоскопски курс на истиот. Како член на Организациониот одбор на Конгресот, била ангажирана во неговите подготовки и во сите остварени активности.

Во периодот од 2014, 2015 и 2017 година посетуваше едукација во областа на перинатологијата со Школата за ултразвук на Иан Доналд, под организација на Македонското лекарско друштво.

Има учествувано на две работилници за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар во текот на 2019 година.

Асистент д-р сци. Маја Пејковска Илиева е автор и коавтор на повеќе научни и стручни трудови објавени во домашни и странски списанија, за што се приложува список во прилог.

Докторската дисертација на тема: „Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампијата“ ѝ е одбрана со одлука на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје од 16.11.2018 под бр. 0905 - 5700/13, под менторство на проф. д-р Весна Антовска.

Маја Пејковска Илиева успешно ја одбрани докторската дисертација на 25.6.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Гордана Адамова, проф. д-р Весна Антовска, проф. д-р Марјан Стојовски, проф. д-р Кочо Димитровски и проф. д-р Александар Петличковски.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р сци. Маја Пејковска Илиева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, како и во секојдневните активности на различните оддели на Клиниката.

Во јуни 2019 година остварила студиски престој во Клиничкиот центар во Ниш, Србија, на Гинеколошко акушерската клиника во Одделот за патологија на бременоста, каде што се вклучила во активностите поврзани со истражувањето на предикцијата на прееклампијата во бременоста.

Остварува повеќе активности, и тоа: член е на првостепената Комисија за одобрување и прекинување на бременост при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство со решение бр.02-1554/1 од 24.6.2019.

Член е на Комисијата за одобрување на привремена спреченост од работа при ЈЗУ ГАК.

Покрај тоа, член е на Управниот одбор на Македонското здружение за ендометриоза и учествува во проекти на ова Здружение.

Има учествувано активно на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за кои се има стекнато со соодветни сертификати. Исто така, има остварено бројни едукации и учество на секциски и стручни состаноци, за што има сертификати и дипломи.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Кандидат: Маја Јован Пејковска Илиева

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,71</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научно подрачје: медицински науки и здравство</p> <p>Поле: клиничка медицина,</p> <p>Област: гинекологија и акушерство.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>5. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin</p> <p>6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>7. Наслов на трудот: Uterine Artery Pulsatility Index As A Relevant Parameter In The Prediction Of Preeclampsia, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin, ISSN 1409 – 8695, Online ISSN 1857-8969, Manuscript ID: 008-66(1) 20, Vol. 66(1)-2020.</i></p> <p>8. Година на објава: 2020</p> | ДА |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 3.2.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: MEDICUS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови, од кои 4 од Македонија, 3 од САД, 3 од Косово, 1 од Германија, 2 од Албанија, 1 од Израел, 1 од Турција, 1 од Црна Гора и 1 од Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Correlation between IL-6 (Interleukin 6) and Laboratory Parametars (CRP, Total proteins and LDH) for Verification of the Inflammatory Origin in Preeclampsia, <i>International Medical Journal Medicus (IMJM)</i>, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 25(1) -2020:17-23</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | ДА |
| 3.2.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: MEDICUS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови, од кои 4 од Македонија, 3 од САД, 3 од Косово, 1 од Германија, 2 од Албанија, 1 од Израел, 1 од Турција, 1 од Црна Гора и 1 од Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Immunogenetic aspects of the origin of preeclampsia, <i>International Medical Journal Medicus (IMJM)</i>, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 25(2) -2020:140-146.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | ДА |
| 3.3. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: IJMRCR</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Бугарија</p> | ДА |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>3. Наслов на трудот: Connection between cytokines and complications derived from preeclampsia pregnancies, <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, ISSN: 2534-9821, Vol. 4(4)-2020:40-45, doi: 10.5455/</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 3.3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: IJMRCR</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Prenatal diagnosis of repetitive Ellis-Van Creveld Syndrome accompanied by Dandy Walker Malformation – case report, објавен: <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, 2021, ISSN: 2534-9821, Vol. 5 (6): 9-14. doi: 10.5455/IJMRCR.ellis-van-creveld-syndrome</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> | ДА |
| 3.3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: IJMRCR</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Clinical symptomatology of Covid-19 patient after an abortion, објавен: <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, 2021, ISSN: 2534-9821, Vol. 5 (6): 15-19. doi: 10.5455/IJMRCR.Covid-19-abortion.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> | ДА |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>13. Странски јазик: англиски</p> <p>14. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CEFR)</p> <p>15. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје</p> <p>16. Датум на издавање на документот: 12.3.2021 год.</p> <p>17. Назив на документот: уверение FCE</p> <p>18. Издавач на документот: University of Cambridge</p> <p>19. Датум на издавање на документот: 7.6.2002</p> | ДА |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|----------------------|---|--|
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидат: Маја Јован Пејковска Илиева

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

| Ред. Број | Назив на активност: | Поени |
|--------------|--|-------------|
| 1. | ОДРЖУВАЊЕ НА ВЕЖБИ НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ - по предметот: Гинекологија и акушерство по број на часови | 20,8 |
| | Зимски семестар 2015 - 60 часа x 0,03 | 1,8 |
| | Летен семестар 2016 - 56 часа x 0,03 | 1,68 |
| | Зимски семестар 2016 - 60 часа x 0,03 | 1,8 |
| | Летен семестар 2017 - 56 часа x 0,03 | 1,68 |
| | Зимски семестар 2017 - 60 часа x 0,03 | 1,8 |
| | Летен семестар 2018 - 56 часа x 0,03 | 1,68 |
| | Зимски семестар 2018 - 60 часа x 0,03 | 1,8 |
| | Летен семестар 2019 - 56 часа x 0,03 | 1,68 |
| | Зимски семестар 2019 - 60 часа x 0,03 | 1,8 |
| | Летен семестар 2020 - 56 часа x 0,03 | 1,68 |
| | Зимски семестар 2020 - 60 часа x 0,03 | 1,8 |
| | Летен семестар 2021 - 56 часа x 0,03 | 1,68 |
| 2. | ОДРЖУВАЊЕ НА ВЕЖБИ НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ - по предметот: ГАК - Клиничко испитување по број на часови | 1,26 |
| | Зимски семестар 2015 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |
| | Летен семестар 2016 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |

| | | |
|-----------|---|---------------|
| | Зимски семестар 2016 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |
| | Летен семестар 2017 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |
| | Зимски семестар 2017 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |
| | Летен семестар 2018 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |
| | Зимски семестар 2018 - 6 часа x 0,03 | 0,18 |
| 3. | ОДРЖУВАЊЕ НА ВЕЖБИ НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ - по предметот: ГАК - Клиничка пракса по број на часови | 52,8 |
| | Зимски семестар 2015 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Летен семестар 2016 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Зимски семестар 2016 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Летен семестар 2017 - 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | Зимски семестар 2017 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Летен семестар 2018 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Зимски семестар 2018 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Летен семестар 2019 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Зимски семестар 2019 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| | Летен семестар 2020 - 40 часа x 0,06 | 2,4 |
| | Зимски семестар 2020 - 80 часа x 0,06 | 4,8 |
| 4 | Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка практика во периодот од зимски семестар 2015 до летен семестар 2021 - 126 студенти x 0,2 | 25,2 |
| 5. | Консултации со студенти по предметот Гинекологија и акушерство и по предметот Клиничко испитување во периодот од зимски семестар 2015 до летен семестар 2020 - 55 студенти x 0,002 | 0,11 |
| | Вкупно | 100,25 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт | |

| | | |
|----|--|-------------------|
| | фактор, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| | <p>1. Pejkovska Ilieva M., Antovska V., Kaeva Pejkovska M. (2020): <i>Uterine Artery Pulsatility Index As A Relevant Parameter In The Prediction Of Preeclampsia</i>, објавен: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, ISSN 1409 – 8695, Online ISSN 1857-8969, Manuscript ID: 008- 66(1) 20, Vol. 66(1)-2020.</p> <p>2. Purini R., Livrinova V., Georgievska J., Pejkovska Ilieva M., Bejta A., Kadriu R. (2021): <i>Machrohaematuria in SARS-CoV-2 pregnant patient</i>, Journal of the Macedonian Medical Association, ISSN: 0025-1097, 2021 75(1).</p> | <p>4</p> <p>3</p> |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| | <p>1. Pejkovska Ilieva M., Antovska V., Kaeva Pejkovska M. (2020): <i>Correlation between IL-6 (Interleukin 6) and Laboratory Parametars (CRP, Total proteins and LDH) for Verification of the Inflammatory Origin in Preeclampsia</i>, објавен: <i>International Medical Journal Medicus (IMJM)</i>, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 25(1) -2020:17-23.</p> <p>2. Pejkovska Ilieva M., Kaeva Pejkovska M, Pejkovska Ilievska A. (2020): <i>Immunogenetic aspects of the origin of preeclampsia</i>, објавен: <i>International Medical Journal Medicus (IMJM)</i>, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 25(2) - 2020:140-146.</p> | <p>4</p> <p>4</p> |
| 3. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија | |

| | и/или ОЕЦД | |
|----|---|----------------------------|
| | <p>1. Pejkovska Ilieva M., (2020): <i>Connection between cytokines and complications derived from preeclampsia pregnancies</i>, објавен: <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, ISSN: 2534-9821, Vol. 4(4)-2020:40-45, doi: 10.5455/IJMRCR.cytokines-complications-preeclampsia.</p> <p>2. Кјаева Pejkovska M., Pejkovska Shahpaska B., Pejkovska Ilieva M., Pejkovska Ilievska A.: Congenital diaphragmatic hernia: post-surgical treatment and child development, објавен: <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, ISSN: 2534-9821, Vol. 4(7)-2020:40-45, doi: 10.5455/IJMRCR.congenital-diaphragmatic-hernia-2020</p> <p>3. Pejkovska Ilieva M., Samardjiski I., Livrinova V., Todorovska I. Simeonova Krstevska S., Paneva I., Nikoloska K., Sozovska Belchovska E, Dimitrovski S.(2021): Prenatal diagnosis of repetitive Ellis-Van Creveld Syndrome accompanied by Dandy Walker Malformation – case report, објавен: <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, 2021, ISSN: 2534-9821, Vol. 5 (6): 9-14. doi: 10.5455/IJMRCR.ellis-van-creveld-syndrome</p> <p>4. Каева Pejkovska M., Pejkovska Shapaska B., Pejkovska Ilieva M., Pejkovska Ilievska A.: Clinical symptomatology of Covid-19 patient after an abortion, објавен: <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i>, 2021, ISSN: 2534-9821, Vol. 5 (6): 15-19. doi: 10.5455/IJMRCR.Covid-19-abortion.</p> | <p>5</p> <p>3</p> <p>3</p> |
| 4. | <p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> | |

| | | |
|--|---|------------------------------|
| | <p>1. Georgievska J., Trajanova M., Samardziski I. Milkovski D. Pejkovska M. (2019): <i>Low Transverse Vaginal Septum – A Case Report</i>. Presented at XII simposium “Humana reprodukcija i genetika – uticaj na potomstvo”, Beograd 2019.</p> <p>2. Georgievska J., Pejkovska M., Milkovski D., Ristevska I., Jovanovska V., Georgievska M.(2019): <i>Ovarian reserve in patients operated laparoscopically because of ovarian endometrioma</i>, presented at XX National Congress of Infertility and reproductive health with international participation, Borovets, Bulgaria.</p> | <p>3</p> <p>3</p> |
| | <p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> | |
| | <p>1. Tanturovski D., Stojovski M., Stefanija A., Stojovska Lazarova A., Pejkovska M., Tanturovski M.(2013) : <i>Impact of preoperative double j ureteric stenting on radical hysterectomies</i>, (ОГ 32), објавено во Зборник на трудови и апстракти, од III конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество), во Охрид, од 16 до 19 мај 2013 година.</p> <p>2. Tanturovski M., Stojovski M., Tanturovski D., Jovanovska V., Stefanija A., Pejkovska M. (2013) <i>Predictive value of the novel pelvic mass score in the discrimination of benign and maligant ovarian masses</i> (ОГ 33). објавено во во Зборник на трудови и апстракти, од III конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество), во Охрид, од 16 до 19 мај 2013 година.</p> <p>3. Пејковска Илиева М., Самарџиски И., Ливринова В. Тодоровска И. (2020): Употребата на ангиогениот сооднос за следење на бременоста кај пациентки со прееклампсија и иугр наспроти изолиран иугр., 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, Зборник на апстракти, 10-20 ноември 2020.</p> <p>4. Livrinova V., Samardziski I., Jovanovska V., Pejkovska M.(2020): <i>Use Of First Trimester Low PAPP-a For Unforvarable Pregnancy outcome</i>, Abstract Book 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty Skopje, 10th-20th November 2020</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1.5</p> |

| | | |
|--|---------------|-------------|
| | | 1 |
| | Вкупно | 39,5 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|------------------------------------|--|-------|
| 1. | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија, 2010-2015-специјализација во областа на медицинските науки по гинекологија и акушерство | 2 |
| 3. | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | |
| | 1.Лекарски Конзилиум на УГАК за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа (3 решенија) | 3 |
| | 2.Првостепена комисија за одобрување на прекин на бременост при ГАК (3 решенија) | 3 |
| | 3. Решение за член на Работна група за изработка на процедури за акредитација на УГАК | 1 |
| 4. | Воведување на нова клиничка/лабораториска метода: | |
| | - првпат во државата воведена метода за предикција на прееклампсијата во вториот триместар со користење на имунолошки биомаркери (ИЛ) | 4 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1. | Студиски престој во странство до 3 месеци | |

| | | |
|-----------|--|-------------|
| | Клинички центар во Ниш, Србија, на Гинеколошко-акушерската клиника, Оддел за патологија на бременоста, јуни 2019 година | 0,5 |
| 2. | Учество во комисии и тела на државни и други органи | |
| | 1. Член на Македонската лекарска комора, Скопје, Македонија, од 2009 до денес | 0,3 |
| | 2. Член на Македонското лекарско друштво, од 2009 до денес | 0,3 |
| | 3. Член на Македонското здружение на гинеколози и акушери, од 2013 до денес | 0,3 |
| | 4. Член на Управниот одбор на Македонското здружение за ендометриоза, 2019 | 1 |
| | 5. Член на организацискиот одбор на Третиот конгрес на гинеколози и опстетричари на Македонија со меѓународно учество, 16-19 мај 2013, Охрид, Македонија | 1 |
| | 6. Член на редакциски одбор на International Journal of Medical Reviews and Case Reports, | 0,5 |
| | Вкупно | 16,9 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 100,25 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 39,5 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 16,9 |
| ВКУПНО | 156,65 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

5. НАУЧЕН СОРАБОТНИК Д-Р СЦИ. КАТЕРИНА НИКОЛОСКА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката научен соработник д-р Сци. Катерина Николоска е родена на 25.12.1983 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Во 2002 година се запишала на Медицинскиот факултет, а го завршила на 16.7.2008 година со просечна оценка 8,8. Во 2009 година запишала специјализација по гинекологија и акушерство. Од мај 2013 година е во редовен работен однос при ЈЗУ Клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Од 4.5.2016 е специјалист по гинекологија и акушерство, и активно работи на Одделението за патолошка и високо ризична бременост, а од 1.2.2021 работи на Ургентен оддел на Клиниката за гинекологија и акушерство. Активно ги користи англискиот и германскиот јазик. Од 2012 година е запишана на докторски студии при УКИМ, Медицински факултет – Скопје. На 22.2.2016 годнина се стекнала со звањето асистент докторанд при Медицинскиот факултет во Скопје. На 10.6.2020 е избрана за асистент. На 28.5.2020 се здобила со звањето доктор на науки. На 30.12.2020 се здобила со звањето научен соработник.

Докторска дисертација пријавила на 25.2.2020 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Предвидување на предвременно породување кај асимптоматски пациентки врз основа на инфламаторни медијатори“ ја одбрала на 28.5.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Гордана Адамова, претседател, проф. д-р Елена Трајковска Докиќ, ментор, проф. д-р Славјанка Поповска, член, проф. д-р Бети Зафирова Иванова, член, и проф. д-р Глигор Димитров, член.

Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен број 1215 од 15.5.2020 година. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата (Билтен број 1116, Скопје, 1.2.2016 година), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката научен соработник д-р сци. Катерина Николоска изведува практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: Гинекологија и акушерство, Клиничко испитување (иследување), Гинекологија и акушерство – клиничка пракса.

Научноистражувачка дејност

Научен соработник д-р сци. Катерина Николоска има публикувано повеќе научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, во меѓународни научни списанија, како и апстракти во зборници од научни собири, како автор и коавтор во повеќе наши и меѓународни списанија, конгресни публикации, постерски и усни предавања во земјата и во светот. Активно зборува англиски јазик, има базични

познавања од германскиот, а разбира и се служи со повеќе јазици од балканскиот регион и од Европа. Била поканет предавач на повеќе интернационални и домашни предавања.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Научен соработник д-р сци. Катерина Николоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во областа на медицинските науки и здравството. Стручно усовршување во странство остварила со студиски едномесечен престој во Hamamatsu, University school of medicine, Japan. Престој во Harris Brightright центарот за пренатална дијагностика и фетална терапија, на King's Colledge Hospital University NHS group, во Лондон кај проф. Кипрос Николаидес. Голема активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Таа е член на: Лекарската комора на Македонија, Македонското лекарско друштво и Здружението на гинеколози и акушери на Македонија.

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

Кандидат: Катерина Љубен Николоска
Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,8</p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: гинекологија и акушерство.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | Да |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _18 членови, Македонија -</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>8, Израел-1, Германија-1, Австралија-1, Србија -3, Словачка-1, Бугарија-1, Романија-1, Косово-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Зголемени вредности на IL-8 во ран втор триместар и нивната поврзаност со предвремено раѓање.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, Македонија - 9, УК-2, Хрватска-2, Република српска-1. УСА-3, Германија-1, Албанија -1, Србија-1, Данска-1, Словенија -1, Бугарија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Улога на цитокините и нивно присуство во амнионската течност како знак за рана детекција на предвременото породување кај трудници.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, Македонија - 9, УК-2, Хрватска-2, Република српска-1. УСА-3, Германија-1, Албанија -1, Србија-1, Данска-1, Словенија -1, Бугарија-1.</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>3. Наслов на трудот: Корелација на нивото на тиреостимулирачки хормон (TSH), Тироксинот (ТТ4), уринарната јодна концентрација и предвременото породување.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: BANTAO Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 74 членови, Македонија - 5, УК-2, Хрватска-2, Република српска-1. УСА-3, Германија-4, Албанија -2, Србија-9, Данска-1, Словенија -2, Бугарија-5, Грција-7, Турција-9, Полска -1, Италија -4, Унгарија-1, Холандија-1, Шпанија-1, Белгија-3. Франција- 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Urinary Tract Infections in Pregnant Women in Second Trimester and the Risk of Preterm Birth.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>20. Странски јазик: англиски степен Ц1</p> <p>21. Назив на документот: уверение</p> <p>22. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“</p> <p>23. Датум на издавање на документот: 23.2.2021</p> | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Катерина Љубен Николоска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Одржување на вежби од прв циклус студии | |
| | 1. Општа медицина: -Гинекологија и акушерство 2016, зимски семестар 60 часа 2017, летен семестар 56 часа 2017, зимски семестар 60 часа 2018, летен семестар 56 часа 2018, зимски семестар 60 часа 2019, летен семестар 56 часа 2019, зимски семестар 60 часа 2020, летен семестар 56 часа 2020, зимски семестар 60 часа 2021, летен семестар 56 часа Вкупно 580 часа x 0,03 -Клиничко испитување 2016, зимски семестар 6 часа | 17,4 |

| | | |
|---|--|------------------------|
| | <p>2017, летен семестар 6 часа 2017, зимски семестар 6 часа 2018, летен семестар 6 часа 2018, зимски семестар 6 часа</p> <p>Вкупно 30 часа x 0,03</p> <p>-клиничка пракса</p> <p>2016, зимски семестар 80 часа 2017, летен семестар 120 часа 2017, зимски семестар 80 часа 2018, летен семестар 80 часа 2018, зимски семестар 80 часа 2019, летен семестар 80 часа 2019, зимски семестар 80 часа 2020, летен семестар 40 часа 2020, зимски семестар 80 часа</p> <p>Вкупно 720 часа x 0,06</p> | <p>0,9</p> <p>43,2</p> |
| 2 | <p>Консултации со студенти по медицина (тестови) Консултации со студенти по медицина (предиспитни вежби)</p> <p>75 студенти x 0,002</p> | 0,15 |
| 3 | <p>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика</p> <p>101 студенти x 0,2</p> | 20,2 |
| 4 | <p>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</p> | 0,1 |
| | Вкупно | 81,95 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | 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 достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| | 1.1. Katerina Nikoloska. Urinary Tract Infections in Pregnant Women in Second Trimester and the Risk of Preterm Birth. BANTAO Journal 2020; 18(1): 1-5. IF-0,05 | 8,05 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно стручно/ научно списание со меѓународен уредувачки одбор: | |
| | 2.1. Katerina Nikoloska, Iva Malahova Gjoreska, Aleksandar Petlichkovski, Elena Trajkovska Dokic. Role of cytokines and their presence in the amniotic liquid as a sign of early detection of premature birth in pregnant women. Mac. Med. Review, 2019; 73(2): 88-93. | 3 |
| | 2.2. Nikoloska K, Malahova- Gjoreska I, Kaev I, Petlickovski A. Increased level of IL-8 in amniotic fluid in early second trimester linked with preterm pregnancies. Arch Pub Health 2020; 12 (1):5-13. | |
| | 2.3. Maja Avramovska, Borislav Karanfilski, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, GligorTofoski, Elena Dzikova, Katerina Nikoloska, Ana Daneva Markova and Aleksandar Sikole. The impact of thyroid stimulating hormone (TSH), total thyroxine (TT4) and urinary iodine concentration (UIC) on neonatal outcome and preterm delivery. Mac. Med. Review.2020; 74(2): 82-88. | 3 |
| | 2.4. D-r Aleksandar Mitevski, D-r Ilija Milev, D-r Tahir Shenol, D-r Nikola Trokovski, D-r Petar Markov, D-r Katerina Nikoloska. Transverus abdominis release: a case report. Medicus 2020, Vol. 25 (2): 268-271. | 3 |
| | 2.5. Markova AD, Nikoloska K, Aleksievska I, Girevski V, Joksimovikj M. Biochemical | |

| | | |
|---|---|----------------------------|
| | <p>Indicators as Predictive Markers by Combining Clinical Signs in Pre- eclampsia. Open Access Maced J Med Sci. 2020 Feb 05; 8(B):1-7.</p> <p>2.6 Катерина Николоска, Ива Малахова Ѓореска, Иво Каев, Јосиф Ѓорески, Елена Џикова. Зголемени концентрации на TNF-α во амнионска течност како знак за ризик за предвремено породување. <i>Medicus</i> 2020, Vol. 25 (3): 319-324. ISSN 1409-6366 UDC 61.</p> <p>2.7 Маја Pejkovska Ilieva, Igor Samardjiski, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Slagjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Katerina Nikoloska, Eva Sozovska Belchovska, Sasho Dimitrovski. Prenatal diagnosis of repetitive Ellis-Van Creveld Syndrome accompanied by Dandy Walker malformation – Case report. <i>International Journal of Medical Reviews and Case Reports</i> (2021) 5(6):9-14.</p> | <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> |
| 3 | Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна: | |
| | <p>3.1. Daneva Markova A, Bajaldzieva S, Nikoloska K, Koteva Mirakovska M, Nikolovska E, Sivakov B, Atanasovski Z. (2019) Advances in prenatal diagnosis and decision to terminate pregnancy at University Clinic of Gynecology and Obstetrics, <i>J. Perinat. Med.</i> 2019; eA445. DOI 10.1515/jpm-2019-2502 47(s1), 117.</p> <p>3.2. Breech presentation - way of delivery K.Nikoloska; A.Stefanija;V.Jovanovska;</p> | 1 |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>I.Malahova; V.Cibisheva. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018. Abstract book.</p> <p>3.3 Can we count in Partosure test to predict and prevent preterm delivery? Author/s: A. Stefaniја ; V Jovanovska ; S. Zlateska ; A. Zlateska ; P. Asani ; A.Lazarova; K. Nikoloska ; V. Cibisheva. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018</p> <p>3.4 Начин на породување кај пациенти со прееклампсија. Спасова.Р, Кочоски.Г, Дудеска.К, Каев.И; 4.Конгрес на Здружението за перинатологија на Југоисточна Европа, Букурешт, 2011</p> <p>3.5 Побрзаност на индексот на телесната маса (БМИ) и телесната висина на мајката со прееклапсија. Данева Маркова Ана, Малахова Ѓореска Ива, Николоска Катерина, Ѓиревски Влатко, Јоксимовиќ Марија, Шабани Ајла.4-ти конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, Охрид 2017. Т1-26</p> <p>3.6 Ana Daneva Markova, Katerina Nikoloska, Iva Malahova Gjoreska, Borce Sivakov. Biochemical Indicators As Predictive Markers In Pre-Eclampsia. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje 2020.</p> <p>3.7 Ива Малахова Ѓореска, Катерина Николоска Иво Каев, Јосиф Ѓорески. Поврзаноста помеѓу мајчиниот индекс на телесна маса (БМИ) кај жените пред бременоста, наддавањето на телесна маса во текот на бременоста (GWG) и неонаталната родилна тежина. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, 2020.</p> <p>3.8 Катерина Николоска, Ива Малахова Ѓореска, Адела Стефанија, Јосиф Ѓорески. Зголемени концентрации на IL-1 во амнионска течност и ризик за предвремено породување. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, 2020.</p> <p>3.9 Ива Малахова Ѓореска, Катерина Николоска, Јосиф Ѓорески, Елена Џикова. Улогата на матрикс металопротеиназите (ММП-1, ММП-9), нивните инхибитори</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| | <p>(TIMP-1, TIMP-2) како серумски маркери за плацентата акрета. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, 2020.</p> <p>3.10 Катерина Николоска, Ива Малахова-Ѓореска, Иво Каев, Јосиф Ѓорески. Главни ризик фактори за дијагноза на плацентата акрета спектрум кај трудници. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, 2020.</p> <p>3.11 Катерина Николоска. Предвремено породување и негова поврзаност со биомаркери во амнионската течност. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, 2020.</p> <p>3.12 Едита Исени, Валентина Тофиловска, Катерина Николоска, Ива Малахова Ѓореска. Телесната тежина и возраста на мајката - една од главните причини за попречено породување - вистина или мит. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, 2020.</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
|--|---|-------------------------------------|

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| | | 1 |
| | | 1 |
| 4 | Учество на научен стручен собир со реферат – постер: | |
| | <p>4.1. Breech presentation - way of delivery K.Nikoloska; A.Stefanija; V.Jovanovska;I.Malahova;V.Cibisheva.</p> <p>Format: E-Poster. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018</p> <p>4.2 Can we count in Partosure test to predict and prevent preterm delivery? A. Stefanija ; V Jovanovska ; S. Zlateska ; A. Zlateska ; P. Asani ; A.Lazarova; K. Nikoloska ; V. Cibisheva. E-Poster ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018 .</p> <p>4.3 Начин на породување кај пациенти со прееклампија. Спасова.Р, Кочоски.Г, Дудеска.К, Каев.И; Постер-презентација 4. Конгрес на Здружението за перинатологија на Југоисточна Европа, Букурешт, 2011</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> |
| 5 | Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| | 5.1. Invited lecturer at 7-th European ultrasound course by, Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Early pregnancy abnormalities and ultrasound diagnostics.Prague Czech Republic.15.03.2019 | 3 |

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| | <p>5.2. Invited lecturer at 23-th International conference of Chinese obstetricians and gynecologists association, COGA., The role of cytokines in amniotic fluid. at Nanjig Mindray Bio- Electronics Co., Ltd., China 16.09.2018.</p> <p>5.3 Invited lecturer at Mindray school of ultrasound course by, Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Basics in ultrasound diagnostics. Seoul. South Korea 05-07.05.2013.</p> <p>5.4. Поканет предавач на on-line Симпозиум: TAKIM PROFESIONAL MJEKËSOR XXV. Зголемена концентрација на цитокински инфламатори во амнионска течност како ран знак на ризик за предвремено породување. 15.11.2020.</p> <p>5.5. Guest speaker on 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Скопје, 2020. Предвремено породување и негова поврзаност со биомаркери во амнионската течност. 10-20.11.2020.</p> | <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> |
| | Вкупно | 57,55 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија. Специјализација по гинекологија и акушерство. | 2 |
| 2 | Воведување нова лабораториска/ клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството | |
| | Првпат во државата воведена стручна метода 2.1. Испитување на инфламаторни медијатори во амнионската течност во втор триместер | 4 |
| 3 | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | |

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| 3.1 | Лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа | 1 |
| 3.2 | Член на Работна група за изработка на потребни процедури на имплементација на процесот на акредитација на УТАК. | 1 |
| | Вкупно | 8 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1 | Благодарница од Црвен крст за хуманитарна активност на Црвен крст на град Скопје | 0,3 |
| 2 | Член на Лекарската комора на Македонија | 0,3 |
| 3 | Член на Македонското лекарско друштво | 0,3 |
| 4 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир | 1 |
| 5 | Член на Здружението на гинеколози и акушери на Македонија | 0,3 |
| 6 | Студиски престој во странство (до три месеци) | |
| 6.1 | Едномесечен престој во Hamamatsu, University school of medicine, Japan. | 0,5 |
| 6.2 | Престој во Harris Brightright-центарот за пренатална дијагностика и фетална терапија, на King's Colledge Hospital University NHS group, во Лондон, кај проф. Кипрос Николаидес, декември 2019 | 0,5 |
| 7 | Член на тренинг-програма за здравствени работници за справување со ширењето на Covid-19, во организација на Министерство на здравство, Project HOPE и Brown University од САД. | 3 |
| | Вкупно | 6,2 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|-------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 81,95 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 57,55 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 8 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 6,2 |
| Вкупно | 153,7 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

6. НАУЧЕН СОРАБОТНИК Д-Р СЦИ. ВАЛЕНТИНА ТОФИЛОСКА

Биографски податоци и образование

Кандидатката н. сор. д-р Валентина Тофилоска е родена на 1.11.1976 год. во Гостивар, Р Македонија. Основно и средно образование завршила во Гостивар. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 1996 година, а дипломирала 2001 година со просек 8,84. Како студент на Медицинскиот факултет учествувала на национални и меѓународни конгреси со свои трудови, како и на студентски практики. Од 2006 година е во редовен работен однос на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје и истата година започнала со специјализација од областа гинекологија и акушерство и запишала втор циклус студии од областа гинекологија и акушерство. Во 2011 год. положила специјалистички испит по гинекологија и акушерство. Од 2016 година е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Гинекологија и акушерство. На 22.3.2017 година магистрирала на Медицинскиот факултет во Скопје со просек 9,63 и ја одбранила својата магистерска тема под наслов „Корелација меѓу ултразвучната дебелина на ендометриумот и патохистолошкиот наод кај жени во постменопауза“ и се стекнала со називот магистер на медицински науки. Докторската дисертација ја одбранила на 11.3.2020 година на Медицинскиот факултет во Скопје на тема: „Ендометријалната дебелина како предиктор на ендометријален малигнитет кај постменопаузални пациентки“, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки - клиничка медицина од областа на гинекологијата и акушерството. На 10.12.2019 година засновала работен однос на Медицинскиот факултет со соработничко звање – асистент. Избрана е за научен соработник по предметите од научните области гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неџа (Билтен бр. 1227 на УКИМ од 1.12.2020).

Досега има дадено свој личен придонес како автор и коавтор во повеќе научни трудови во земјава и во странство. Учесник е на бројни конгреси во земјава и во странство, на семинари, курсеви и обуки од областа на гинекологијата и акушерството и перинаталната медицина. Член е на Лекарската комора на Р Македонија. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Стручно научна дејност

Во текот на студиите на Медицинскиот факултет, н. сор. д-р Тофилоска Валентина покажа особен интерес кон научноистражувачката работа. По вработувањето на Клиниката, активно е вклучена во севкупната здравствена и научна дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје, а во последните години навлегува во потесното подрачје на општата и гинеколошко-онколошката хирургија. Паралелно со тоа, учествувала во изведувањето на практичната настава за студентите по медицина, како и во едукацијата на специјализантите. Учествува и како акредитиран испитувач на стручен испит за доктори на медицина при Лекарската комора на Македонија, каде што истовремено е и член.

Стручно-научните престои опфаќаат усовршување од областа на гинеколошката онкологија во тек на едномесечен престој во приватната болница „Санте Плус“ во

Косово, како и школи за 3Д и 4Д-ултразвук во гинекологија и акушерство и курсеви за колпоскопија.

Има објавено повеќе научни трудови од областа на гинекологијата, како и бројни апстракти на конгреси во земјава и во странство, и учествувала на значајни меѓународни научни собири организирани од познати светски и регионални асоцијации.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката н. сор. д-р Тофилоска Валентина, во сите претходни години, по изборот за асистент, како и за научен соработник, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет во Скопје.

ОБРАЗЕЦ1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ-ДОЦЕНТ

Кандидат: Валентина Димитрија Тофилоска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ-ДОЦЕНТ

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да |
|-----------|---|----------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,84</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,63</p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина;</p> <p>поле: гинекологија и акушерство;</p> <p>подрачје: гинекологија и акушерство.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | Да |
| | <p>1. THE CONNECTION OF THE LEVEL OF ESTRADIOL IN SERUM AND OBESITY WITH THE ENDOMETRIAL BLEEDING IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Valentina Tofiloska, Marija Krstevska, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jan 15;7(1);88-91.</p> <p>1.назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да |
|-----------|---|----------------------------------|
| | <p>2. Назив на електронската база на списанија: Europe Pubmed central</p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2;Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1.</p> <p>Година на објава: 15.1.2019</p> | |
| | <p>2. THE CONNECTION BETWEEN THE ENDOMETRIAL THICKNESS AND THE RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Valentina Tofiloska, Vesna Velik Stefanovska, Goran Dimitrov. Open access Macedonian journal of Medical Sciences,2019 Jul 28;Vol 7,No 14 (2019)</p> <p>1.назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Europe Pubmed central</p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2;Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1.</p> <p>Година на објава: 28.7.2019</p> | |
| | <p>3. CORRELATION BETWEEN THE THICKNESS OF THE ENDOMETRIUM AND THE HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS.</p> <p>Tofiloska V, Asani P. Medicus,2017, Vol 22(2):206-210</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да |
|-----------|---|----------------------------------|
| | <p>1.назив на научното списание: Medicus</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови, од кои 4 од Македонија, 3 од САД , 3 од Косово, 1 од Германија, 2 од Албанија, 1 од Израел, 1 од Турција, 1 од Црна Гора и 1 од Бугарија.</p> <p>Година на објава: 2017</p> | |
| | <p>4. ANALYSES OF THE MENSTRUAL CYCLES VARIABILITIES OF THE HUMAN EPIDIDYMIS PROTEIN 4. T Nikolova, R Zivadinovik, N Nikolova,N Eftimovska,B Pavlovski, V Tofiloska. West Indian Med J 2017;66(1):83 impact factor 0.174</p> <p>1.назив на научното списание: West Indian Med Journal</p> <p>2.Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Editorial board (вкупен број членови, број и припадност по земји):39 члена: Барбадос 2, Јамајка 27 , Мајами 1, Канада 1, САД 2, Тринидад и Тобаго 5, Бахами 1.</p> <p>Година на објава: 2017</p> | |
| | <p>5. CORRELATION BETWEEN ENDOMETRIAL NEOVASCULARIZATION AND RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Tofiloska V, Dimitrov G, Dzikova E, Eleksioska I. Mak Med Pregled,2020; 74(2):72-75.</p> <p>1. назив на научното списание: Македонски медицински преглед</p> <p>2. International editorial board (вкупен број на членови 14, број и припадност по земји: Англија 2, Хрватска 2, Словенија1, Србија 1, Република Српска 1, САД 3, Албанија 1, Бугарија 1, Германија 1, Данска 1.</p> <p>3. Година на објава: 2020</p> | |
| | <p>6. PREVALENCE OF VERTEBRAL FRACTURES IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH RHEUMATOID</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да |
|-----------|--|----------------------------------|
| | <p>ARTHRITIS. Maja Bojadzioska, Snezana Mishevska Percinkova, Petar Dejanov, Anzelika Karadzova Stojanoska, Bashkim Osmani, Valentina Tofiloska, Viktor Isjanovski, Sasha Jovanovska Mishevska, Igor Isjanovski. MacMed Pregled, 2020; 74(3):207-211.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед 2. International editorial board (вклучен број на членови 14, број и припадност по земји: Англија 2, Хрватска 2, Словенија 1, Србија 1, Република Српска 1, САД 3, Албанија 1, Бугарија 1, Германија 1, Данска 1. 3. Година на објава: 2020 | |
| 3.6 | <p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>Николовска Е, Крстевска И, Тофилоска В.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наслов на преведеното капитално дело: Ултразвучен преглед помеѓу 11-13⁶недела (К.Х.Николаидес) 2. Година на објава: 2008 3. Издавач, место на издавање и година: Здружение на перинатална медицина на Р Македонија и МЛД | Да |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 24. Странски јазик: англиски јазик 25. Назив на документот: уверение англиски јазик, степен Б2 26. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје, 29.1.2021 год. | Да англиски јазик |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да |
|------------------|---|---|
| 5. | Претходен избор во научно звање – научен соработник во областа гинекологија и акушерство, на 30.12.2020 | Да |
| 6. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Валентина Димитрија Тофилоска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1. | Асистент по предметот Гинекологија и акушерство 2017-2020 год. | 13,92 |
| | 2017, летен семестар 56 часа*0.03 | 1.68 |
| | 2017, зимски семестар 60 часа*0.03 | 1.8 |
| | 2018, летен семестар 56 часа*0.03 | 1.68 |
| | 2018, зимски семестар 60 часа*0.03 | 1.8 |
| | 2019, летен семестар 56 часа*0.03 | 1.68 |
| | 2019, зимски семестар 60 часа*0.03 | 1.8 |
| | 2020, летен 56 часа.*0.03 | 1.68 |
| | 2020, зимски семестар 60 часа*0.03 | 1.8 |
| 1.1 | Асистент по предметот Клиничко испитување 2017-2020 год. | 0,72 |
| | 2017, летен семестар 6 часа*0.03 | 0.18 |
| | 2017, зимски семестар 6 часа*0.03 | 0.18 |
| | 2018, летен семестар 6 часа*0.03 | 0.18 |
| | 2018, зимски семестар 6 часа*0.03 | 0.18 |

| | | |
|----------|---|---|
| 1.2 | <p>Асиситент ГАК клиничка пракса</p> <p>2017-2020 год.</p> <p>2017, летен семестар 120 часа*0.06</p> <p>2017, зимски семестар 80 часа*0.06</p> <p>2018, летен семестар 80 часа*0.06</p> <p>2018, зимски семестар 80 часа*0.06</p> <p>2019, летен семестар 80 часа*0.06</p> <p>2019, зимски семестар 80 часа*0.06</p> <p>2020, летен 40 часа.*0.06</p> <p>2020, зимски семестар 80 часа*0.06</p> | <p>38,4</p> <p>7.2</p> <p>4.8</p> <p>4.8</p> <p>4.8</p> <p>4.8</p> <p>4.8</p> <p>2.4</p> <p>4.8</p> |
| 1.3 | <p>Едукатор на 5 специјализанти по гинеколошка онкологија со интервал од 6 месеци.</p> <p>6 x 7 p. часа неделно x 4p. недели x 0,08</p> | 13.44 |
| | Консултации со студенти 80*0.002 | 0.16 |
| | Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 79 x 0,2 | 15.8 |
| | ВКУПНО | 82,44 |
| 2 | Настава по школи и работилници-учесник и предавач | |
| | Поканет предавач на 40 th IMSC and South East European Summit 12 th -15 th of May , Skopje, 2017 Macedonia na tema subspeciality Lecture- Correlation between endometrial thickness and pathohistological findings in postmenopausal women. | 1 |
| | Пленарно предавање на 20. Конгрес на МЛД – Скопје, 2020 | 3 |
| | | |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | Вкупно | 86,44 |
|--|---------------|--------------|

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-------|
| | 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 | 10,5 |
| 1. | Tofiloska V, Asani P. Correlation between the thickness of the endometrium and the histopathological findings in postmenopausal patients.Medicus,2017, Vol 22(2):206-210 | 4,5 |
| 2. | Tofiloska V, Dimitrov G, Dzikova E, Eleksioska I. . CORRELATION BETWEEN ENDOMETRIAL NEOVASCULARIZATION AND RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Mak Med Pregled,2020; 74(2):72-75. | 3 |
| 3, | PREVALENCE OF VERTEBRAL FRACTURES IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITITS. Maja bojadzioska,Snezana Mishevska Percinkova, Petar Dejanov, Anzelika Karadzova Stojanoska, Bashkim Osmani, Valentina Tofiloska, Viktor Isjanovski, Sasha Jovanovska Mishevska,Igor Isjanovski. MacMed Pregled, 2020; 74(3):207-211. | 3 |
| | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, | 7 |

| | | |
|-----------|---|--|
| | Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 4. | Valentina Tofiloska, Marija Krstevska, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska. The connection of the level of estradiol in serum and obesity with the endometrial bleeding in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jan 15;7(1);88-91. | 3 |
| 5. | Valentina Tofiloska, Vesna Velik Stefanovska, Goran Dimitrov. The connection between the endometrial thickness and the risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jul 28; Vol 7, No 14 (2019) | 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 i.f 0.174 | 8,11 |
| 6. | T Nikolova, R Zivadinovik, N Nikolova, N Eftimovska, B Pavlovski, V Tofiloska. Analyses of the menstrual Cycles variabilities of the human epididymis protein 4. West Indian Med J 2017;66(1):83 Вкупно | 8+0,11 8,11 25,61 |
| 2. | Апстракти објавени во зборник на национални конференции со меѓународно учество | 5,5 |

| | | |
|--|--|-----|
| | Современ третман на пациентките со лектопична бременост. Георгиевска Ј, Илиева Н, Сима А, Тофилоска В , Хаџи Лега М, Сапунов . 4 th Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid, 2017. | 0,5 |
| | Случај со стероиден тумор на јајник Георгиевска Ј, Поповска С, Џајкова-Левајковик О, Тофилоска В . 3-ти Македонски конгрес по ендокринологија, Охрид , 2008 | 0,5 |
| | Maternal tobacco smoking affect intrauterine fetal growth. Stosevska T, Tofiloska V . 4 th Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017. | 0,5 |
| | Влијанието на бројот на абортуси во појавата на ендометријални малигни промени во постменопауза. Николов В, Тофилоска В , Димитров Г, Џикова Е. 20. Конгрес на МЛД - Скопје, 2020 | 0,5 |
| | Влијанието на хормон заместителната терапија во појавата на ендометријални малигни промени во постменопауза. Николов В, Тофилоска В , Мицевска М. 20. Конгрес на МЛД - Скопје, 2020 | 0,5 |
| | Корелација меѓу титарот на ХПВ и степенот на цервикална интраепителна неоплазија кај ХПВ инфицираните пациентки. Меги Мицевска, В Тофилоска , М. Попова, Г Димитров. 20. Конгрес на МЛД - Скопје, 2020 | 0,5 |
| | Телесната тежина и возраста на мајката – една од главните причини за попречно породување-вистина или мит. Едита Исеини, Валентина Тофилоска , Катерина Николоска, Ива Малахова Гореска. 20. Конгрес на МЛД - Скопје, 2020 | 0,5 |
| | A comparison of the risk of malignancy index with morphology index in discrimination of advanced ovarian endometriosis from epithelial ovarian cancer in premenopausal women. Nikolova T, Zivadinovik R, Nikolova N, Tofiloska V . 4 th Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017. | 0,5 |
| | Effects of maternal anemia on neonates. Stosevska T, Tofiloska V . 4 th Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017. | 0,5 |

| | | |
|--|--|-----|
| | <p>Sectio caesarean epidemic in R.Macedonia-a report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia.</p> <p>Kaev I, Spasova R, Kocoski G, Tofiloska V . The 3th Congress of gynecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid , 2013</p> | 0,5 |
| | <p>Евалуација на ефектот на две техники на третман на оваријалните ендометриоми врз оваријалната резерва преку маркерите на оваријална васкуларизација. Георгиевска Ј, Сима А, Тофилоска В, Илиева Н. 4th Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.</p> | 0,5 |
| | <p>Апстракти објавени во зборник на меѓународни конференции и конгреси</p> | 12 |
| | <p>Predisposing factors for preeclampsia in twin pregnancies. Nikolova T, Adamova G, Jovceski S, Hadzi Lega M, Risteska I, Daneva A, Vojnika A, Tofiloska V, Suplinovska I, Nikolova N</p> <p>9th World Congress of perinatal medicine, Berlin,2009</p> | 1 |
| | <p>Heart damage in hypertensive pregnancies ,Kaev I, Hadzi Lega M, Daneva A, Kocoski G, Spasova R, Karadjova D, Tofiloska V . The 12th Meeting of International Academy of perinatal Medicine and</p> <p>32nd Congress of „ fetus as a patient” Society, Tirana , 2016</p> | 1 |
| | <p>Congenital anomalies in twin gestations. Nikolova N, Nikolova T, Tofiloska V, Bina A, Suplinovska I.</p> <p>9th World Congress of perinatal medicine, Berlin,2009.</p> | 1 |
| | <p>Incidence and predictors of cesarian delivery for</p> <p>the second twin after vaginal delivery of the first twin. Nikolova T, Adamova G, Vojnika A, Pavlovski B, Trajkova K, Bina A, Tofiloska V, The 11th World Congress on controversies in obstetrics and gynecology and infertility, Paris, 2008</p> | 1 |
| | <p>Factors associated with operative delivery of the second vertex twin after sponataneous vaginal delivery of the first one</p> <p>Nikolova T, Adamova G, Vojnika A, Pavlovski B, Hadzi Lega M, Tofiloska V, Bina A. The 11th World</p> | 1 |

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| | Congress on controversies in obstetrics and gynecology and infertility, Paris, 2008 | |
| | Laparoscopy in treatment of urgent cases in gynecology. Georgievska J, Tofiloska V , Ilieva N, SimaA. XVIII Национален Конгрес по стерилитет и репродуктивно здравје со меѓународно учество, Боровец, 2017 | 1 |
| | Simplasticki miom uterusa(prikaz na slucaj). Georgieva S, Risteska I, Nikolova T, Tofiloska V . 4 Simpozium sa megunarodnim ucescem, Belgrad, 2009 | 1 |
| | Our experience in medical menagment of patients with ectopic pregnancy with Methotrexate. Georgievska J, Sima A, Tofiloska V , Hadzi Lega M. 6 th Congress of the South East European Society of Perinatal medicine, Zagreb,2015. | 1 |
| | Pattern of smoking among the pregnant population in R.Macedonia. Kaev I, Spasova R, Kocoski G, Gjoreski J, Tofiloska V , Sima A. XXIV European Congress of Perinatal Medicine. Florence ,2014 | 1 |
| | Genital infections as a risk factor for premature contractions. Simeonova S, Petrovski L, Samardziski I, Hadzi Lega M, Livrinova V, Todorovska V, Trajkova K, Tofiloska V , Sima A, Dimitrovska J. 8 th Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji dernegi , Turcija,2012. | 1 |
| | Clinical implications of musculoskeletal disorders and neonatal outcome. Tofiloska V ,Jovanova D, Trajkova K, Simeonova S, Kaev I, 8 th Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji dernegi , Turcija,2012. | 1 |
| | The effect of prenatal maternal stress on the fetus. Tofiloska V , Jovanova D, Businoska G, Vojnika A, Risteska I. 8 th Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji dernegi , Turcija,2012. | 1 |
| | ВКУПНО | 17,5+25.61 =43,11 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---------------------|-------|
|-----------|---------------------|-------|

| | | |
|----|--|----------|
| 1. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Специјалист по гинекологија и акушерство (7.12.2011) | 2 |
| 2. | Книга од стручна област: Николовска Е., Крстевска И., Тофилоска В. 4. Наслов на книгата: Ултразвучен преглед помеѓу 11-13+6недела (К. Х. Николаидес) 5. Година на објавување: 2008 година. Издавач, место на издавање и година: Здружение на перинатална медицина на Р Македонија и МЛД. | 1 |
| 3. | Воведување на нова метода – скрининг на пациентки во постменопауза преку ултразвучна евалуација на дебелината на ендометриумот и патохистолошкиот наод | 4 |
| | | |
| | Вкупно | 7 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1. | Учество во комисији и тела на државни и други органи | |
| | Член на акредитирана испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарската комора на РМ во периодот - (акредитиран испитувач) | 1 |
| | Член на орган на професионална комора Член на Лекарската комора на Р Македонија | 0,3 |
| | Претседател на првостепена Комисија за прекин на бременост, 17.7.2017-1.8.2017 | 1 |
| | Член на комисија за продолжување на боледување | 1 |
| | Член на МЛД | 0,3 |

| | | |
|----|--|------------|
| | Член на ХПВ на РМ | 0,3 |
| | Член на Работна група за изработка на процедури за акредитација на ГАК | 1 |
| | Член на организационен одбор на: South East European Summit, 2017 | 1 |
| 2, | Студиски престој во странство, 1 месец - болница Санте Плус –Косово, 2019 година | 0,5 |
| | Вкупно | 6,4 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 86,44 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 43,11 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 7 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 6,4 |
| Вкупно | 142,95 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

7. Ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова е родена во Скопје, на 12.2.1973 година. Основно и средно музичко образование има завршено во МБУЦ „Илија Николоски-Луј“ во Скопје. Во учебната 1991/92 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во септември 1997 година, со просечен успех 8,59.

Од 2001 година е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Во 2001 година ја започнала специјализацијата по гинекологија и акушерство, која успешно ја завршила на 6.2.2006 година.

Кандидатката се запишала на трет циклус студии – докторски студии, област: клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Докторската дисертација на тема „Одредени предиктори за неонатален морталитет на УТАК – Скопје“ ја одбранила на 11.3.2021 година.

Академската кариера ја започнала во 2005 година, со избор за асистент при Катедрата за гинекологија и акушерство. Професионалната кариера ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова ја започнува веднаш по дипломирањето со волонтерска работа на Клиниката за кардиологија во Скопје, во период од 4 години. По вработувањето на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство и завршувањето на специјализацијата, работи на одделот Родилни сали, а во периодот 2009-2018 година работела како лекар специјалист на одделот Патолошка бременост. Од 2018 година започнува да исполнува работни задачи на одделот Оперативна гинекологија.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова изведува практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: Гинекологија и акушерство, Клиничко испитување (иследување), Гинекологија и акушерство – клиничка пракса од 2005 година. Кандидатката, исто така, активно учествува во едукацијата на специјализантите.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова е автор на бројни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, од кои 6 труда во меѓународни научни списанија и 28 труда во зборници од научни и стручни собири.

Активно учествува во научноистражувачката дејност преку учество на бројни конгреси, симпозиуми и семинари, со многубројни трудови од областа на перинатологијата и гинекологијата. Таа се јавува како предавач на споредни и главни сесии на некои европски и светски конгреси.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Со своето вработување се вклучува во работата на Клиниката и постојано систематски работи на својата континуирана медицинска едукација и стекнатите знаења и вештини им ги пренесува на помладите колеги во процесот на учење. За летниот семестар 2013/2014 година е оценета со највисока оценка на анонимно спроведената анкета помеѓу студентите на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова има остварено повеќе меѓународни престои во странство за стучни едукации, како што се:

- 2010 година - Hospital Burlo Garloforo Trieste-Italy “European School for Maternal, Newborn, Child and Adolescent Health”- 1 – 15 јули 2010;
- 2013 година – Salzburg, Austria. “Maternal and Infant Health Seminar, Salzburg Medical Seminars” 9 – 13 јуни 2013;
- 2016 година - General Hospital Vienna- Department of OB/ GYN. Observership “High Risk Pregnancies, US screening with fetal Echocardiography”, 2 – 20 декември 2016.

Ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова е активен учесник на бројни меѓународни конгреси, семинари и симпозиуми:

- 2017 година -4 th International Conference on Gynecology & Obstetrics, October, 2 - 4. 2017, Барселона, Шпанија;
- 2013 година – симпозиум „Третман на генитални ХПВ-инфекции и цервикален карцином“, ноември 2013, Скопје, Македонија;
- 2019 година - симпозиум „Новитети во асистирани репродукција“, ЗГОМ, МЗГЕ. Скопје, септември 2019, Македонија;
- 2018 година - FemiCord Bio Save “Education regarding stem cell therapy seminar”, октомври, Варшава, Полска.

Активно учествува во школи и работилници и носител е на сертификати за совладани вештини:

- 2017 година - Fetal Cardio Cracow, Poland. “MWU Lesser Poland Workshops in Ultrasound”, May 2017, Краков, Полска;
- 2012 година, 1st Macedonian Ian Donald Course- Advances in Ultrasound in Obstetrics, Gynecology and Neonatology. 28-30 септември 2012 Охрид, Македонија;
- 2015 година - Educational Program- Voluson Expert Series & Voluson E10 RSA. December 2015, Skopje, Macedonia.

Кандидатката покажува активност во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији :

- Комисија за привремена спреченост за работа (бремени жени), 2012 – 2015.

Ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова е член на повеќе национални и меѓународни здруженија. Таа е член на:

- Македонската лекарска комора;
- Македонски лекарско друштво;
- Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

Ас. д-р сци. Габриела Бушиновска Иванова е активист во Црвениот крст на Република Македонија.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Габриела Мирослав Бушиноска Иванова
 (име, татково име и презиме)
Институција: Медицински факултет – Скопје
 (назив на факултетот/институтот)
Научна област: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,59</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина; поле: гинекологија и акушерство; подрачје: перинатологија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | ДА |
| | <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 26; 8 од Македонија, 3 од Србија, 3 од Турција, 1 од Австрија, 1 од Италија, 1 од Латвија, 1 од Норвешка, 1 од Бугарија, 1 од Хрватска, 1 од БИХ, 1 од Израел и 1 од Косово.</p> <p>3. Наслов на трудот: Bushinoska Ivanova G., Bushinoska J., Orovchanec N. “Neonatal mortality rate at</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>Gynecology and Obstetrics Clinic in Skopje in the period of five years in newborns treated at Neonatal Intensive Care Unit” Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.4 No.3, October 2020, pp 63-70</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| | <p>1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 30 ; 12 од Македонија, 3 -БиХ, 7-Србија, 2-САД, 2-Црна Гора, 1-Хрватска, 1-Ерменија, 1- Украина, 1-Бугарија.</p> <p>3. Наслов на трудот: Bushinoska Ivanova Gabriela, Bushinoska J., Ivanov J. “Prematurity and low birth weight participation in neonatal deaths at Gynecology and Obstetrics Clinic in Skopje in the period of seven years” Journal of Morphological Sciences, Vol.3, No.3(2020) pp 3-12</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| | <p>1. Назив на научното списание: MEDICUS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 17; 3- сад, 4-Македонија, 3-Косово, 1- Албанија, 1-Турција, 1-Израел, 1- Германија, 1- Црна Гора, 1- Бугарија.</p> <p>3. Наслов на трудот: Габриела Бушиноска Иванова, Јасна Бушиноска, РРезеарта Елези, Никола Оровчанец.” Фетален неонатален и перинатален морталитет и нивното движење на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје”, MEDICUS, Vol. 25 (3) 2020 pp 325- 330</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| | <p>1. Назив на научното списание: Gynecology and Reproductive Health</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 24 ; 5- САД, 5- Италија, 1-Јапонија, 1- В. Британија, 1- Израел, 1- Бразил, 2- Грција, 1- Португалија, 1- Бахреин, 1-Русија, 1-Австралија, 1-Египет, 1-Турција, 1- Кина, 1. С. Арабија, 1- Индија, 1-Србија,1- Нигерија.</p> <p>3. Наслов на трудот: Gabriela Bushinoska Ivanova, Jordancho Ivanov, Tatjana Sotirova “ Early Ultrasound</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>Screening for Fetal Malformations in the Second Pregnancy after Combined Modality Treatment for Hodgkin’s Disease: Case report”, Gynecology and Reproductive Health, Vol.1 Issue 4 (2017) pp 1-3</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | |
| | <p>1. Назив на научното списание: MEDICUS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 17; 3- сад, 4- Македонија, 3-Косово, 1- Албанија, 1-Турција, 1-Израел, 1- Германија, 1- Црна Гора, 1- Бугарија.</p> <p>3. Наслов на трудот: Габриела Бушиноска Иванова, Клементина Кузеска, Јорданчо Иванов, Презеарта Елези “Placenta previa increta: Case report за успешен менаџмент и оперативен третман на ургентна обстетричка операција” MEDICUS Vol.26 (1) 2021</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> | |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal Maternal-Fetal and Neonatal Medicine</p> <p>2. Назив на членката на Европската Унија и/или ОЕЦД.</p> <p>3. Наслов на трудот: G. Bushinoska- Ivanova, J. Ivanov. “Pregnancy with large intraabdominal tumor: Case report” Journal Maternal-Fetal and Neonatal Medicine- Vol.29(S1)1-317, 2016</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> | |
| 3.3 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Gynecology and Obstetrics Open Access DOI: 10.4172/2161-0932-C1-021</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 4 th International Conference on Gynecology and Obstetrics Barcelona, Spain, 2017</p> <p>3. Имиња на земјите: САД, Бразил, МК и други</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 4. Наслов на трудот: G. Bushinoska- Ivanova, J. Ivanov. “Pregnancy with large intraabdominal tumor: Case report” Journal Maternal- Gynecology and Obstetrics Open Access, Vol 7, Issue 10 (Suppl) 2017 5. Година на објава: 2017 | |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа | НЕ |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

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

Кандидат: Габриела Мирослав Бушиноска Иванова

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: гинекологија и акушерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Одржување вежби од прв циклус студии | |
| 1.1. | Асистент по предметот Гинекологија и акушерство по број на часови, 2005 – 2020 | 54 |
| | 2005, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2006, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2006, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2007, летен сем. = 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2007, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2008, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2008, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2009, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2009, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2010, летен сем. = 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2010, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2011, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2011, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2012, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2012, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2013, летен сем. = 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2013, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2014, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2014, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2015, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2015, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2016, летен сем. = 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2016, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2017, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2017, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2018, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2018, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2019, летен сем. = 56ч. 0,03 | 1,8 |
| | 2019, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,68 |
| | 2020, летен сем.= 56ч. 0,03 | 1,8 |

| | | |
|------|---|--------------|
| | 2020, зимски сем.= 60ч. 0,03 | 1,8 |
| 1.2. | Одржување вежби од прв циклус асистент ГАК - клиничко испитување, 2010- 2020 | 3,24 |
| | 2010, летен сем. = 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2010, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2011, летен сем.= 6ч. 0,03 | |
| | 2011, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2012, летен сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2012, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2013, летен сем. = 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2013, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2014, летен сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2014, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2015, летен сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2015, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2016, летен сем. = 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2016, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2017, летен сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2017, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2018, летен сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| | 2018, зимски сем.= 6ч. 0,03 | 0,18 |
| 1.3. | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика, 2005-2020 | 175,2 |
| | 2005, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2006, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2006, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2007, летен сем. = 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2007, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2008, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2008, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2009, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2009, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2010, летен сем. = 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2010, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2011, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2011, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2012, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2012, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2013, летен сем. = 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2013, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2014, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2014, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2015, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2015, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2016, летен сем. = 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2016, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2017, летен сем.= 120ч. 0,06 | 7,2 |
| | 2017, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2018, летен сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |
| | 2018, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 |

| | | |
|------|---|--------------------------|
| | 2019, летен сем. = 80ч. 0,06 2019, зимски сем.= 80ч. 0,06 2020, летен сем.= 40ч. 0,06 2020, зимски сем.= 80ч. 0,06 | 4,8 4,8 2,4 4,8 |
| 1.4. | Консултации со студенти Консултации со студенти: 116 x 0,002 | 0,232 |
| 1.5. | Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство 6 специјализанти (турнус: перипартална интензивна нега и патолошка бременост) во период од 15 месеци x 7 вработни часа неделно x 4 недели x 0,08 | 33,6 |
| 1.6. | Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика: 454 студенти x 0,2 | 90,8 |
| 2. | Учесник на курсеви, школи и работилници: | 1 |
| 2.1 | 4 th International Conference on Gynecology & Obstetrics, October 02- 04. 2017, Barcelona, Spain. Gabriela Bushinoska Ivanova- Title: “Pregnancy with large intra- abdominal tumor”- предавач- главна сесија | 1 |
| | ВКУПНО: | 358.072 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | 18 |
| 1.1. | Bushinoska Ivanova G. , Bushinoska J., Orovchanec N. “Neonatal mortality rate at Gynecology and Obstetrics Clinic in Skopje in the period of five years in newborns treated at Neonatal Intensive Care Unit” Macedonian Journal of Anesthesia, Vol.4 No.3, October 2020, pp 63-70 | 3.0 |
| 1.2. | Bushinoska Ivanova Gabriela , Bushinoska J., Ivanov J. “Prematurity and low birth weight participation in neonatal deaths at Gynecology and Obstetrics Clinic in Skopje in the period of seven years” Journal of Morphological Sciences, Vol.3, No.3(2020) pp 3-12 | 3.0 |
| 1.3. | Габриела Бушиноска Иванова , Јасна Бушиноска, РРезеарта Елези, Никола Оровчанец.” Фетален Неонатален и перинатален морталитет и нивното движење на Клиниката за Гинекологија и акушерство во Скопје”, MEDICUS, Vol. 25 (3) 2020 pp 325- 330. | 3.0 |

| | | |
|------|--|-----------|
| 1.4. | Gabriela Bushinoska Ivanova , Jordancho Ivanov, Tatjana Sotirova “ Early Ultrasound Screening for Fetal Malformations in the Second Pregnancy after Combined Modality Treatment for Hodgkin’s Disease: Case report”, Gynecology and Reproductive Health, Vol.1 Issue 4 (2017) pp 1-3. | 3.0 |
| 1.5. | Gabriela Bushinoska Ivanova , Jasna Bushinoska “Neonatal Mortality Trend at the University Clinic of Gynecology and Obstetrics- SKOPJE in the period of 2011-2017”, IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 19(5), 2020, pp. 55-59. | 3.0 |
| 1.6. | Габриела Бушиноска Иванова , Клементина Кузеска, Јорданчо Иванов, Презеарта Елези “Placenta previa increta: Case report за успешен менаџмент и оперативен третман на ургентна обстетричка операција” MEDICUS Vol.26 (1) 2021 | 3.0 |
| 2. | Апстракти објавени во зборник на конференции и конгреси (меѓународни) | 28 |
| 2.1 | G. Bushinoska- Ivanova , J. Ivanov. “Pregnancy with large intraabdominal tumor: Case report” Journal Maternal- Fetal Neonatal Medicine, 2016; 29 (S1); 1-317; XXV European Congress in Perinatal Medicine, 15-18 June 2016, Maastricht Netherland | 1 |
| 2.2 | G. Bushinoska Ivanova , J. Ivanov, L. Hoxha.”Way of delivery as a reason for birth trauma”, Journal of Maternal-Fetal Neonatal Med, 2016; 29(S1); 1- 317(214)- XXV European Congress in Perinatal Medicine, 15-18 June 2016, Maastricht Netherland. | 1 |
| 2.3 | Gabriela Bushinoska Ivanova , Jordancho Ivanov “ The precense of Staphilococcus aureus in smirches from mothers with meconial amnion fluid”, J. Perinatal Medicine Vol.41 (2013); XI World Congress of Perinatal Medicine, Moscow 2013, Russia. | 1 |
| 2.4 | G. Bushinoska Ivanova , J Ivanov, L.Hoxha “Placenta Praevia:Frequency, Morbidity, Mortality and Structure of Death”, Journal of Maternal- Fetal Neonatal Med, 2016; 29(S1); 1-317; XXV European Congress in Perinatal Medicine, 15-18 June 2016, Maastricht Netherland | 1 |
| | Учество на научен/стручен собир со реферат - постер (4 x 0,5) | 2 |
| 2.5 | Gabriela Bushinoska-Ivanova ,Jordancho Ivanov “Azithromycin versus Doxycycline in the Treatment of Chlamydial Cervicitis “Days of Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia, 26-27 September, 2013 Skopje, Republic of Macedonia | 1 |
| | Учество на научен/стручен собир со реферат- усна презентација (2x1) | 2 |

| | | |
|------|--|---|
| 2.6 | Bushinoska Ivanova G. , Ivanov J. “ A case of maternal Hodgkin’s disease”, 16 th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June 2017, Ljubljana, Slovenia | 1 |
| 2.7 | Simeonova Krstevska S, Bushinoska Ivanova G , Samardziski I et al. Placental chorionangioma in pregnancy after IVF, a case report. 16 th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June, 2017, Ljubljana | 1 |
| 2.8 | Slagjana Simeonova Krstevska, Marija Hadzi Lega, Igor Samardziski, Irena Gosheva, Ajla Shabani, Gabriela Bushinoska Ivanova ,. Pregnancy after cervical Conisation. 6 th Congress of the South- East European Society of Perinatal Medicine, Zagreb, Croatia, 4-6.12.2015 | 1 |
| 2.9 | Valentina Tofiloska, Daniela Jovanova, Gabriela Bushinoska Ivanova , Arta Vojnika, Irena Risteska. The effects of prenatal maternal stress on the fetus. Turkiye Maternal Fetal Tip, Perinatoloji Dernegi VIII, Ulusal Kongressi, Istanbul 2012 | 1 |
| 2.10 | Samardziski I, Livrinova V, Simeonova Krstevska S, Ilieva N, Bushinoska Ivanova G , Georgievska J. Determination of proteinuria origin by electrophoretic burine analysis in hospitalized patients with Preeclampsia. 12 th World Congress of Perinatal Medicine, Madrid, Spain, 3-6 November, 2015 | 1 |
| 2.11 | Stankova K, Adamova G, Samardziski I, Jovanova D, Andonova I, Ivanov J, Bushinoska G , Livrinova. Comparing foleys catether to Prostaglandin vaginal tablets in cervical ripening of term pregnancies. Rome, 8-11 June, 2005 | 1 |
| 2.12 | Бушиноска Г , Миланова Е, Стојовски М, Тантуровски Д, Палчевски З, Иванов Ј, Павловски Б. Дистрибуција на високоризични лезии на цервиксот по национални и возрастни групи. Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, Охрид, јуни 2005; 147: ГО-007 | 1 |
| 2.13 | Бушиноска Г , Стојовски М, Миланова Е, Тантуровски Д, Иванов Ј, Николовска Е. Ендометријален карцином пропратен со друга неоплазма на женскиот генитален систем. Прв охридски состанок на гинеколози и перинаталози 2005 | 1 |
| 2.14 | Simeonova Krstevska S, Bushinoska Ivanova G , Samardziski I, Hadzi Lega M, Livrinova V, Todorovska I, . A Case of Chorionangioma. 16 th World Congress in Fetal Medicine, Ljubljana, Slovenia, 2017 | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| 2.15 | Самарџиски И, Николовска Е, Данева К, Павловски Б, Бушиноска Г. Царски рез кај карлична презентација на плодот- некогаш (1974-1977) и сега (1999-2002). Втор конгрес на гинеколози и опстетричари од Република Македонија со меѓународно учество, ЗГОМ, 28-30 септември 2003 | 1 |
| 2.16 | Миланова Е, Стојовски М, Тантуровски Д, Трајкова К, Бушиноска Г , Павловски Б. Споредба на застапеност на на Хуман папилома вирус кај високо и ниско ризични преканцерози на грлото на матката. Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, Охрид, јуни 2005; 166: ГО-137 | 1 |
| 2.17 | Оперативен стадиум кај пациентки оперирани со радикална хистеректомија по Werhaim- Meigs. Стојоски М, Наумов Ј, Миланова Е, Николовска Е, Бушиноска Г , Башевска Н. Прв охридски состанок на гинеколози и перинаталози 2005 | 1 |
| 2.18 | Gabriela Bushinoska-Ivanova , Jordancho Ivanov “Foliron as a Supstitution of Iron in Pregnant Women With Low Hemoglobin “,3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia, 16-19 May 2013,Ohrid, Macedonia | 1 |
| 2.19 | Tanturovski D., Naumov J., Milanova E., Businoska G. , Palcevski Z.” Compatibility Between Diagnostical and Postoperative Histopathological Findings” First Ohrid Meeting of Gynecologists and Perinatologists, June 2005, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 2.20 | Milanova E., Stojovski M., Businoska G. ” Local Interferone Application in Treatment Of Low Risk Lesions of the Cervix”,First Ohrid Meeting of Gynecologists and Perinatologists, June 2005, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 2.21 | Trajkova K., Milanova E., Stojovski M., Pavlovski B., Businoska G. ” Hystological Diagnosis in Patients After Malignant Endometrial Surgical Treatment”, First Ohrid Meeting of Gynecologists and Perinatologists, June 2005, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 2.22 | Palcevski Z., Adamova G., Businoska G. ” Maternal Complications Associated with Cesareum Section”,2nd Congress of Gynecologists and Obstetricians in Macedonia, September 2003,Ohrid, Macedonia | 1 |
| 2.23 | Palcevski Z., Adamova G., Stefanija A., Businoska G. ” Cesareum Section in Obs/Gyn Department During Period of Five Years”, 2nd Congress of Gynecologists and Obstetricians in Macedonia, September 2003,Ohrid,Macedonia | 1 |

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 2.24 | Popovska S., Tofoski J., Georgievska J., Stankov A., Businowska G. Serum Leptin Contraception in Women with PCOSy “3th International Congress of Infertility, Contraception and Hormone Replacement Therapy 2002 | 1 |
| 2.25 | Georgievska J., Popovska S., Tofoski J., Sapunov S., Businowska G. Dyslipidemia and Hyperisulianemia in Patients with Polycistic Ovary Syndrome”, 3th International Congress of Infertility, Contraception and Hormone Replacement Therapy, 2002 | 1 |
| Вкупно | | 46 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|---------------|---|----------|
| 1. | Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија, 2002-2006-специјализација по гинекологија и акушерство (6.2.2006) | 2 |
| 2. | Член на Комисија за боледување на трудници, 2012-2015 | 1 |
| Вкупно | | 3 |

Дејности од поширок интерес

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| 1. | Студиски престој во странство - до 3 месеци 1. Salzburg, Austria. “Maternal and Infant Health Seminar, Salzburg Medical Seminars” 9-13 June, 2013 2. Hospital Burlo Garloforo Trieste-Italy “European School for Maternal, Newborn, Child and Adolescent Health”- 01- 15 July 2010 | 0,5 0,5 |
| | 3. General Hospital Vienna- Department of OB/ GYN. Observership “High Risk Pregnancies, US screening with fetal Echocardiography”- 02- 20 December 2016 | 0,5 |
| 2. | Учество во комисији и тела на државни и други органи (1 бод) - Член на Македонската лекарска комора, Скопје, Македонија - Активист на Црвен крст на Македонија - Член на Здружението на гинеколози и акушери - Член на Комисија за акредитиран испитувач за спроведување на стручниот испит на здравствените работници со високо образование при Лекарската комора на Македонија. | 0,3 0,3 0,3 1 |
| Вкупно | | 3,4 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 358,072 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 46 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 3 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 3,4 |

| | |
|---------------|----------------|
| Вкупно | 410,472 |
|---------------|----------------|

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Даниела Иванова Панова, н. сор. д-р Роса Спасова, ас. д-р Миле Тантуровски, ас. д-р Маја Пејковска Илиева, н. сор. д-р Катерина Николоска, н. сор. д-р Валентина Тофилоска и ас. д-р Габриела Бушиноска Иванова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Даниела Иванова Панова, н. сор. д-р Роса Спасова, ас. д-р Миле Тантуровски, ас. д-р Маја Пејковска Илиева, н. сор. д-р Катерина Николоска и н. сор. д-р Валентина Тофилоска 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 во наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неџа.

Кандидатката Габриела Бушиноска Иванова не ги исполнува општите услови согласно со Законот за високото образование предвидени со член 166, односно нема валиден сеертификат за познавање на странски јазик, а исто така не ги исполнува и посебните услови согласно со член 11 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, односно кандидатката нема минимум 5 поени од стручно-применувачката дејност и поради тоа не може да биде предложена за избор.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Даниела Иванова Панова, н. сор. д-р Роса Спасова, ас. д-р Миле Тантуровски, ас. д-р Маја Пејковска Илиева, н. сор. д-р Катерина Николоска и н. сор. д-р Валентина Тофилоска да бидат избрани во звањето доцент во наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неџа.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Тофоски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ана Данева Маркова, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 458 од 17 октомври 2019 година), член 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018 година) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник број 411 од 5 ноември 2018 година), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XXXIII седница одржана на 31.3.2021 година, донесе Одлука бр. 02-1346/56 од 31.3.2021 година за формирање на Рецензентска комисија за избор на 1 лице во сите научни звања по предметите од научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете врз основа на објавен конкурс на ден 8.3.2021 година, во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, во состав:

1. проф. д-р Емилија Влашки
2. проф. д-р Ацо Костовски
3. проф. д-р Костандина Кузевска Манева
4. проф. д-р Кристина Миронска
5. в. н. сор. д-р Емилија Шахпазова.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 лице во сите научни звања во научната област (дисциплина): педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете, во предвидениот рок се пријави асистент докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска.

Валентина Цвејоска Чолаковска

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката асистент докторанд д-р Валентина Цвејоска Чолаковска е родена во 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 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 одбрала 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 одбрала 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 (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.

3. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА **Наставно-образовна дејност**

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 предметите Болничка или вонболничка педијатрија, Физикална и рехабилитациона медицина и Детска и адолесцентна психијатрија и 13 кандидати за доедукација по Семејна медицина. Во склоп на континуираната 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 трудови. 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 меѓународно 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, и 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, пак, 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 Gesù” 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 Министерство за здравство и ФЗО на РСМ, Институт за јавно здравје, Универзитетска клиника за детски болести во Скопје, Лекарска 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 рецензија, 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

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,44</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,87</u></p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: педијатрија.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | Да |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>9. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 10. Назив на електронската база на списанија: PubMed 11. Наслов на трудот: The association between asthma and obesity in children – Inflammatory and mechanical factors 12. Година на објава: 2019</p> | Да |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 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 | |
| 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 5. Назив на научното списание: Allergol and immunopathol 6. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Шпанија 7. Наслов на трудот: Divergent trends in prevalence of asthma-like symptoms and asthma in developing countru: three repeated surveys between 2020 and 2016 8. Година на објава: 2020 | Да |
| 3-4 | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 6. Назив на зборникот: Abstarct book, Allegy 7. Назив на меѓународниот собир: EAACI Congress 8. Имиња на земјите: Финска 9. Наслов на трудот: Environmental tobacco smoke exposure and childhood asthma – Is it a trigger or risk factor or both? 10. Година на објава: 2017 | Да |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 27. Странски јазик: англиски 28. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на Ц1 ниво според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 29. Издавач на документот: Филолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 30. Датум на издавање на документот: 23.2.2021 година | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Емилија Влашки, претседател, с.р.
Проф. д-р Ацо Костовски, член, с.р.
Проф. д-р Констандина Кузевска Манева, член, с.р.
Проф. д-р Кристина Миронска, член, с.р.
В. н. сор. д-р Емилија Шахпазова, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
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 дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|--|--------------|
| 1. | Одржување на настава од втор циклус студии | |
| 1.1. | Семинар: Пулмологија за специјализанти по педијатрија, летен семестар 2011/2012 – 1 предавање x 0,05 | 0,05 |
| 1.2. | Семинар: Пулмологија за специјализанти по педијатрија, летен семестар 2016/2017 – 1 предавање x 0,05 | 0,05 |
| 1.3. | Семинар: Пулмологија за специјализанти по педијатрија, летен семестар 2018/2019 – 1 предавање x 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 x 0,03 | 1,32 |
| | 2008/2009 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2009/2010 зимски семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2009/2010 летен семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2010/2011 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2010/2011 летен семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2011/2012 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2011/2012 летен семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2012/2013 летен семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |

| | | |
|-----|---|-------------|
| | 2012/2013 зимски семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2013/2014 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2013/2014 зимски семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2014/2015 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2014/2015 зимски семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2015/2016 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2015/2016 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2016/2017 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2016/2017 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2017/2018 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2017/2018 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2018/2019 зимски семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2018/2019 летен семестар 88 часа x 0,03 | 2,64 |
| | 2019/2020 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2019/2020 летен семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | 2020/2021 зимски семестар 44 часа x 0,03 | 1,32 |
| | | 46,2 |
| 2.2 | За студенти на медицина – Клиничко испитување | |
| | 2008/2009 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2008/2009 летен семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2009/2010 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2009/2010 летен семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2010/2011 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2010/2011 летен семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2011/2012 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2011/2012 летен семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2012/2013 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |

| | | |
|-----|---|--------------|
| | 2012/2013 летен семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2013/2014 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2013/2014 летен семестар 32 часа x 0,03 | 0,96 |
| | 2014/2015 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2014/2015 летен семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2015/2016 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2015/2016 летен семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2016/2017 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2016/2017 летен семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2017/2018 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2017/2018 летен семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2018/2019 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2019/2020 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2019/2020 летен семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2020/2021 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | | 12,54 |
| 2.3 | За студенти на медицина – Ургентна медицина | |
| | 2008/2009 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |
| | 2009/2010 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |
| | 2010/2011 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |
| | 2011/2012 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2012/2013 зимски семестар 8 часа x 0,03 | 0,24 |
| | 2014/2015 зимски семестар 16 часа x 0,03 | 0,48 |
| | 2015/2016 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2016/2017 зимски семестар 8 часа x 0,03 | 0,24 |
| | 2017/2018 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |
| | 2018/2019 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |

| | | |
|-----|---|-------------|
| | 2019/2020 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |
| | 2020/2021 зимски семестар 4 часа x 0,03 | 0,12 |
| | 2013/2014 зимски семестар 8 часа x 0,03 | 0,24 |
| | | 3,06 |
| 2.4 | За студенти на стоматологија – Педијатрија | |
| | 2008/2009 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2009/2010 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2010/2011 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2011/2012 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2012/2013 зимски семестар 36 часа x 0,03 | 1,08 |
| | 2013/2014 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2014/2015 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2015/2016 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2016/2017 зимски семестар 36 часа x 0,03 | 1,08 |
| | 2017/2018 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2018/2019 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2019/2020 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 0,54 |
| | 2020/2021 зимски семестар 18 часа x 0,03 | 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 | 14,4 |
| | | 7,2 |
| | 2012/2013 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2013/2014 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2014/2015 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2015/2016 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2016/2017 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2017/2018 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |

| | | |
|-----------|--|--|
| | 2018/2019 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2019/2020 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2019/2020 летен семестар 120 часа x 0,06 | 7,2 |
| | 2020/2021 зимски семестар 120 часа x 0,06 | 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 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> специјализанти болничка педијатрија – 4 месеци 22 x 16 недели x 7 часа x 0,08 | 197,12 |
| | <ul style="list-style-type: none"> специјализанти вонболничка педијатрија – 3 месеци 7 x 12 недели x 7 часа x 0,08 | 47,04 |
| | <ul style="list-style-type: none"> специјализанти болничка педијатрија – 2 месеци 10x 8 недели x 7 часа x 0,08 | 44,8 |
| | <ul style="list-style-type: none"> специјализанти едукатор – 1 месец 14 x 4 недели x 7 часа x 0,08 | 31,36 |
| | | 320,32 |
| 3.2. | Специјализанти по семејна медицина | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 3 специјализанти – доедукација 3 недели 3 x 7 часа x 3 недели x 0,08 | 5,04 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 6 специјализанти – доедукација 2 недели 6 x 7 часа x 2 недели x 0,08 | 6,72 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 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 дијагностицирани 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 списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку 3 земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови – 5 бодови | |
| 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- | 3 |

| | | |
|----------|---|-------------|
| | Чолаковска В. Бронхијален карциноид кај 11 годишно машко дете. <i>Мак. спи. мед</i> 2007; 53(1-2): 63-71 | |
| 5.4 | Цвејоска-Чолаковска В, Влашки Е, Велиќ-Стефановска В. Квалитетот на животот кај децата со астма, како показател на клиничка стабилност. <i>Мак. мед. преглед</i> 2014; 68(1): 26-30 | 4 |
| | | 14,5 |
| 6 | Пленарни предавања на научно/стручен собир со меѓународно учество – 3 поени | |
| 6.1 | Svejoska-Cholakovska V. Efficacy and safety of allergen-specific immunotherapy in children. <i>Balkan School for Pediatricians</i> , 2018. | 3 |
| 6.2 | Цвејоска Чолаковска В. Астма и дебелина во детска возраст. Втор симпозиум – Новини во алергологија и имунологија 2017. <i>Мак. мед. преглед</i> 2017; 70 (supl. 97):2-3 | 3 |
| 6.3 | Svejoska-Cholakovska V. Allergen immunotherapy in childhood. <i>Fourth Congress of the Macedonian Society of Allergy and Clinical Immunology</i> 2018. <i>Мак Мед Преглед</i> 2018;72 (supl.100):32-33 | 3 |
| 6.4 | Svejoska Cholakovska V. Subcutaneous versus sublingval allergen immunotherapy in children. <i>Third symposium “News in allergy and Clinical immunology 2019”</i> , <i>Мак Мед Преглед</i> 2019;72 (supl.105):22-24 | 3 |
| 6.5 | 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. <i>Зборник на трудови.</i> | 3 |
| 6.6 | Цвејоска Чолаковска В. Пневмонии стекнати во заедница во детска возраст. Трет симпозиум на Здружение по семејна медицина „Инфекции на респираторниот тракт – Убедувања/ Докази/ Пракса“. <i>Зборник на апстракти, Скопје, Македонија, 2017</i> | 3 |
| | | 18 |
| 7 | Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество – 2 поена | |
| 7.1 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Пневмонии стекнати во заедница и нивен третман. <i>Балканска педијатриска школа, 2018 година.</i> | 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. <i>Стручен состанок за Здружение на педијатри, 2017 година, Скопје.</i> | 1 |
| 8.2 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Дијагностика и третман на алергија на протеини на кравјо млеко. <i>Симпозиум, Солун, Грција, 2018.</i> | 1 |
| 8.3 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Алергија на протеини на кравјо млеко – дијагноза и третман. <i>Стручен состанок, Скопје, 2019.</i> | 1 |
| 8.4 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Антихистаминици – можност за современ пристап при лекување на целогодишен | 1 |

| | | |
|-----------|--|----------|
| | и сезонски алергиски ринитис. Стручен состанок, Скопје, 2020. | |
| 8.5 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Пневмонии во детска возраст - Бактериски респираторни инфекции кај децата. Онлајн едукација, Скопје, 2020. | 1 |
| 8.6 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Интернационален консензус (ICON) за астма во детската возраст. Стручен состанок за Здружение на педијатри, 2013 година, Скопје | 1 |
| 8.7 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Повторувачки wheezing-дали е тоа секогаш астма? Стручен состанок на Македонско респираторно здружение, 2018 година, Скопје | 1 |
| 8.8 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Различен пристап во третманот на двата типа кашлица. Стручен состанок на Здружение на педијатри на Р. Македонија, 2013 година, Скопје | 1 |
| 8.9 | Валентина Цвејоска Чолаковска. Астма во детска возраст. Светски ден на астма-реалност и перспективи. Стручен симпозиум на Македонско респираторно здружение, 2011, Скопје | 1 |
| | | 9 |
| 9 | Учество на научно-стручен собир со реферат - усна презентација 1 бод | |
| 9.1 | Svejovska-Colakovska V. Quality of life in children with asthma as a marker of clinical stability. 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 |
| | | 2 |
| 10 | Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција – 1 поен | |
| 10.1 | Jakjovski Lj, Dilberovska M, Cvejovska V. Preventive therapy against tuberculosis in children. The international Journal of Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France 1997. | 1 |
| 10.2 | Cvejovska Colakovska, Vlaski E, Nikolovski Lj. Translation and adaptation of a pediatric asthma quality of life questionnaire in to Macedonian – pilot study. EAACI Annual Congress, 6-10 June 2009 Warszawa, Poland. | 1 |
| 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 | Cvejovska-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 – 0,5 поени | |
| 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. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| 11.3 | Цвејоска В, Трендафиловски П, Баќакова Г, Костадинова С, Обочки К. Фактори кои доведуваат до инфекција на респираторниот тракт со <i>Candida albicans</i> . II конгрес на микробиологи на Македонија со меѓународно учество, Охрид 2002. ММП, пп 80. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| 11.8 | Кировски И, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Цвејоска-Чолаковска В, Мишкова С. Гигантски белодробни ехинококови цисти во детска возраст. V конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2011. Зборник на трудови: 57. | 0,5 |
| 11.9 | V.Cvejoska-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. | 0,5 |
| 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 | 0,5 |

| | | |
|-------|--|--------------|
| | Macedonian Respiratory Society with International Participation. Abstract book: 80-81, Ohrid, Macedonia, 2012. | |
| 11.11 | Цвејоска-Чолаковска В , Влашки Е, Саздовски А, Кировски И, Сечкова Л, Мицевска В. 4 годишно момче со лобектомија после некротизирачка пневмонија – приказ на сличај. VI конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество, Струга, Македонија, 2015. Зборник на трудови. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| 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, Македонија, 2015. Зборник на трудови. | 0,5 |
| 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. | 0,5 |
| | | 7 |
| | ВКУПНО | 96,57 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | 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 во 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 (АИТ) - 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 Универзитетска 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 астма, 2012 година | 1 |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| 1.5. | Благодарница за успешна соработка со ЗТМ и Токсиколошкиот информативен центар на Универзитетска клиника за токсикологија | 3 |
| | | 11 |
| 2 | Студиски престој во странство до 3 месеци – 0,5 поени | |
| 2.1. | Pediatric Hospital "Bambino Gesù" – Internship in Allergology 2013 | 0,5 |
| 3. | Учество во комисији 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 |
| 3.3. | Комисија за спроведување на устен испит во рамки на постапката за селекција на кандидати за вработување со високо образование, за вработување на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести, Скопје | 1 |
| 3.4. | Конкурсна комисија за избор на директор, медицински директор/организациски на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести, Скопје, 2019 | 1 |
| 3.5. | Комисија за попис на Катедрата за педијатрија, назначена од Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2018 | 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 |
| | | 7 |
| | Вкупно | 18,5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 505,44 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 96,57 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 21 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 18,5 |
| Вкупно | 641,51 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Емилија Влашки, претседател, с.р.
 Проф. д-р Ацо Костовски, член, с.р.
 Проф. д-р Констандина Кузевска Манева, член, с.р.
 Проф. д-р Кристина Миронска, член, с.р.
 В. н. сор. д-р Емилија Шахпазова, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Валентина Цвејоска Чолаковска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето научен соработник во научните области педијатрија и детски болести со неа на болно и здраво дете.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Валентина Цвејоска Чолаковска да биде избрана во звањето **научен соработник** во научните области педијатрија и детски болести со неа на болно и здраво дете.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Емилија Влашки, претседател, с.р.
Проф. д-р Ацо Костовски, член, с.р.
Проф. д-р Констандина Кузевска Манева, член, с.р.
Проф. д-р Кристина Миронска, член, с.р.
В. н. сор. д-р Емилија Шахпазова, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ РАДИОЛОГИЈА 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 едно лице во сите научни звања по предметите од научната област радиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1346/58, донесена на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Михаил Груневски, редовен професор на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Маја Јакимовска Димитровска, вонреден професор на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Менка Лазареска, доцент на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научната област радиологија, во предвидениот рок се пријавија ас. д-р Смиљана Бундовска Коцев и д-р Ана Лазарова.

Д-р Смиљана Бундовска Коцев

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Смиљана Бундовска Коцев е родена на 19.12.1983 година во Скопје, каде што дел од своето основно образование го завршила во AIS-Кувајт. Средното образование го завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ - IB, Скопје. Во 2002 година се запишала на студии по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што во текот на студиите одела на три едномесечни престои во болницата „Universitario Dr. Jose Eleuterio Gonzales“ – Монтереј, Мексико, болницата „Universidade Federal de Juize de Fora“ – Бразил и Медицинскиот факултет при Универзитетот „Аутонома“ во Мадрид, Шпанија. Во 2008 година дипломирала на Медицинскиот факултет со просек 9,3.

Кандидатката во 2009 година ја започнала специјализацијата по радиологија, која ја завршила на 13.4.2014 година во Скопје и се здобила со звањето специјалист радиолог. На Универзитетската клиника за радиологија е вработена од 2012 година, каде што во текот на изминатите години и сè уште го гради својот стручен и научен развој.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и поседува уверение за познавање на англиски јазик (CEFR) Б2, издадено на 4.9.2020 година од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во 2012 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, насока: клиничка медицина.

Докторската дисертација на тема: **Ултрасонографски промени и функционални бубрежни нарушувања кај адултни пациенти кои во детската возраст биле дијагностицирани со везикоуретерален рефлукс (ВУР)**, работена под менторство на проф. д-р Дафина Кузмановска, ја одбрала на 3.7.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Дафина Кузмановска, проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, проф. д-р Ѓулшен Селим, проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева и проф. д-р Миодраг Врчаковски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област радиологија.

Во 2015 година, Наставно-научниот совет ја избра д-р Смиљана Бундовска-Коцев за асистент докторанд на Медицинскиот факултет во Скопје, во наставно-научната област радиологија, од кога е вклучена во практичната настава за студентите по медицина.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1108 од 1.10.2015 година.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет во Скопје, кандидатката д-р Смиљана Бундовска-Коцев, по изборот за асистент, од 2015 година е дел од Катедрата за радиологија, од кога активно е вклучена во едукација – практични вежби по предметот Радиологија за студенти по медицина.

Научноистражувачка дејност

Во јуни 2019 година, повеќегодишното истражување од областа на везикоуретералниот рефлекс, д-р Смиљана Бундовска Коцев го заокружува со одбраната на докторската дисертација на тема: **Ултрасонографски промени и функционални бубрежни нарушувања кај адултни пациенти кои во детската возраст биле дијагностицирани со везикоуретерален рефлекс (ВУР).**

Д-р Смиљана Бундовска Коцев, како автор и коавтор, учествува во изработка на повеќе научни трудови, а зема активно учество и на повеќе домашни и меѓународни симпозиуми, конференции и конгреси од областа на радиологијата.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Смиљана Бундовска-Коцев, како лекар специјалист, активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје. Од 2014 година работи на педијатриска радиологија, каде што во 2016 година го насочува својот интерес за мускулно-скелетната радиологија и почнува да работи на таа област.

Од 5.8.2014 год. остварила петнеделен едукативен престој во Универзитетот на Калифорнија, Лос Анџелес (UCLA-University of California, Los Angeles), во одделот Body imaging, под менторство на Barbara M. Kadell, MD, каде што со успех има реализирано стручно усовршување.

Активен член е на: Македонското лекарско друштво (МЛД), Здружението на радиолозите на Македонија, ESR – European Society of Radiology, ESSR-European Society of Musculoskeletal Radiology.

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

Кандидат: Смиљана Гене Бундовска-Коцев

Институција: Медицински факултет, Универзитетски институт за радиологија

Научна област: радиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,3</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки и здравство; поле: клиничка медицина; подрачје: радиологија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 29, Македонија 6, Србија 1, Босна и Херцеговина 1, Романија 1, бугарија 2, САД 6, Холандија 1, Албанија 1, Италија 1, Канада 1, Кина 1, Обединето Кралство 1, Бразил 1, Полска 1, Иран 1 3. Наслов на трудот: Predictors of Renal Dysfunction in Adults with Childhood Vesicoureteral Reflux after Long-Term Follow-Up 4. Година на објава: 2019 <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Physioacta | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 Македонија 9, Србија 3, Босна и Херцеговина 3, Црна Гора 1, Романија 2, Бугарија 1, Германија 1, Белорусија 1, Словенија 1, САД 1, Турција 1, Албанија 1</p> <p>3. Наслов на трудот: Ренална прогноза на пациенти дијагностицирани со везико-уретерален рефукс во детска возраст</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 Македонија 9, Србија 3, Босна и Херцеговина 3, Црна Гора 1, Романија 2, Бугарија 1, Германија 1, Белорусија 1, Словенија 1, САД 1, Турција 1, Албанија 1</p> <p>3. Наслов на трудот: Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на научното списание: JMS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 Македонија 12, Србија 7, Босна и Херцеговина 3, Црна Гора 2, Ерменија 1, Полска 1, хрватска 1, бугарија 1, САД 2</p> <p>3. Наслов на трудот: Vesicoureteral reflux, etiology, diagnosis, treatment and komplikations-review article</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на научното списание: JMS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 Македонија 12, Србија 7, Босна и Херцеговина 3, Црна Гора 2, Ерменија 1, Полска 1, хрватска 1, бугарија 1, САД 2</p> <p>3. Наслов на трудот: Myositis ossificans - MRI and CT finding</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на научното списание: JMS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 Македонија 12, Србија 7, Босна и Херцеговина 3, Црна Гора 2, Ерменија 1, Полска 1, хрватска 1, бугарија 1, САД 2</p> <p>3. Наслов на трудот: Giant leiomyosarcoma without symptoms</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> | <p>ДА</p> |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 31. Странски јазик: англиски јазик 32. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 33. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при УКИМ 34. Датум на издавање на документот: 4.9.2020 година | |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазареска, с.р.

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

Кандидат: Смиљана Гене Бундовска-Коцев

Институција: Медицински факултет, Универзитетски институт за радиологија

Научна област: радиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|--|--------------|
| 1. | Одржување на настава | |
| | Одржување на вежби од прв циклус интегрирани студии по општа медицина – предмет: Радиологија, - учебна 2015/2016 зимски семестар (4 групи) 8 часа x 7 недели (семестар) x 0,03 = 1,68 бода - учебна 2016/2017 зимски семестар (4 групи) 8 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 3,6 бода - учебна 2018/2019 зимски семестар (4 групи) 8 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 3,6 бода - учебна 2019/2020 зимски семестар (4 групи) 8 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 3,6 бода - учебна 2020/2021 зимски семестар (4 групи) 8 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 3,6 бода | 16,08 |
| 2. | Консултации со студенти | |
| | 1200 студенти x 0,002 = 2,4 | 2,4 |
| 3. | Ментор и едукатор на здравствена едукација | |
| | Едукатор на здравствена едукација на 3 кандидати по 1 месец турнус 7 часа x 4 недели x 0,08 x 3 специјализанти = 6,72 | 6,72 |
| 4. | Настава во школи и работилници – учесник | |
| 4.1 | Учесник во за превенција на инфективни заболувања и имунизација, Здравствен дом – Скопје, 8 – 12.12.2008 година | 1 |
| 4.2 | Учество при промоција на социјално хумани вредности Национално учество при тестирање на дијабетес, Црвен крст на Република Македонија, октомври 2005 година | 1 |
| 4.3 | 18 – 22.11.2009 година, 7. Балкански радиолошки конгрес, Истанбул, Турција | 1 |

| | | |
|------|---|-------------|
| 4.4 | 1 – 5.3.2012 година, Европски конгрес на радиолози, Виена, Австрија | 1 |
| 4.5 | First International seminar for magnetic resonance imaging in the Republic of Macedonia, Ohrid, August 27-30. 2008 година | 1 |
| 4.6 | 26 – 28.4.2012 година, Гален фондација, курс по неврорадиологија, Нови Сад, Србија | 1 |
| 4.7 | 2 – 6.3.2016 година, Европски конгрес на радиолози, Виена, Австрија | 1 |
| 4.8 | 10.09.2019 година, ПЗУ Клиничка болница „Жан Митрев“ Магнетна резонанца на срце | 1 |
| 4.9 | 11.9.2019 година Медицински факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Imaging and otolaryngology symposium | 1 |
| 4.10 | UCLA nody imaging Training, August 2014 година | 1 |
| 4.11 | Работилница за превенција на заразни заболувања и менаџмент на имунизацијата, Здравствен дом – Скопје, 8 – 7.12. 2008 година | 1 |
| 4.12 | Работилница за превенција на заразни заболувања и менаџмент на имунизацијата, Здравствен дом – Скопје, 8 – 14.12. 2008 година | 1 |
| 4.13 | Стручен состанок, Имун одговор при имунизација и водење на имунизацијата, 29.10.2009 година | 1 |
| 4.14 | Стручен состанок на Здружението на радиолози на Република Македонија, 16.7.2014 година, Велес. | 1 |
| 4.15 | Стручно предавање – Медицинско здружение на анатоми | 1 |
| | Вкупно | 40,2 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Учесник во национален научен проект | |
| 1.1 | Зајакнување на капацитетот на теренските волонтери за имплементација на Програмата за подобрување на раниот детски развој и здравјето на децата во мигрантските кампови во Гевгелија за време на мигрантската криза | 3 |
| 1.2 | Унапредување на репродуктивното здравје во Р. Македонија | 3 |
| 1.3 | Програма за скрининг на грлото на матката во руралните заедници во РМ | 3 |
| 2. | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или | |

| | | |
|-----------|---|-----|
| | друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5 поени) | |
| 2.1 | Smiljana Bundovska-Kocev , Dafina Kuzmanovska, Gjulsjen Selim, Ljubica Georgievska-Ismail Predictors of Renal Dysfunction in Adults with Childhood Vesicoureteral Reflux after Long-Term Follow-Up Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 Jan 15 | 3 |
| 3. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5 поени) | |
| 3.1 | Зафирова Билјана, Лазарова Д., Трпкова Б., Чадиковска Е., Бундовска С. , Бијаџиева Б. Evaluation of sex-specific differences of anthropometric parameters of growth in 9 year-old Macedonian children from urban area Acta morphologica, 2014, Vol.11 (1);10-14 | 3 |
| 3.2 | Бундовска-Коцев С. , Лазареска М., Митревска Н., Михајловска-Рендевска А., Кузмановска Д. Ренална прогноза на пациенти дијагностицирани со везикоуретерален рефлукс во детската возраст Physioacta, 2017, Vol.11-No1 | 3 |
| 3.3 | Bundovska Kocev Smiljana , Stefanovska Elizabeta Myositis ossificans - MRI and CT finding Journal of Morphological Sciences (JMS), 2020; 3 (3): 40-42, | 4,5 |
| 3.4 | Gordana Antuleska-Belcheska, Smiljana Bundovska-Kocev Giant leiomyosarcoma without symptoms Journal of Morphological Sciences, (JMS), 2020; 2020; 3 (3):43-48 | 4,5 |
| 3.5 | Smiljana Bundovska-Kocev , Selim Gjulsjen Vesicoureteral reflux, etiology, diagnosis, treatment and komplikations-review article Journal of Morphological Sciences, (JMS), 2020; 2020; 3 (3):93-99 | 4,5 |
| 3.6 | Papestiev V, Jovev S, Bundovska-Kocev S , Katragjozova I, Sokarovski M, Andov M, Lazovski N, Andova V, and Georgievska-Ismail Lj. Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction. Physioacta 2020; Vol.14(1) | 3 |
| 3.7 | Bundovska S. , Uljarevic M., Ethical and challenges when conducting fMRI research in children. Psychiatry yearbook, 2009 | 4,5 |
| 4. | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (3 поени) | |
| 4.1 | С.Бундовска , Д.Кузмановска Неуролупус Македонско медицински електронско списание, волумен 2015 | 2,7 |

| | | |
|---------------|---|-------------|
| 5. | Апстрактни објавени во зборник на меѓународна конференција (1 поен) | |
| 5.1 | Bundovska S , Mitreska N, Grunevski M, Veljanovski D. Obstacles in early detection of lung cancer in the Republic of Macedonia. ECR 2012, Vienna, Austria | 1 |
| 5.2 | Nikolova S, Bundovska S , Nikolov K. Colon Screening: Colonoscopy vs Virtual Colonoscopy ECR 2013, Vienna, Austria | 1 |
| 5.3 | Bundovska S . Abdominal ultrasound in pediatric pathology. ECR 2016, Vienna, Austria. | 1 |
| 5.4 | Uljarevic M, Petrovic S, Bundovska S , Nesic. Ethnic and gender dominant side differences in Gipsy and Serbian pupils as established by means of performance tests. 18th European students' conference, Charite Virchow Klinikum, Berlin, Germany, 2007 | 1 |
| 5.5 | Lazareska M, Aliji V, Mitreska N, Dodevski A, Josheva J, Mihailovska-Rendevska A, Daskalov D, Bundovska S . Value of imaging methods in assessment of mandibular osteomyelitis and myositis. The IXth Balkan Congress of Radiology, October 7-9, 2011-Cluj-Napoca, Romania. Book of abstracts 143. | 1 |
| 5.6 | Bundovska S , Jordanoska E, Martinovska Z. A high grade of parosteal osteosarcoma. The XIth Balkan Congress of Radiology, October 03-06, 2013-Ohrid, Macedonia. | 1 |
| 5.7 | Veljanovski D, Ristevski F, Gjoreski A, Bndovska S . Sarcoidosis of the nervous system MRI-findings. The XIth Balkan Congress of Radiology, October 03-06, 2013-Ohrid, Macedonia. | 1 |
| 5.8 | Stojovska-Jovanovska E, Sezair N, Dodevski A, Bundovska S . Testicular Leydig cell tumor. The XIth Balkan Congress of Radiology, October 03-06, 2013-Ohrid, Macedonia. | 1 |
| 5.9 | Jordamoska E, Nevcev I, Bundovska S . A case of tuberous sclerosis-MRI findings of brain and abdomen. BCR 2013,Ohrid,Macedonia | 1 |
| 5.10 | Aliji V, Mitreska N, Lazareska M, Janevski P, Daskalov D, Bundovska Kocev S . Neuro-Behcet syndrome. XIIth Balkan Congress of Radiology, October 16-19, 2014, Istanbul, Turkey. Book of abstracts 137. | 1 |
| 5.11 | Hadji Nikolova N, Lazareska M, Stojovska Jovanovska E, Bundovska Kocev S , Ilievski M, Mitreska K. Ulcerative colitis CT presentation . 6th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 65. | 1 |
| 5.12 | Lazareska M, Doreski A, Jakimovska-Dimitrovska M, Mitreska N, Bundovska-Kocev S , Mireska K. MRI presentation of lymphocytic hypophysitis 6th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 65. | 1 |
| Вкупно | | 53,7 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|---|--------------|
| 1. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - Радиологија, 22.2.2007 година | 2 |
| 2. | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | |
| 2.1 | Изготвување на вешт наод и мислење за потребите на Триглав осигурување АД Скопје согласно лиценца број : 08-4313/3 од 31.12.2019 година за област: радиодијагностика (вкупно 6 вештачења) | 6 |
| 3 | Предавање на институции од јавен интерес | |
| 3.1 | Здравствена едукација и правилна превенција за Covid-19 1. Biotek лабораторија 2. СУГС „Раде Јовчевски Корчагин“ x 2 3. СУГС „Кочо Рацин“ 4. ООУ „Ѓорѓија Пулевски“ 5. ООУ „Партенија Зографски“ x2 6. ООУ „Александар Македонски-Аеродром“ 7. СУГС „Шаип Јусф“ 8. СУГС „Јосип Броз-Тито“ | 10x0,5= 5 |
| Вкупно: | | 13 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1. | Студиски престој во странство | |
| 1.1 | Болница “Universitario Dr. Jose Eleuterio Gonzales”- Монтереј / Мексико 1.9. – 21.9.2005 година | 0,5 |
| 1.2 | „Universidade Federal de Juize de Fora “ - Жуиз де Фора / Бразил, 5 недели | 0,5 |
| 1.3 | Facultad de Medicina-Universidad Autonoma de Madrid) Учество во истражувачки проект со наслов: „Функција на биофосфати во метаболизмот“ 3.9 – 29.9.2008 | 0,5 |
| 1.4 | Body imaging, August 4 to September 5 2014, UCLA, USA | 0,5 |
| Вкупно: | | 2 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 40,2 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 53,7 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 13 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 2 |
| Вкупно | 108,9 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазареска, с.р.

Д-р Ана Лазарова **Биографски податоци**

Д-р Ана Лазарова е родена во Скопје, на 18.11.1982 година, каде што го завршила основното и средното образование.

Во октомври 2001 година ги започнала студиите на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во февруари 2008 година со просечен успех 8,8.

Во октомври 2009 година започнала со специјализација по радиодијагностика на ЈЗУ Универзитетска клиника за радиологија и во април 2014 година го положила специјалистичкиот испит при што се стекнала со називот специјалист радиодијагностичар.

Од август 2008 година, д-р Ана Лазарова работи во првата приватна општа болница РеМедика – Скопје, каде што до јули 2013 година е координатор во Ин витро-лабораторијата за БПО.

Од август 2013 до јули 2014 година, работела како доктор по општа практика – матичен доктор во ПЗУ Примамед.

Од август 2014 до октомври 2014 работела како специјалист радиодијагностичар на Одделот за радиологија во првата приватна општа болница „Ремедика“.

Од ноември 2014 почнува со работа на Одделот за радиодијагностика при УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје.

Во 2014 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, насока: клиничка медицина.

Докторската дисертација на тема: **Предоперативен стејџинг на ректален карцином со магнетна резонанса**, ја одбранила на 11.11.2019 година. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област радиологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и поседува Cambridge First Certificate in English – grade C од University of Cambridge, јуни 1999 година, а има познавања од германскиот, јапонскиот и грчкиот јазик.

Во 2015 година, Наставно-научниот совет ја избра д-р Ана Лазарова за асистент докторанд на Медицинскиот факултет во Скопје, во наставно-научната област радиологија, од кога е вклучена во практичната настава за студентите по медицина.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1102 од 15.6.2015 година.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет во Скопје, кандидатката д-р Ана Лазарова, по изборот за асистент, од 2015 до 2021 година беше дел од Катедрата за радиологија, од кога активно беше вклучена во едукација – практични вежби по предметот Радиологија за студенти по медицина.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Лазарова, како автор и коавтор, учествува во изработка на повеќе научни трудови, а зема активно учество и на повеќе домашни и меѓународни симпозиуми, конференции и конгреси од областа на радиологијата.

Д-р Ана Лазарова, специјалист радиодијагностичар, учествувала на повеќе семинари, конгреси, работилници и предавања во земјава и во странство.

Позначајни се следниве активни учества:

Активно учество на Балканскиот конгрес за радиолози во Охрид, октомври 2013, со темата „Мамографска и ултросонографска детекција на непалпабилните промени во дојката“

Во ноември 2012, престојувала во научна посета на *Екатерина хоспитал*, Штудгард, Германија, на Одделот за интервентна радиологија.

При својата посета се запознава со техниките на изведување на дијагностичките и тераписки постапки во васкуларната интервентна радиологија.

Присуствувала на стручните состаноци на кои се обработуваат и анализираат специфични случаи и се одржуваат предавања од таа област.

Во јануари 2011 година престојувала во научна посета на Одделот за радиодијагностика во Ниш, Србија, каде што се запознава со начинот на изведување на стереотаксична биопсија.

Во февруари 2011 година активно учествувала на научното предавање на тема: „Новини во раната дијагностика и мултидисциплинарниот третман на карциномот на дојката“.

Д-р Ана Лазарова, специјалист радиодијагностичар, иако нема наставно звање, вклучена е во едукацијата на специјализантите кои своите турнуси ги вршат на Одделот за радиодијагностика при УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје.

Д-р Ана Лазарова е член на: Лекарската комора на Р Македонија и Здружението на радиолози на Р Македонија.

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

Кандидат: Ана Ацо Лазарова

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје,

ЈЗУ Универзитетска клиника за радиологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: РАДИОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,8</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: поле – клиничка медицина подрачје: радиологија.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>13. Назив на научното списание: Gastroenterology: Medicine&Research Vol 5 Issues 3</p> <p>14. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Sciences, Jurnal Citation Report, Publons, ROAD, World Cat, Scilit, WCOSJ</p> <p>15. Наслов на трудот: Factors Associated with the Occurrence of Metastatic Dissemination in Rectal Cancer</p> <p>16. Година на објава: 2020</p> | ДА |
| 3.2 | <p>1. Назив на научното списание: Gastroenterology: Medicine&Research Vol 5 Issues 3</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Sciences, Jurnal Citation Report, Publons, ROAD, World Cat, Scilit, WCOSJ</p> <p>3. Наслов на трудот: Case of Sister Mery Josephs nodule Inpatient who Undrwent A Wipple Procedure</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 3.3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Gastroenterology: Medicine&Research Vol 5 Issues 3 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Sciences, Jurnal Citation Report, Publons, ROAD, World Cat, Scilit, WCOSJ 3. Наслов на трудот: Peritoneal Carcinomatosis Present in Signet Ring Cells Gastric Carcinoma-Case Report 4. Година на објава: 2020 | ДА |
| 3.4 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Transcriptomics: Open Access Vol 7 Issues 4 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Jurnal Citation Report, Publons, ROAD 3. Наслов на трудот: Significant Factors in Rectal Cancer Recurrence 4. Година на објава: 2020 | ДА |
| 3.5 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Физиоакта Vol 12 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови/припадност на 14 различни земји 3. Наслов на трудот: Предоперативен стејџинг на ректален карцином со МР/Preoperative staging of rectal cancer with MRI 4. Година на објава: 2018 | ДА |
| 3.6 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Македонски Медицински Преглед (ММП) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24 членови/припадност на 9 различни земји 3. Наслов на трудот: Значењето на екстрамуралната васкуларна инвазија во предоперативниот стејџинг на ректален карцином со МР. Importance of extramural vascular invasion in preoperative staging of rectal cancer with MRI 4. Година на објава: 2018 | ДА |
| 3.7 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Архива на Јавно здравје Vol 12 No2 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови/припадност на 10 различни земји 3. Наслов на трудот: Вредноста на магнетната резонанца во мултимодалниот третман на локално напреднат ректален карцином/Value of MRI in multimodal treatment of locally advanced rectal carcinoma 4. Година на објава: 2020 | ДА |
| 3.8 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: МЈА Vol 4 No2 | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 членови/припадност на 15 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: The validity of MRI in determining preoperative T stage in rectal cancer</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 3.9 | <p>1. Назив на научното списание: Македонски Медицински Преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24 членови/припадност на 9 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Парцијална хернијација на црн дроб низ инцизионален дефект на предниот абдоминален ѕид/Partial liver herniation through the incisional defect on anterior abdominal wall</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> | ДА |
| 3.10 | <p>1. Назив на научното списание: Македонски Медицински Преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24 членови/припадност на 9 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: The validity of Magnetic Resonance Imaginig in Determining Preoperative Nodal Staging in rectal Cancer</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | ДА |
| 3.11 | <p>1. Назив на научното списание: МЈА Vol 4</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 членови/припадност на 15 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: A rare case of meningeal nemanangiopericitoma accompanaid with intraoperative blood lose</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | ДА |
| 4 | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>35. Странски јазик: англиски</p> <p>36. Назив на документот: Cambridge First Certificate in English – grade C</p> <p>37. Издавач на документот: University of Cambridge</p> <p>38. Датум на издавање на документот: јуни 1999 година</p> <p>39.</p> | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.
Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска, с.р.
Доц. д-р Менка Лазаревска, с.р.

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

Кандидат: Ана Ацо Лазарова
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје/ЈЗУ Универзитетска клиника за радиологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: РАДИОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Одржување на вежби од прв циклус студии | |
| 1.1 | Одржување на вежби од прв циклус интегрирани студии по општа медицина – предмет: Радиологија - учебна 2015/2016 зимски семестар (4 групи) 8 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 3,6 бода - учебна 2016/2017 зимски семестар (2 групи) 4 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 1,8 бода - учебна 2017/2018 зимски семестар (2 групи) 4 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 1,8 бода - учебна 2018/2019 зимски семестар (1 група) 2 часа x 15 недели (семестар) x 0,03 = 0,9 бода | 8,1 |
| 2 | Консултации со студенти | |
| | 1220 студенти x 0,002 = 2.5 | 2,5 |
| 3 | Настава во школи и работилници - учесник | |
| 3.1 | Учество на работилница: Имиџинг на мускулно-скелетен систем, 2018 | 1 |
| 3.2 | Учество на симпозиум: Прв симпозиум на матични клетки и регенеративна медицина, 2011 | 1 |
| 3.3 | Учество на работилница: Повреди и мускулно-скелетен систем, 2015 | 1 |
| 3.4 | Учество на работилница: Повреди на рачен зглоб, 2015 | 1 |
| 3.5 | Учество на работилница: Класификација и патолошки карактеристики на скелетните тумори, 2017 | 1 |
| 3.6 | Учество на работилница: SEE HAE 2015 | 1 |
| 3.7 | Учество на работилница: ТАИЕХ-имплементација на ЕУ-насоки за квалитет во програмата за популациски ориентиран скрининг на карцином на дојка, 2017 | 1 |
| 3.8 | Учество на работилница: Депресивни растројства во ординацијата на лекарот од ПЗЗ, 2016 | 1 |
| 3.9 | Учество на работилница: Рационална емпириска антимицробна терапија акутни респираторни инфекции, 2015 | 1 |

| | | |
|------|--|-------------|
| 3.10 | Учество на Работилница по гинеколошка ендоскопија со меѓународно учество, 2010 | 1 |
| 3.11 | Учество на работилница: Хормонска контрацепција | 1 |
| 3.12 | Учество на работилница: Тераписки предизвици во третманот на Алцхајмеровата болест и деменции, 2018 | 1 |
| 3.13 | Учество на симпозиум: Новини во педијатријата, 2013 | 1 |
| 3.14 | Учество на симпозиум: Новини во раната дијагностика и мултидисциплинарен пристап на карцином на дојка | 1 |
| 3.15 | Учество на симпозиум: Здравје на современа жена, 2009 | 1 |
| 3.16 | Учество на симпозиум: 5. Дијабетолошки денови, 2020 | 1 |
| 3.17 | Учество на 8. Интернационален симпозиум за колоноскопија – Белград, 2012 | 1 |
| 3.18 | Учество на 9. Интернационален симпозиум за колоноскопија – Белград, 2014 | 1 |
| 3.19 | Учество на 6. Интернационален онколошки симпозиум, Анкара, 2010 | 1 |
| 3.20 | Учество на Семинар за дојка на Ласло Табар: Дијагностика на болести на дојка користејќи мултимодален пристап, 2017 | 1 |
| 3.21 | Учество на 30. Европски радиолошки конгрес, Виена, Австрија, 2018 | 1 |
| | Вкупно | 31,6 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1.1 | Zoranco Petanovski, Gliigor Dimitrov, Byrol Audin, Makjuli Nadzi-Lega, Valentina Sotirovska, Damjan Susleski, Stefan Saltirovski, Vladimir Matevski, Snezana Stojkvska, Ana Lazarova , Emilija Petanovska, Trajan Balkanov. Recombinant FSH Versus HP-HMG for Controlled Ovarian Stimulation in Intracitoplasmic Sperm Injection Cycles. MED ARH, 2011;65(3):153-156 | 3 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на | |

| | | |
|----------|--|-----|
| | членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 2.1 | Lazarova A , Karagjozov A. Importance of extramural vascular invasion in preoperative staging of rectal cancer with MRI. Mak Med Pregled 2018; 72(3):123-128. | 4.5 |
| 2.2 | Gligorievski A, Lazarova A . Partial liver herniation through the incisional defect on anterior abdominal wall. Mak Med Pregled 2016; 70 (1):47-51. | 4.5 |
| 2.3 | Lazarova A , Nikolovski A, Vasilevska-Nikodinovska V. Value of MRI in multimodal treatment of locally advanced rectal carcinoma. Arh J Zdravje 2020;12(2):25-31. | 4 |
| 2.4 | Lazarova A , Saliu V. The Validity of MRI in determining preoperative T stage in rectal cancer. MJA Vol 4 No2. 2020 | 4.5 |
| 2.5 | Lazarova A , Karagjozov A. Предоперативен стејџинг на ректален карцином со МР/ Preoperative staging of rectal cancer with MRI. Physioacta Vol 12 No3, 2018 | 4.5 |
| 2.6 | Lazarova A , Arsenkov Lj, Arsenkov S. Validity in MRI in determining preoperative nodal staging in rectal cancer. MMP 2020; 74 (2) | 4 |
| 2.7 | Lazarova A , Gligorievski A, Nevcev I. A rare case of meningeal hemangiopericytoma accompanied with intraoperative blood loss. MJA Vol 4 No4, 2020. | 4 |
| 2.8 | Lazarova A . Factors associated with the occurrence of metastatic dissemination in rectal cancer Gastroenterology: Medicine & Research Vol 5 issue 3 2021 | 5 |
| 2.9 | Lazarova A , Gligorievski A, Nevcev I, Case of Sister Mary Joseph nodule in a patient who underwent Whipple procedure, Gastroenterology: Medicine & Research Vol 5 issue 3 2020 | 4 |
| 2.10 | Lazarova A , Gligorievski A, Peritoneal Carcinomatosis present in ring cells gastric carcinoma, Gastroenterology: Medicine & Research Vol 5 issue 3 2020 | 4.5 |
| 2.11 | Lazarova A . Significant factors in rectal cancer recurrence Transcriptomatics: Open Access Vol 7 Issue 4, 2020 | 5 |
| 3 | Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација и постер | |
| 3.1 | Учество со усна презентација на 6. Конгрес на радиологи, 2016 год., во Охрид, со темата: MRI as a gold standard in preoperative staging of rectal cancer | 1 |
| 3.2 | Учество со усна презентација на Балкански радиолошки конгрес, 2013 година, во Охрид: Mamographic and Ultrasonographic detected non-palpable breast lesions-what is next? | 1 |
| 3.3 | Учество со усна презентација на XXII европски конгрес на перинатална медицина, 2010 | 1 |
| 3.4 | Учество со усна презентација на 29. Медицински интернационален конгрес за студенти и млади доктори, 2006 | 1 |
| 3.5 | Учество со усна презентација на 30. Медицински интернационален конгрес за студенти и млади доктори, 2018 | 1 |
| 3.6 | Учество со постерска презентација на 20. Конгрес на МЛД и Медицинскиот факултет акредитиран од MMA/DCRNM | 0.5 |
| 4 | Апстракт објавени во зборник на конференција –меѓународна | |

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 4.1 | Апстракт од 6. Конгрес на радиолози во Охрид, 2016 – Магнетна резонанца – златен стандард за предоперативен стејдинг на ректален карцином | 1 |
| 4.2 | Апстракт од 20. Конгрес на МЛД со Медицински факултет – The validity od MRI in determining preoperative nodal stage in rectal cancer | 1 |
| Вкупно | | 59 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|---|----------|
| 1. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | |
| | Специјалист по радиодијагностика | 2 |
| 2. | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | |
| 2.1 | Сертифициран технички експерт во технички сектор EA code 31/1 – Helth care and environmental management systems по ISO 9001 и ISO 14001 учествува како QMS одитор во сертификација на Dignosticum (Medical centre for MRI) - 2020 | 1 |
| 2.2 | Сертифициран технички експерт во технички сектор EA code 31/1 – Helth care and environmental management systems по ISO 9001 и ISO 14001 учествува како QMS одитор во сертификација на Dignosticum (Medical centre for MRI) - 2019 | 1 |
| 2.3 | Сертифициран технички експерт во технички сектор EA code 31/1 – Helth care and environmental management systems по ISO 9001 и ISO 14001 учествува како IMS одитор во сертификација на DOCTOR 4U (Medical centre for MRI) - 2013 | 1 |
| 2.4 | Сертифициран технички експерт во технички сектор EA code 31/1 – Helth care and environmental management systems по ISO 9001 и ISO 14001 учествува како QMS и EMS одитор во сертификација на Tokuda hospital - 2015 | 1 |
| 2.5 | Технички експерт при сертификација на Првата приватна општа болница „Ремедика“, 2016 | 1 |
| 2.6 | Технички експерт при сертификација на Првата приватна општа болница „Ремедика“, 2017 | 1 |
| 2.7 | Првпат воведена процедура во институцијата – првпат стандардизиран протокол за предоперативен стејдинг на ректален карцином со магнетна резонанца | 1 |
| Вкупно | | 9 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1. | Студиски престој во странство до 3 месеци | |
| | Ekaterina hospital, Shtudgard – студиски престој, 2012 – 2 недели | 0.5 |
| | Универзитетска клиника за детска хирургија и онкологија М. Копорникіеј, Полска – 1 месец | 0.5 |
| Вкупно | | 1 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 31,6 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 59 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 9 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 1 |
| Вкупно | 100,6 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.
Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска, с.р.
Доц. д-р Менка Лазаревска, с.р.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Смиљана Бундовска Коцев и д-р Ана Лазарова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Смиљана Бундовска Коцев и д-р Ана Лазарова 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 научен соработник по предметите од научната област радиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Смиљана Бундовска Коцев да биде избрана во звањето научен соработник по предметите од научната област радиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазаревска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И РЕВМАТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и ревматологија на Медицинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет број 02-1346/62, донесена на 31.3.2021, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Снежана Мишевска Перчинкова, проф. д-р Ирена Кафеџиска, проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, проф. д-р Марија Вавлукис и доц. д-р Владимир Андреевски. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и ревматологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Емилија Сандевска.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

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

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

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

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

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

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

Активно го зборува англискиот јазик, уверение Ц1-ниво, потврда број 03-421/2, од 26.2.2021 година, издадена од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата (5. редовна седница одржана на 25.3.2010, Билтен бр. 981 од 1.3.201 и 14. редовна седница одржана на 22.12.2015 година, Билтен бр. 1110 од 2.11.2015 година), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката д-р Емилија Сандевска е вклучена во практичните испити за студенти по медицина и стоматологија на првиот и вториот циклус студии на студиските програми Општа медицина и Стоматологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Емилија Сандевска има објавено вкупно 13 научни трудови од ревматолошката област, од кои 5 научни труда во стручно/научно-популарно списание, 8 научни труда во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 23 апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

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

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

Оценка од самоевалуација

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

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

Кандидат: ЕМИЛИЈА ЛЈУБЕ САНДЕВСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ,
УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛИНИКА ЗА РЕВМАТОЛОГИЈА

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, РЕВМАТОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ –
НАУЧЕН СОРАБОТНИК

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,56</u> | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина; поле: ревматологија; подрачје: ревматоиден артритис. | 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: Прилози, Contributions, MANU 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus, Medline, Ebsco 3. Наслов на трудот: Myocardial perfusion abnormalities in young and premenopausal women with systemic lupus erythematosus, detected with 99mTc myocardial perfusion scintigraphy – prevalence and correlation with proatherogenic factors 4. Година на објава: 2018 1. Назив на научното списание: Physioacta | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>2. Назив на електронската база на списанија: IndexMedicus, Medline, Ebsco</p> <p>3.Наслов на трудот: 99mTc-MIBI ЕКТ -Синхронизирана миокардна перфузиона сцинтиграфија кај асимптоматски пациенти со системски лупус еритематозус</p> <p>4.Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: IndexMedicus, Medline, Ebsco</p> <p>3.Наслов на трудот: ACR20 и ACR50 критериуми за проценка на терапевски одговор од метотрексат кај пациенти со ревматоиден артритис</p> <p>4.Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: IndexMedicus, Medline, Ebsco</p> <p>3.Наслов на трудот: Превенција на губиток на минерална коскена густина кај пациенти со инфламаторни ревматски болести</p> <p>4.Година на објава: 2020</p> | |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1.Назив на научното списание: Acta morfologica</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 члена, Македонија 4, Италија, Србија, Турција</p> <p>3. Наслов на трудот:</p> <p>1. Myocardial perfusion in patients with systemic lupus erythematosus and low to intermediate risk for coronary artery disease, assessed with 99mTc MIBI myocardial perfusion scintigraphy-case report година на објава: 2017</p> | Да |
| 3.3 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1.Назив на научното списание: Current Pharmaceutical Design</p> <p>2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Канада</p> <p>3. Наслов на трудот:</p> | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile 4. Година на објава: 2020 | |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 40. Странски јазик: англиски јазик, Ц1-ниво според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 41. Назив на документот: уверение 42. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје. 43. Датум на издавање на документот: 26.2.2021, потврда број 03-421/2 | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова, с.р.
Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Доц. д-р Владимир Андреевски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Кандидат: **ЕМИЛИЈА ЉУБЕ САНДЕВСКА**

(име, татково име и презиме)

Институција: **УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“, СКОПЈЕ,**

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ,

УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛИНИКА ЗА РЕВМАТОЛОГИЈА

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, РЕВМАТОЛОГИЈА**

| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | | |
|----------------------------|--|-------|
| Реден број | Назив на активноста | Поени |
| 1 | Додипломска настава (од прв циклус студии) | |
| 1 | Одржување на настава (вежби) | |
| 1/1 | Одржување вежби по предметот Интерна медицина од 2010/2011 (зимски) до 2020-2021 (зимски) (20 семестри) Онлајн настава (вежби) по предметот Интерна медицина, 2019/2020 (летен) 2020/2021 (зимски) 4 x 15 x 0,03 x 20 | 36 |
| 1/2 | Одржување вежби по предметот Клиничко испитување од 2010/2011 (зимски) до 2020-2021 (зимски) (20 семестри) Онлајн настава (вежби) по предметот клиничко испитување 2019 – 2020(летен) 2020/2021 (зимски), група 31-60, 3 часа. 4 предавања 4 x 15 x 0,03 x 20 | 36 |
| 1/3 | Практична настава (вежби) за студенти по стоматологија 2014-2015 (зимски) 4 групи 2015-2016 (зимски) 3 групи 2016-2017 (зимски) 5 групи 2017-2018 (зимски), 4 групи 2018-2019 (зимски), 4 групи 2019-2020 (зимски) 2 групи Онлајн настава (вежби), 2019-2020 (летен), група А, 1 час 2020-2021 (зимски), 6 групи, 3 часа 4 x 15 x 0.03 x 8 | 14.4 |
| 1/4 | Ментор на студенти по клиничка практика 2011/2012 (зимски), од 19.9 до 11.11.2011, 4 групи 2011/2012 (летен), од 13.2 до 6.4.2012, 3 групи 2013/2014 (летен), од 10.2 до 4.4.2014, 3 групи 2014/2015 (зимски), од 15.9 до 8.11.2014 ,2 групи 2014/2015 (летен), од 9.2 до 3.4.2015 ,4 групи 2015/2016 (зимски), од 15.9 до 6.11.2015 ,4 групи | |

| | | |
|-----------------------------|---|-------|
| | <p>2015/2016 (летен), од 8.2 до 4.3.2016, 2 групи 2016/2017 (зимски), од 19.9 до 1.11.2016, 4 групи 2016/2017 (летен), од 6.2. до 31.3.2017 ,3 групи 2017/2018 (зимски), од 18.09 до 13.11.2017, 3 групи 2017/2018 (летен), од 5.2. до 30.3.2018, 3 групи 2018/2019 (зимски), од 1.10. до 17.11.2018, 4 групи 2018/2019 (летен), од 18.2. до 12.4.2019, 4 групи 2019/2020 (зимски), од 1.10. до 21.11.2019, 4 групи 2019/2020 (летен), од 17.2. до 10.4.2020, 3 групи 2020/2021 (зимски), од 1.10. до 27.11.2020, 4 групи</p> <p>Вкупно 54 групи од по 3 студенти, 8 часа дневно; 5 дена во неделата; 8(часа) x 5(дена во недела) x 0.06 x 54 групи</p> | 129.6 |
| 1/5 | <p>Консултации со студенти по клиничка пракса од 2010 (зимски) до 2020 (зимски) =16 семестри, 54 групи</p> <p>3 x 0,2 x 54 3 (број на студенти во група) x 0.2 x 54 (групи)</p> | 32.4 |
| 1/6 | <p>Консултации со студенти: од 2011(зимски) до 2020 (зимски) =16 семестри 16x0,002x100 (студенти)</p> | 3.2 |
| Постдипломски студии | | |
| 1/7 | <p>Едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти од 2016 година</p> <p>Едукатор Д-р Бесир Муртезани, 1.6.2018-15.8.2018 2,5 месеци, 10 недели Д-р Ангела Кабова, 1.4.2018-15.6.2018 2,5 месеци, 10 недели Д-р Кристијана Локоска Кипиевска, 16.9.2018-15.11.2018, 2 месеца, 8 недели Д-р Кристијана Локоска Кипиевска, 16.11.2018-15.12.2018, 1 месец, 4 недели Д-р Илија Стојаноски (Медицина на трудот), 0,5 месеци, 2 недели Д-р Блерон Колоња, 1.3.2019- 15.5.2019, 2,5 месеци, 10 недели Д-р Арбен Велија, 1.3.2019-30.4.2019, 2 месеца, 8 недели Д-р Арбен Велија, 1.5.2019-30.6.2019, 2 месеца, 8 недели Д-р Арбен Велија, 1.7.2019-31.8.2019, 2 месеца, 8 недели Д-р Горан Андонов (Медицина на трудот), 0,5 месеци, 2 недели Д-р Филип Николов, 1.5.2019-15.7.2019, 2,5 месеци, 10 недели Д-р Влора Садику, 1.11.2019-15.1.2020, 2,5 месеци, 10 недели Д-р Моника Георгиевска, 1.9.2019-15.11.2019, 2,5 месеци, 10 недели Д-р Ангелина Јаќимовска, 16.9.2019-30.11.2019, 2,5 месеци, 10 недели Д-р Розита Аневска, 15.5.2020-15.7.2020, 2 месеца, 8 недели Д-р Розита Аневска, 16.7.2020-15.8.2020, 1 месец, 4 недели Д-р Велимир Савевски (Инфектологија), 1 месец, 4 недели</p> <p>Вкупно 126 недели 7 (часа неделно)*126(недели)*0,08(поени за часови) =70,56 поени</p> | 70.56 |
| 2 | Работилници, академии, школи | |

| | | |
|-----|--|---------------|
| 2/1 | Учесник и предавач на Трета академија за ревматоиден артритис, Македонска ревматолошка асоцијација – МААР Дисабилитет кај ревматоиден артритис во ерата на биолошка терапија хотел „Радика“, Леуново, Маврово, 3-5.5. 2012 година | 1+1.5=2.5 |
| 2/2 | Учесник и предавач на XIX конгрес на лекари на Република Македонија со меѓународно учество, хотел „Холидеј ин“ – Скопје, 1-3 октомври 2015 година | 1+1.5=2.5 |
| 2/3 | Учесник и предавач на вебинар во организација на Македонска ревматолошка асоцијација-МААР, Приказ на случаи на пациенти третирани со tocilizumab и влијанието на пандемијата со CoVid-19 Иновативен пристап во дијагнозата и третман на ревматоиден артритис и GSA во услови на пандемија, Скопје, 22.12.2020 | 1+1.5=2.5 |
| 2/4 | Учество и предавач: Приказ на случај на пациентка на терапија со актепра Струга, 21 ноември 2019 | 1+1.5=2.5 |
| 2/5 | Учесник во проект: Програм за истражување за проценка на преференците на пациентите, како и степенот на нивното задоволство од третманот на ревматоиден артритис со субкутана форма на tocilizumab, 1.10-15.12.2018 | 1 |
| 2/6 | Учесник во проект: Програма за истражување на профилот на пациентите со ревматоиден артритис кој се на терапија со поткожна формулација на tocilizumab, 5.12-25.12.2019 | 1 |
| | ВКУПНО | 334.16 |

| Реден број | | Поени |
|------------|---|-------|
| 2 | НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание | |
| 1. | Anatomical and morphological characteristics of pleural lesion in pulmonary embolism Sandevski Aleksandar, Jovkovska-Kaeva Biserka, Gligorovski Ljube, Sandevska Emilija Acta morfologica, 2011, vol 8(2), 88-90. | 1.2 |
| 2. | Myocardial perfusion in patients with systemic lupus erythematosus and low to intermediate risk for coronary artery disease, assessed with 99mTc MIBI myocardial perfusion scintigraphy-case report Emilija Sandevska , Pop Gjorcheva D, Vavlukis M, Krstic Damjanovska Lj, Majstorov V, Kafedziska I, Perchinkova Mishevskа S Acta morfologica, 2017, vol 14(1), 19-25. | 1.2 |
| 3. | 99mTc-MIBI ECT -Синхронизирана миокардна перфузиона сцинтиграфија кај асимптоматски пациенти со системски лупус еритематозус Емилија Сандевска , Даниела Поп Ѓорчева, Марија Вавлукис, Николина Божиновска Physioacta, 2018;12(1):24-36 | 1.2 |
| 4. | ACR20 и ACR50 критериуми за проценка на терапевски одговор од метотрексат кај пациенти со ревматоиден артритис Ирена Кафеџиска, Филип Гучев, Снежана Мишевска–Перчинкова, Емилија Сандевска , Маја Бојациоска, Башким Османи Мак.мед. преглед, 2019; 73(3): 169-172. | 1.2 |

| | | |
|----|---|---------------------|
| 5. | Превенција на губиток на минерална коскена густина кај пациенти со инфламаторни ревматски болести Ирена Кафеџиска, Филип Гучев, Мимоза Николовска-Котевска, Дубравка Антова, Емилија Сандевска , Маја Бојаџиоска, Башким Османи, Славица Шубевска Стратрова Мак.Мед.Преглед 2020; 74(2): 89-93 | 1.2 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет | |
| 1. | Association of cytokine gene polymorphisms with bronchial asthma in Macedonians Dejan Trajkov, Jagoda Mirkovska-Stojkovikj, Todor Arsov, Aleksandar Petlichovski, Ana Strezova, Olivija Efinska-Mladenovska, Emilija Sandevska , Jean Gogusev Mirko Spirovski Iran allergy asthma immunol;2008;7(3);143-156 Impact factor 1.106 /2008 | 4.8+1.10 9=5.909 |
| 2. | Association of cytokine gene polymorphisms with chronic obstructive pulmonary disease in macedonians Dejan Trajkov, Jagoda Mirkovska-Stojkovikj, Aleksandar Petlichovski, Ana Strezova, Olivija Efinska-Mladenovska, Emilija Sandevska , Olgica Sibinovska, Slavica Hristomanova, Eli Djulejic, Jordan Petrov, Jean Gogusev, Mirko Spirovski Iran allergy asthma immunol;2009;8(1);31-42 Impact factor 1.106 /2009 | 4.8+1.10 9=5.909 |
| 3. | Diagnostic value of brush border enzymes of the proximal renal tubules in rheumathoid arthritis; Dejan Spasovski, Jelka Masin-Spasovska, Marina Nada, Jordan Calovski, Emilija Sandevska , Baskim Osmani, Tatjana Sotirova, Svetlana Balkanov, Dusko Dukovski, Arif Ljatifi, Goce Spasovski. Clinical Laboratory 2011; 57: 305-314; Impact factor 1.129 /2014, Pubmed ; | 4.8+1.12 9=5.929 |
| 4. | Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile Vavlukis M, Pop Gjorceva D, Popovska L, Sandevska E , Kedev S Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020 Impact factor 2.208 /2021, Pubmed ; | 4.8+2.20 8=7.008 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор | |
| 1. | Frequency and characteristics of pleural effusions in pulmonary embolism Sandevski A, Jovkovska-Kaeva Biserka, Gligorovski Ljube, Simonovska Lj, Sandevska E . Prilozi, Contributions, MANU; 2012; 33(2); 93-104 | 1.8 |
| 2. | 99MTC-MIBI spect myocardial perfusion scintigraphy in assessment of myocardial perfusion in asymptomatic patients with systemic lupus erythematosus E.Sandevska , Lj.Krstic-Damjanovska, D.Pop Gjorceva, M.Buseva, I Kafedziska, V.Majstorov, A.Sandevski.S.M.Percinkova. Бугарско здружение по ревматологија. Nacional Conference of rheumatology, Bugaria, 2017; (25);1 | 1.8 |
| 3. | Myocardial perfusion abnormalities in young and premenopausal women with systemic lupus erythematosus, detected with 99MTC myocardial | |

| | | |
|----|--|-----|
| | perfusion scintigraphy –prevalence and correlation with proaterogenic factors Emilija Sandevska , Daniela Pop Gjorceva, Marija Vavlukis, Aleksandar Sandevski, Irena Kafedziska, Ljubinka Krstik-Damjanovska, Venjamin Majstorov, Sasha Jovanovska-Perchinkova, Filip Guchev, Nela Kostrova Prilozi, Contributions, MANU; 2018; XXXIX; 2-3 | 1.8 |
| 4. | Satisfaction level of rheumathoid arthritis patients enrollede in the treatment with subcutaneous tocilizumab Gucev Filip, Lj.Damjanovska-Krstikj, D.Antova, B.Osmani, M.Nikolovska Kotevska, A.Karadzova Stojanovska, S.Pavlova, E.Sandevska , M.Bojadzioska, S.Vidinik, N.G.Jordanovska, I.Kafedziska, G.Bozinovski, S.Perchinova-Mishevska Journal of autoimmune disease and rheumatology, 2020;(8),9-17 | 1.8 |
| | Учество на научен стручен собир со реферат | |
| | Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна | |
| 1. | Influence of the passive smoking into the asthma in children A.D.sandevski, M.S.Trajcevska, E.L.Sandevska Annual congress 2005,pp, number 3933 | 1 |
| 2. | Pulmonary tuberculosis in patients with sle with abscess formation in right neck region(Disseminated form of TB)-case report, Emilija Sandevska , Mane Grlickov, Dubravka Antova, Andzelika Stojanoska, Aleksandar Sandevskai, URES, 2008, Po6, page 100 | 1 |
| 3. | Prevention of bone mineral density loss in patients with inflammatory rheumatologic disease Kafedziska I, Gucev F, Perchinkova SM. Antova D, Sandevska E , Bojadzioska M, Vidinikj S, Pavlova S. Бугарско здружение по ревматологија Nacionalna konferencija po osteoporoza i osteoartroza, Bugaria,2016, page 12 | 1 |
| | Апстракти објавени во зборник на конференција - национална | |
| 1. | Иницијални вредности на Ц-реактивен протеин и седиментација на крвта кај туберкулозен плеврален излив А.Сандевски, М.Трајчевска, М.Спировски, Е.Глигоровска Мак. мед. преглед, 2004, бр1-2, стр 15 | 0.5 |
| 2. | Ризик-фактори за хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) и превентивни мерки, Глигоровски Љ., Сандевска Е. , Сандевски А., Стојаноска-Ѓоргиевска Т. Мак. мед. преглед,2006;60:суплемент 68; страна 9. | 0.5 |
| 3. | Ефектот на глукозамин сулфат врз остеоартритот на колено споредено со ибупрофен. С. Павлова, М. Котевска, Д. Антова, С. Видиниќ, А. Стојаноска, Е.Сандевска , Б.Османи, М.Бојаџиоска. 17. конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, зборник на апстракти. Охрид, 2007 година, страна 69 | 0.5 |
| 4. | Псоријатичен артритис-клиничко епидемиолошки карактеристики А-Карацова Стојановска, С.М.Перчинкова, Ј.Чаловски, Е.Глигоровска , С.Павлова, С.Арсичќ, Д.Антова, М.Котевска | 0.5 |

| | | |
|-----|---|-----|
| | 17. Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, зборник на апстракти. Охрид, 2007 година, ПП-13; страна 75 | |
| 5. | Хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) Љ.Глигоровски, Е.Сандевска , Г.Стевчевска, Б.Каева, Ј.Стојковиќ Макед. мед. преглед 2008; год 62,(Супл 72), стр 16 | 0.5 |
| 6. | Плеврален излив кај системски лупус еритематосус Е. Сандевска , Ј. Чаловски, М. Котевска, С. Павлова, М. Бојациоска, С. Видиниќ 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 27 – 30 септември 2008, По45 | 0.5 |
| 7. | Евалуација на коскена густина кај пациентки со системски лупус еритематосус С.Павлова, М.Н.Котевска, Д.Антова, А.К.Стојановска, М.Бојациоска, Е.Сандевска , М.Трајановска, И.Кафеџиска, С.Видиниќ, Б.Османи, Б.Поповски, Ј.Чаловски Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, 2009; ОП-5, 49. | 0.5 |
| 8. | Ерозивен остеоартритис - значењето на анти-ЦЦП-антителата за диференцијација на ерозивните промени во однос на ревматоидниот артритис М.Бојациоска, Е.Сандевска , С.Павлова, С.Видиниќ, А.К.Стајановска, Д.Антива, М.Н. Котевска, И.Касфеџиска, Г.Божиновски Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, ,2009; ОП-8, 52. | 0.5 |
| 9. | Анкилозантен спондилитис-епидемиолошки и клинички карактеристики А.К.Стојановска, С.М. Перчинкова, Ј.Чаловски, С.Павлова, Д.Антова, Е.Сандевска , М.Бојациоска, С.Видиниќ Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, 2009; ОП-14, 57. | 0.5 |
| 10. | Потенцијалот на антителата од ИгА-класата против нативната dsDNA во мониторирањето на активноста на болеста кај болните од системски еритемски лупус. Д.Антова, И.Кафеџиска М. Котевска, М.Трајановска, А.Стојановска, С.Павлова, С.Видиниќ, Б.Османи, Е.Сандевска , Љ.Дамјановска, М.Бојациоска, Д.Спасовски. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, 2009; П-01, 69. | 0,5 |
| 11. | Клинички и имунолошки манифестации кај пациенти со системски лупус во периодот 1999-2009 Е.Сандевска , М.Грличков, Д.Антова, Б.Османи, М.Бојациоска ,С.Павлова, А.К. Стојановска, С.Видиниќ. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, 2009; П-02, | 0.5 |
| 12. | АСР-критериуми за процена на терапевски одговор од метатраксат кај ревматоиден артритис. И. Кафеџиска, М. Грличков, Ј. Чаловски, С. М. Перчинкова, Ѓ. Божиновски, Н. Марина, Д. Антова, Д. Спасовски, С. Павлова, Е. Сандевска . Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, 2009; П-23, 88. | 0.5 |
| 13. | Некротичен васкулит кај ревматоиден артритис, приказ на случај. Б.Османи, Д.Антова, Д.Спасовски, Е.Сандевска , М.Грличков. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, ,2009; П-26, 90-91. | 0.5 |

| | | |
|--|--|---------------|
| 14. | Клиничко-епидемиолошки карактеристики на пациентите со псоријатичен артритис А.К.Стојановска, С.М. Перчинкова, Ј.Чаловски, С.Павлова, Д.антова, С.Видиниќ, Е.Сандевска , М.Бојациоска, Б.Османи, М.Котевска, И.Кафеџиска Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР, Охрид, 2009; П-39, 102. | 0.5 |
| 15. | Дијагноза и терапија на системските болести Сандевска Е , Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2011, стр. 74 | 0.5 |
| 16. | Role of the chest ultrasound in diagnostic of pulmonary embolism Sandevski Aleksandar, Jovkovska Kaeva Biserka, Gligorovski Ljube, Trajcevska Mirjana, Sandevska Emilija Medicus, 2012, vol. 17(1), | 0.5 |
| 17. | Дистрибуција на клиничките, радиографските, и структурните промени кај ерозивен и неерозивен остеоартритис на шаката С.Видиниќ, Г.Божиновски, С.М.Перчинкова, А.К.Стојановска, Д.Антрова, С.Павлова, М.Бојациеска, Е.Сандевска Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР, Охрид, 2013; ОП-17, 70 | 0.5 |
| 18. | Карпал тунел синдром-дијагностичка и клиничка евалуација Е.Сандевска , М.Бојациоска, Б.Османи, Д.Спасовски, С.Павлова, И.Кафеџиска. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР, Охрид, 2013; ОП-22, 74 | 0.5 |
| 19. | Потенцијалот на антителата од ИгА-класата против нативната dsDNA во мониторирањето на активноста на болеста кај болните од СЛЕ. Д.Антова, С.М. Перчинкова, Г.Божиновски, И.Кафеџиска, Б.Османи, М.Трајановска, М.Н Котевска, А.С.Караџова, С.Павлова, Љ.Рајчевска, С.Видиниќ, М.Бојациоска, Е.Сандевска , Д.Спасовски, Ф.Гучев. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР, Охрид, 2013; П-03, 81 | 0.5 |
| 20. | Вонзглобен ревматизам кај хоспитални болни во периодот од 2000 до 2012 година. И.Кафеџиска, Ј.Чаловски, М.Грличков, С.М Перчинкова, Д.Антова, Е.Сандевска , М.Бојациоска, Д.Спасовски, С.Павлова. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР, Охрид, 2013; П-20, 98 | 0.5 |
| Предавања на Катедра за интерна медицина (три) | | |
| 1. | Плеврални изливи кај системски лупус (ЛЕС)-case report , 8.10.2009 | 1 |
| 2. | Клинички имунолошки манифестации кај пациенти со СЛЕ во периодот од 1999 до 2009 година , 24.2.2011 | 1 |
| 3. | Карпал тунел синдром – клиничка и дијагностичка евалуација , 13.3.2014 | 1 |
| ВКУПНО | | 53.955 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | | |
| Воведување на нова лабораториско/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството за прв пат во државата или институцијата | | |
| 1. | 99m Tc MIBI SPEKT MPS | 4 |

| Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството | | |
|---|---|----------|
| 1. | Клиничко-дијагностички пристап кон проценка на коронарна атерогенеза кај болни со системски лупус еритематозус. | 2 |
| 3. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2 |
| ВКУПНО | | 8 |

| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | | |
|--|--|------------|
| 1. | Член во организационен одбор на Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество - МААР. Охрид, 2009 | 1 |
| 2. | Член во организационен одбор на Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество. Охрид, 2013 | 1 |
| 3. | Член на претседателството на програмскиот одбор на дегенеративни ревматски заболувања и Ревматски заболувања во детска возраст на Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество-МААР. Охрид, 2013 | 0.5 |
| 4. | Член е на Македонската ревматолошка асоцијација - МААР | 0.5 |
| 5. | Секретар на Македонската ревматолошка асоцијација - МААР од 2018 | 0.5 |
| УЧЕСТВО ВО КОМИСИИ И ТЕЛА НА ДРЖАВНИ И ДРУГИ ОРГАНИ | | |
| 1. | Учество во Комисија за DRG-имплементација на Клиниката за ревматологија | 1 |
| 2. | Учество во Комисија за имплементација на проектот: Клинички патеки на Клиниката за ревматологија | 1 |
| 3. | Член на Етички комитет при Клиниката за ревматологија | 1 |
| 4. | Администратор на Проектот за плаќање по учинок на Клиниката за ревматологија | 1 |
| 5. | Член на Комисија на Клиниката за ревматологија за давање на мислење за упатување во странство за понатамошно лекување од 2018 година | 1 |
| | | 1 |
| ВКУПНО | | 9.5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени | |
|--|---------------|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 334,16 | |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 53,955 | |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 8 | |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 9,5 | |
| ВКУПНО | | 405,615 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова, с.р.
Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Доц. д-р Владимир Андреевски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Емилија Сандевска. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Емилија Сандевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето научен соработник во научните области: интерна медицина и ревматологија. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Емилија Сандевска да биде избрана во звањето **научен соработник** во научните области: интерна медицина и ревматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова, с.р.

Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.

Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.

Доц. д-р Владимир Андреевски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 година, за избор на два асистента по предметот Оториноларингологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 021346/73, донесена на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марина Давчева Чакар, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Јане Нетковски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Никола Николовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два асистента по предметот Оториноларингологија, во предвидениот рок се пријавија асистент докторанд д-р Ирена Дума Васовска и асистент докторанд д-р Марија Докоска.

АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД Д-Р ИРЕНА ДУМА ВАСОВСКА **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката м-р ас. д-р Ирена Дума Васовска е родена на 30.10.1970 год., во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на 10.6.1988 год. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 1995 година, со просечен успех 8,80.

Стручен испит за лекари положила во 1996 година, кога и се стекнала со лиценца за работа. Од октомври 1996 година е во редовен работен однос во Универзитетската клиника за уво, нос и грло во Скопје.

Во 1997 година започнала со специјализација по оториноларингологија и со висок успех ја завршила во 2002 година. Во 2003 година е избрана за помлад асистент, во 2008, во 2012 е избрана во звањето асистент. Во 2016 е избрана во звањето асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА.

Кандидатката активно се служи со македонски и англиски јазик.

Во 2005 год. е запишана на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 9,37. Во 2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Индикатори на акутната сензоринеурална редукција на слухот во функција на нејзината прогноза“.

Во учебната 2014/2015 година се запишала на трет циклус – докторски студии – клиничка медицина, потесна област: оториноларингологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје.

Во моментот е асистент докторанд. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1125 од 2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1125, 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.

Научноистражувачка дејност

М-р ас. д-р Ирена Дума Васовска има објавено вкупно 7 научни трудови од областа на оториноларингологијата, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор и 5 труда во зборници од научни собири.

М-р ас. д-р Ирена Дума Васовска била учесник како член на 2 национални, односно меѓународни научни проекта.

Објавени трудови во стручни списанија со меѓународна рецензија:

1. COCHLEAR IMPLANTATION AND VERTIGO- A CASE REPORT
Marija Dokoska¹, Irena Duma -Vasovska¹, Marina Davceva Chakar¹, Jane Netkovski¹
University Clinic of Otorhinolaryngology , Medical faculty -Skopje R.N. Macedonia Medicus
202,Vol.25(2): 286-288.

2. PREVALENCE OF FACTORS AFFECTING OTITIS MEDIA WITH EFFUSION IN CHILDREN IN THE REGION FROM BALKANS TO CASPIAN BASIN; A MULTICENTRIC CROSS-SECTIONAL STUDY.

M. TayyarKalcioğlu a,*, Suela Sallavacıb,1, NerminHrncicc,1, MunarBeishenovad,1, Marina Davcheva Cakare,1, LjiljanaVlaskif,1, FarzonaAdylovag,1, IgorBerezniukh,1, UlugbekKhasanovi,1 , CemUzunj,1, MuratErinck,2, EvisBendob,2, SelmaHrncicl,2, CholponBeysheevad,2, Valentina Ivanovskae,2, Slobodanka Lemajic–Komazecf,2, Shahnoza Solievam,2, VolodymyrBerezniukn,2, GavkharKhaydarovai,2, Selis GulsevenGuvenj,2, A. YaseminGunduza,3, SonilMoneo,3, HarisHatibovicc,3, Irena DumaVasovskae,3 , TamaraTescif,3 , JamolKholmatovg,3 , AlexanderKovtunenkon,3, GulnoraRakhimjanovai,3, Nizamettin BurakAvcip,3, HandanAnkarali.
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, Received 27 December 2020; Received in revised form 27 January 2021; Accepted 6 February 2021 Available online xxx 0165-5876/© 2021

Објавени трудови во зборници од научни собири и меѓународни научни публикации:

1. Concurrent genetic and standard screening for hearing impairment – A case report

M. Davceva Cakar, V. Ivanovska I.Duma Vasovska, E. Bogeska,
¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество
1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија.

2. Hyperbaric oxygen therapy in patients with idiopathic sudden sensorineural hearing loss

I.Duma Vasovska, V. Ivanovska, E. Bogeska, M. Davceva Cakar
University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество
1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија.

3. Neurofibromatosis tipe 2 – Case report

V. Ivanovska, I.Duma Vasovska, E. Bogeska, M. Davceva Cakar, ,
¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество
1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија

4. Management of pediatric acute mastoiditis

E. Dimeska, M. Davceva Cakar, E. Bogeska, V. Ivanovska, I.Duma Vasovska, M.Dokoska,
B.Zeqiri, M. Jankulovska

¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество
1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија.

5. Tinnitus – correlation between etiology and therapeutic outcome

E. Bogeska, M. Davceva Cakar, V. Ivanovska, I.Duma Vasovska

¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество
1 - 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија.

М-р д-р Ирена Дума Васовска била дел од организацискиот одбор / секретар на
4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество, 1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија.

Кандидатката е ментор и едукатор на специјализанти по оториноларингологија на Катедрата за оториноларингологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Стручно усовршување во странство со студиски престои во реномирани медицински установи и активно учество на бројни курсеви и работилници:

- 7th Belgrade Balance Forum, Hald in Belgrade, Serbia, April 8-9 th 2019

Особена активност кандидатката покажула во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручните комисии и работни групи при Клиниката за уво, нос и грло и Министерството за здравство: Стручна комисија за избор на кандидати подобни за кохлеарна имплантација, Комисија за одредување на процент на оштетување на слух кај пациенти со оштетен слух.

Општествени активности и членство во здруженија и асоцијации:

Членства во здруженија и асоцијации: Македонско лекарско друштво, Лекарска комора на Македонија, Здржение на лекари по оториноларингологија на Р Македонија, Балканско здружение по оториноларингологија и хирургија на глава и врат, IFOS ENT.

Општествени активности: добитник е на Плакета за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво во 2016 година, секретар на 4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество, 1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија, секретар на Здружението на лекари по оториноларингологија на РС Македонија.

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

Кандидат:

Ирена Алексеј Дума Васовска

Институција:

Медицински факултет – Скопје ЈЗУ Клиника за уво, нос и грло – Скопје

Научна област: оториноларингологија

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: 8,80 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,37 | да |
| 2 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Б2 според CERF 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 24.6.2020 | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марина Давчева Чакар, с.р.
Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.
Проф. д-р Никола Николовски, с.р.

АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД Д-Р МАРИЈА ДОКОСКА БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марија Докоска е родена на 29.9.1981, во Струга. Средно образование завршила во Струга, на 10.6.2000 г. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 5.12.2006 година, со просечен успех 9,0.

Во периодот 2008 – 2012 година ја обавува специјализација по оториноларингологија на Клиниката за уво, нос и грло при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Истата ја завршува со одличен успех и во 2012 година се здобила со звањето специјалист по оториноларингологија.

Кандидатката активно се служи со македонски и англиски јазик.

Во учебната 2015/2016 се запишала на трет циклус (докторски) студии – клиничка медицина, потесна област: оториноларингологија, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје.

На 3.6.2016 година е избрана во звањето асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА.

Во моментот е асистент на Катедрата за оториноларингологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1125 од 15 јуни 2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1125, 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.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Докоска има објавено вкупно 8 научни трудови од областа оториноларингологија, од кои 1 труд објавен во стручни списанија со меѓународна рецензија и 7 објавени труда во зборници од научни собири и меѓународни научни публикации:

Објавени трудови во стручни списанија со меѓународна рецензија:

1. COCHLEAR IMPLANTATION AND VERTIGO- A CASE REPORT

Marija Dokoska¹, Irena Duma -Vasovska¹, Marina Davceva Chakar¹, Jane Netkovski¹ 1
University Clinic of Otorhinolaryngology, Medical faculty -Skopje R.N. Macedonia Medicus
202, Vol.25(2): 286-288

Објавени трудови во зборници од научни собири и меѓународни научни публикации:

1. Cochlear implant a novel solution for patient with moderate to severe sensorineural hearing loss

Marija Dokoska, B.Zeqiri, M.D.Cakar, J.Netkovski

20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет – Скопје, 10 – 20.11 2020, Скопје

2. Comparative study between jodoform-vaseline nasal packing and merocel hemox 10 cm after the septo-turbinoplasty or rhinoseptoplasty procedure

Marjan Marolov, Gabriela-Kopacheva Barsova, Marija Dokoska
2nd Balkan Rhino-Forum 04-06 April Belgrade, Serbia

3. Impact of socioeconomic status on the occurrence of complications after cochlear implantation - a case study

Dokoska M¹, Chakar M.¹

¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

15th International Conference on Cochlear Implants and other Implantable Technology, Antwerp, Belgium 27-30. 06 2018

4. Round window approach in cochlear implantation surgery

M.Dokoska¹

¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

XI Balkan Congress of Otorhinolaryngology 31 May- 03 June 2018, Varna, Bulgaria

5. Delayed complications following cochlear implantation surgery -poster presentation

M.Dokoska,

15th European-Balkan Congress for Hearing implants and High teck hearing aids

19021 October 2017 Iasy, Romania

6. Postseptorhinoplasty nasal obstruction

Gabriela Kopacheva- Barsova, Maja Kirjas, Marija Dokoska, Chedomir Nacevski

2 Simpozium Rinologa Srbije za Medunarodnim Ucestvovanjem

31 Mart- 01 april 2017 Belgrade, Serbia

7. Staphylococcal malignant otitis externa associated with facial nerve paralysis- challenge in treatment - a case report

M.Dokoska, E. Dimeska, G.Kopacheva Barsova , B.Zeqiri

¹University Clinic of Ear, Nose and Throat, Skopje R.Macedonia

4. Македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество

1 – 4 јуни 2017, Охрид, Р Македонија

Д-р Марија Докоска била дел од организациониот одбор/секретар и модератор на сесија на 17th European-Balkan Congress for Hearing implants and High teck hearing aids, одржан на 24-26 October 2019 во Скопје, РС Македонија.

Кандидатката е ментор и едукатор на специјализанти на Катедрата за оториноларингологија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на светски научни конгреси, симпозиуми и работилници.

2019 CI2019 Pediatric , 16th Symposium on Cochlear implants in Children 10-13 July Miami FL

2017 3rd International Hands-on course- Implantable Hearing Systems 25-27 November, Bratislava.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Клиниката за уво, нос и грло:

- Комисија за отологија;
- Стручна група за проценка на кандидати за кохлеарна имплантација.

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

Кандидат:

Марија Јосиф Докоска

Институција:

Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Клиника за уво, нос и грло

Научна област: оториноларингологија

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 |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 2 | Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,0 | да |
| 3 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Ц1 според според CERF 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 8.7.2020 | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марина Давчева Чакар, с.р.

Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.

Проф. д-р Никола Николовски, 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 асистент докторанд д-р Ирена Дума Васовска и асистент докторанд д-р Марија Докоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека асистент докторанд д-р Ирена Дума Васовска и асистент докторанд д-р Марија Докоска 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 ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Ирена Дума Васовска и асистент докторанд д-р Марија Докоска да бидат избрани во звањето АСИСТЕНТ по предметот ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марина Давчева Чакар, с.р.

Проф. д-р Јане Нетковски, с.р.

Проф. д-р Никола Николовски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 3 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ РАДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.3.2021 година, за избор на 3 асистенти по предметот Радиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, со број 02-1346/66, донесена на XXXIII седница одржана на 31.3.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Михаел Груневски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Василчо Спиров, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 3 асистенти по предметот Радиологија, во предвидениот рок се пријавија: д-р Соња Николова, д-р Андреа Нанчева Богоевска, д-р Сандра Дејанова Пенев, д-р Маша Костова и д-р Димитар Вељановски.

1. АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД Д-Р СОЊА НИКОЛОВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Соња Николова е родена на 8.8.1981 година, во Струмица. Основно и средно образование завршила во Струмица, на 10.6.2000 година, како првенец на генерацијата. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 2.10.2006 година, со просечен успех 9,0. Во текот на студирањето била корисник на стипендија од Министерството за образование и наука за талентирани студенти.

Работела како општ лекар, а потоа и како лекар специјалист радиодијагностичар во ЈЗУ Општа болница – Струмица, од 3.10.2008 до септември 2014 година.

Во периодот 2008 – 2013 година ја реализирала специјализацијата по радиодијагностика на Институтот за радиологија при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје. На 18. 04. 2013 година се здобива со звање специјалист по радиодијагностика. Хонорарно работи како лекар специјалист радиодијагностичар во Клиничката болница во Штип, на Одделот за КТ и МРИ неврологија и мускулно-скелетна радиодијагностика од 2013 до 2014 година, како и во Поликлиника „Јане Сандански“, Скопје, на Одделот за компјутеризирана томографија од 2016 до 2017 година.

Во периодот 2017 – 2019 година ја реализирала супспецијализацијата по торакална радиологија на Институтот за радиологија при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 18.4.2019 година се здобила со звањето супспецијалист по торакална радиологија.

Вработена е на Универзитетскиот институт за радиологија од 1.9.2014 година како лекар супспецијалист по торакална радиологија на Одделот за торакална и кардиоваскуларна радиодијагностика.

Кандидатката активно се служи со македонски и англиски јазик.

Во учебната 2015/2016 се запишала на трет циклус (докторски) студии – клиничка медицина, потесна област: радиодијагностика, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје. На 1.7.2016 година е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа радиологија.

Во моментот е асистент на Катедрата за радиологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1121 од 15.4.2016 година.

Член е на: Лекарската комора на Р Македонија, Здружението на радиолози на Р Македонија, Европското здружение на радиолози – ESR, Радиолошкото здружение на Северна Америка – RSNA, Американското радиолошко здружение – ARRS, Американскиот колеџ на радиолози – ACR.

Научноистражувачка дејност

Д-р Соња Николова има објавено вкупно 8 научни труда од областа радиологија, кои се објавени во стручни списанија со меѓународна рецензија, од кои три се рецензирани трудови во Билтен бр. 1121 од 15.4.2016 година, а за овој избор рецензирани се 5 труда во списанија со меѓународна рецензија и од нив 3 труда се објавени во интернационално списание со глобален импакт-фактор 1.322 (2016 година) со наслов:

4. **Nikolova S.**, Dokoska M., Mitreska N., Tochko A., Common Computed Tomography findings and association of their extent to the demographic features of 47 COVID- 19 patients in North Macedonia; *Macedonian Journal of Anaesthesia* 2021; 5(1):19- 29.

5. **Nikolova, S.** IMPLEMENTING OPTIMISATION OF MEDICAL EXPOSURE IN CLINICAL PRACTICE AT THE INSTITUTE OF RADIOLOGY, SKOPJE, MACEDONIA. *Knowledge International Journal* 2019; 30(4):835-841.

Глобален импакт-фактор 1.322(2016).

6. Tusheva I., Adjami B., **Nikolova S.**, Buklioska D., Poposki B., Malinovska- Nikolovska L., Tracheal diverticulum- a possibility of intraoperative and postoperative complications; *Macedonian Journal of Anaesthesia* 2019; 8: 48- 55.

7. **Nikolova, S.** ADVANCED AND NON- INVASIVE TECHNOLOGIES FOR IMAGING AND VISUALIZATION OF OBSTRUCTIVE LESIONS OF THE TRACHEOBRONCHIAL TREE- VIRTUAL BRONCHOSCOPY. *Knowledge International Journal* 2018; 23(2):415-421. <https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/article/view/1537>. **Глобален импакт-фактор 1.322(2016).**

8. **Nikolova, S.** RADIOLOGY TEACHING FILES IN RESIDENT RADIOLOGY EDUCATION-ASSESSMENT OF THEIR ROLE AND NEED. *Knowledge International Journal* 2018; 22(5):1341-1343. <https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/article/view/2814>. **Глобален импакт-фактор 1.322(2016).**

Апстрактни од меѓународни конгреси

1. Dokoska M., Zequiri B., Marolov M., **Nikolova S.**, Cochlear implantation and vertigo- case presentation. 17th European Balcan Congress of hearing implants and high tech hearing aids October 2019 p.7.

Кандидатот бил поканет предавач на следните конгреси и собири:

1. **Николова С.** Имплементирање на оптимизација на медицинска експозиција, Работилница организирана од Здружението на радиолози на РСМ, во соработка со Дирекцијата за радијациона сигурност, 16 – 18 октомври 2017 - усна презентација;

2. **Николова С.** Евалуација на опструктивни лезии на централните воздушни патишта – дијагностичка вредност на виртуелната бронхоскопија и МДКТ мултипланарните реконструкции на 6. Конгрес на радиолози на Македонија, 22 – 25 септември 2016 - усна презентација.

Кандидатот е едукатор на специјализанти на Катедрата за радиологија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на вкупно 24 светски научни конгреси, симпозиуми и работилници, од кои 15 се рецензирани во Билтен бр. 1121 од 15.4.2016 година, а за оваа прилика се рецензирани следните 8 активности: двомесечна едукација од областа на КТ, раководени трансторакални биопсии во Универзитетската клиника Чапа – Церахпаша, Истанбул, Турција, под спонзорство на Министерството за здравство на Р Македонија, март – мај 2016; Годишен собир на радиолози на Северна Америка, Чикаго, САД (Annual meeting of Radiological Society of North America), 25 ноември – 5 декември 2020; Годишен собир на радиолози на Северна Америка, Чикаго, САД (Annual meeting of Radiological Society of North America), 1 – 6 декември 2019; Годишен собир на радиолози на Северна Америка, Чикаго, САД (Annual meeting of Radiological Society of North America), 25 – 30 ноември 2018; International Scientific Conference ” The teacher of the future”, Budva, Montenegro со публикуван, рецензиран труд “Advanced and non- invasive technologies for imaging and visualization of obstructive lesions of the tracheobronchial tree- virtual bronchoscopy.” 24 – 27 мај 2018; 16th International Scientific Conference “Knowledge without borders”, Vrnjачка Banja, Serbia, со публикуван, рецензиран труд “Radiology teaching files in resident radiology education- assessment of their role and need, 16 – 18 март 2018; Европски конгрес на радиолози (ECR- European Congress of Radiology), Виена, Австрија, март 2016; Годишен собир на радиолози на Северна Америка, Чикаго, САД (Annual meeting of Radiological Society of North America), 27 ноември – 2 декември 2016.

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

Кандидат: **Соња Кирил Николова**

Институција: **Медицински факултет – Скопје, Универзитетски институт за радиологија**

Научна област: **КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА - РАДИОЛОГИЈА**

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 |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 2 | Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,0 (девет) | да |
| 3 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик , ниво Ц1 според според CERF 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 5.2.2021 година | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Василчо Спиров, с.р.

Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.

2.Д-Р АНДРЕА НАНЧЕВА БОГОЕВСКА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Андреа Нанчева Богоевска е родена 1988 год. во Скопје. Средно образование (гимназија) завршила во 2007 год. во Скопје.

Запишала додипломски (интегрирани) студии по општа медицина (ЕКТ-систем) на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2013 година, со просечен успех 9,11.

Остварила два едномесечни студентски престои, и тоа: во 2010 (август) - размена на студенти во Клагенфурт, Австрија, на Клиниката за гинекологија и акушерство / Students Exchange Program, KABEG Klinikum Klagenfurt, Department of Obstetrics and Gynecology, и во 2012 (јули) - размена на студенти во Истанбул, Турција, на Универзитетската клиника на Одделот за ургентна медицина/ Students Exchange Program, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine.

Волонтирала на Универзитетската клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје, од 2013 до 2014, на Одделот за абдоминална хирургија, и од 2014 до 2015 на Одделот за радиологија.

Кандидатката ја запишала специјализацијата по радиологија во 2015 година, а ја завршила во јуни 2020 година. Во тек на специјализацијата реализирала едномесечна пракса во два наврата, и тоа: во 2017 (февруари) - на Универзитетската клиника за дијагностичка и интервентна радиологија во Љубљана, Словенија, и во 2018 (мај) - на Универзитетската клиника за дијагностичка и интервентна радиологија во Анкара (Hacettepe University Faculty of Medicine – Ankara, Turkey).

Од 2016 е вработена на Одделот за дијагностичка и интервентна радиологија во ГОБ „8 – март“.

Во 2018/2019 кандидатката се запишала на докторски студии на Медицинскиот факултет Скопје, со тема од областа на интервентната радиологија под наслов „Евалуација на перкутаната кт водена микробранова аблација во третман на колоректални белодробни метастази“.

Учествува на вкупно 12 домашни и странски научни настани, собири и конгреси од областа. Активно учествувала и во научноистражувачка студија во 2020 година: Clinical Study Synopsis: CIRSE Emprint Microwave Ablation Registry (CIEMAR). Регистарот за ”microwave(MW)” аблација на CIRSE Emprint (CIEMAR) има за цел да собере ”real-life” податоци од (MW) аблацијата на колоректални метастази на црниот дроб, користејќи го системот ”Emprint Microwave Ablation System”, како и да го прикаже успехот на овој тип третман кај горенаведената метастатска болест.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката има објавено 6 труда, од кои 3 се рецензирани во Билтен бр. 1209 од 15.2.2020 година и Билтен бр. 1229 од 1.1.2021, а во оваа прилика се рецензирани следните трудови:

4. Baloski M., Ilievska Buklioska D., Brishkoska-Boshkovski V., Taner H., **Nanceva Bogoevska A.**, Nanceva J., Bosevski M., Panov S. Deep vein thrombosis and recurrent pulmonary embolism in a patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis: a case report *Sanamed* 2020; 15(2):1-6.

5. Andonovski A., Nancheva J., Andonovska B., Petrovska-Cvetkovska D., **Nancheva A.**, Alabakovska S. The effect of plasma preparation rich in growth factors on patellar stability after medial patellofemoral ligament reefing, *Original scientific article* 2019; 11(2): 109-115.

6. Nancheva J., Andonovski A., Kamnar V., Georgieva D., Nancheva A., Georgiev A. General anesthesia : is it safe for newborns, infants and young children? *Review article* 2016; 11(2): 163-167.

Презентации има на домашни и странски научни настани, собири и конгреси со апстракти, и тоа:

1. **Nancheva A.**, Vasilevska Nikodinovska V. Shoulder dislocations: mechanism and differentiation on plain film. Workshop: Trauma of upper extremity: Imaging and surgical approach. 39 –th International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors in Ohrid, EMSA, 7 - 10 мај 2016 – усна презентација.

2.Ѓорески К, Шахин А, Соломанов Ј, Френкова К, Захаријев Г, Мазенковски В, **Нанчева А.**, Чифлигароски Т, Митев Ѓ, Алиоски Р, Вејсели В. Зенкер дивертикулум - приказ на случај. 6-ти Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 22 - 15 септември 2016 (постер).

3.Vasilevska Nikodinovska V, **Nancheva A.** Important information from conventional radiography for pathologists who deal with bone tumors. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation, Ohrid, 1 - 4 септември 2016 (усна презентација).

4.**Nancheva Bogoevska A.**, Gjoreski A. Transcatheter coil embolization of posttraumatic indirect carotid–cavernous fistula in a 25-year old male patient, case report. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe – CIRSE, Лисабон, Португалија, 22 – 25 септември 2018 (постер).

5.Gjoreski A, **Nancheva A.**, Prgova B, Grozdanovski M. Carotid artery stenting with distal embolic protection. XIV Balkan congress of Radiology Thessaloniki, 13 – 15 октомври 2016 (усна презентација).

6.Dejanova Panev S, Jakimovska M, **Nancheva Bogoevska A**, Prgova Veljanova B. Radiology approach in acute abdominal trauma – case report. XVII Balkan Congress of Radiology, Heraklion, 17 – 19 октомври 2019 (постер).

7.Jovanoska I, Gjoreski A, Dungevski Gj, Risteski F, **Nancheva Bogoevska A.** Endovascular treatment of hemosuccus pancreaticus, rare case of upper gastrointestinal bleeding. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe – CIRSE, 12 – 15 септември 2020 (постер).

Кандидатката е подистражувач во меѓународна студија: CIEMAR -Clinical Study Synopsis: CIRSE Emprint Microwave Ablation Registry (CIEMAR), која претставува регистар на “real-life” податоци од (MW) аблацијата на колоректални метастази на црн дроб со користење на системот “Emprint Microwave Ablation System” како прикажување на успехот на овој тип третман кај горенаведената метастатска болест.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Андреа Нанчева Богоевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за дијагностичка и интервентна радиологија во ГОБ “8-ми Септември”.

Стручно усовршување во странство остварила во тек на студиите од по еден месец во Клагенфурт (Австрија) и Истанбул (Турција), и за време на специјализацијата, исто така, од по еден месец во Љубљана (Словенија) и во Анкара (Турција).

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

Кандидат: д-р Андреа Нанчева Богоевска
Институција: ГОБ „8- ми Септември“ – Скопје
Научна област: радиологија

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: 9,11 | да |
| 2 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: уверение Ц2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 23.2.2021 | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.
Проф. д-р Василчо Спиров, с.р.
Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.

3. Д-Р МАША КОСТОВА (РОДЕНА ЈОВЧЕВСКА)

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Маша Костова, родена Јовчевска, е родена на 31.7.1980 година во Скопје. Основно и средно образование завршува во Скопје со одличен успех. Во октомври 1998 година ги започнала студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, а дипломирала во октомври 2006 година со просечен успех 8,03.

По завршувањето на студиите и положувањето на државниот испит на Медицинскиот факултет во Скопје, работела како волонтер во Ургентен хируршки центар - Скопје, од октомври 2007 до април 2008 год. Специјализација по радиологија започнува во мај 2008 год. на Клиниката за радиологија.

Од мај до октомври 2011 год. била на студиски престој на Одделот за магнетна резонанца при Клинички центар Србија – Белград. Од декември 2011 год. започнува со работа на Одделот за радиологија и интервентна радиологија во ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје.

Во октомври 2012 успешно го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со титулата специјалист по радиологија. Во септември 2013 год. започнува со редовен работен однос во ГОБ „8-ми Септември“ - Скопје и од 2018 работи како радиолог консултант во ЈЗУ Универзитетски институт за позитронско-емисиона томографија – Скопје.

На трет циклус - докторски студии се запиша во академската 2016/2017 година и во тек е втората конференција за одбрана на докторска дисертација на тема: „Вредноста на мултипараметриската магнетна резонанца во детекција на карцином на простата”

Од септември 2019 започнува со супспецијализација по урорадиологија на Универзитетскиот институт за радиологија во Скопје.

Д-р Маша Костова е активен член на следниве асоцијации: Лекарска комора на Република Северна Македонија, Македонско здружение за радиологија, Европско здружение на урогенитална радиологија (European Society of Urogenital Radiology), Европско здружение за радиологија (European society of Radiology), Здружение за радиологија на Северна Америка (Radiology Society of North America), Здружение на студенти по медицина (2001-2006).

Својата едукација ја усовршува и преку активно учество на меѓународни школи и конференции: Школа за неврорадиологија, Белград, Република Србија - јуни 2019; Меѓународен симпозиум: *Budućnost radiologije - približavanje horizontu singularnosti / The Future of Radiology - Approaching the Singularity Horizon*, Белград, Република Србија – октомври 2018; Школа за неврорадиологија, Белград, Република Србија – Јуни 2017; Школа за васкуларна и неvasкуларна интервентна радиологија, Белград, Република Србија – октомври 2016; Школа за гастроинтестинален тракт, КТ. МР, Белград, Република Србија- март 2015; Школа за неврорадиологија 1. и 2. дел, Белград, Република Србија - мај 2015; Школа за абдоминална радиологија МДСТ, MRI и PET-СТ, Белград, Република Србија, април- 2012; Школа за интервентна неvasкуларна радиологија, Медицински факултет, Белград, Република Србија – октомври 2011; Школа за неврорадиологија, Медицински факултет, Белград, Република Србија – октомври 2011; Школа за дигестивна радиологија, Српско здружение за дигестивна радиологија, Белград, Република Србија – септември 2011; Европски конгрес по радиологија, Виена, Австрија – ноември 2011; ESOR GALEN Foundation Course, Abdominal Imaging CT and MRI, Нови Сад, Република Србија – мај 2010; ESOR GALEN Foundation Course, Chest/Cardiovascular Radiology, Белград, Република Србија - октомври 2009

Научноистражувачка дејност

Во текот на изминатите години има остварено активно учество на национални и интернационални конгреси, симпозиуми и едукативни работилници и е автор и коавтор е на трудови од областа на абдоминална и генитоуринарна радиологија и неврорадиологија.

Д-р Маша Костова во рамките на своето стручно усовршување посетува повеќе курсеви, стручни обуки и студиски престои. Во прилог ги доставува следниве трудови за рецензија, објавени во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) или меѓународен уредувачки одбор:

Објавени трудови во меѓународни списанија:

1. Veljanovski D., Prgova B., **Kostova M.**, Kostov M., Dodevski A. Evaluation of the therapeutic efficacy of computed tomography guided periradicular therapy in patients with extraforaminal disc herniations. *Journal Of Morphological Sciences* 2020; 3(3):100-106.

Апстрактите објавени во зборник од конференции:

1. Veljanovski D, Prgova Veljanova B, **Kostova M**, Dejanova Panev S, Ramani Izairi M, Jovanovska M, Dungevski Gj: The significance of MRI in detection of brain sarcoidosis; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete.
2. Prgova B, Veljanovski D, **Kostova M**, Bozinovska G: Mri Importance in diagnosis of cadasil; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
3. Tolevska V, **Kostova M**, Veljanovski D, Bogucevska M, Blazevski B, Dejanova Panev S. Pseudomixoma Peritonei; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
4. **Kostova M**, Chalchevska S, Risteski F, Gjoreski A, Ramadani M, Dejanova Panev S, Tolevska V. The significance of MRI in detection of uterine anomalies- a case report; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
5. Popovska M, Jasovic V, Risteski F, Veljanovski D, **Jovcevska M**, Tolovski B. Hirshprung 's disease. Case Report. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18-22 November, 2009, Istanbul –Turkey
6. Popovska M, Trajkovski Z, Jasovic V, Risteski F, Veljanovski D, **Jovcevska M**, Tolovski B, Efkoska M. Imaging evaluation of anterior sacral meningocele: Case report. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18-22 November, 2009, Istanbul –Turkey
7. Veljanovski D, Prgova Veljanova B, **Kostova M**, Dejanova Panev S, Ramani Izairi M, Jovanovska I, Dungevski Gj. The significance of MRI in detection of brain sarcoidosis; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
8. Prgova B, Veljanovski D, **Kostova M**, Bozinovska G. Mri Importance in diagnosis of cadasil; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
9. Tolevska V, **Kostova M**, Veljanovski D, Bogucevska M, Blazevski B, Dejanova Panev S. Pseudomixoma Peritonei; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
10. **Kostova M**, Chalchevska S, Risteski F, Gjoreski A, Ramadani M, Dejanova Panev S, Tolevska V. The significance of MRI in detection of uterine anomalies- a case report; XVII Balkan Congress of Radiology October 2019, Crete
11. Popovska M, Jasovic V, Risteski F, Veljanovski D, **Jovcevska M**, Tolovski B. Hirshprung 's disease. Case Report. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18-22 November, 2009, Istanbul –Turkey
12. Popovska M, Trajkovski Z, Jasovic V, Risteski F, Veljanovski D, **Jovcevska M**, Tolovski B, Efkoska M. Imaging evaluation of anterior sacral meningocele: Case report. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18-22 November, 2009, Istanbul –Turkey

Стручно-применувачка дејност

Во текот на 2011 год., д-р Маша Костова остварува шестмесечен престој во Универзитетски клинички центар - Србија при Одделот за магнетна резонанца, со посебен осврт на абдоминална и урогенитална радиологија. Во текот на престојот активно е вклучена во работниот процес во делот на напредните техники на МР (магнетна резонанца), МР-дифузија и МР- спектроскопија кои веднаш по враќањето се успешно имплементирани и се секојдневен дел од работниот процес во Одделот за магнетна резонанца во ГОБ „8-ми Септември“.

Активно партиципира во работата на ЈЗУ Универзитетски институт за позитронско-емисиона томографија – Скопје како радиолог консултант од мај 2018 година.

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

Кандидат: Маша Раде Костова (родена Јовчевска)

Институција: ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје

Научна област: радиологија

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: 8,03 | ДА |
| 2 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик С1 според CEFR 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: септември 2020 година | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Василчо Спиров, с.р.

Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.

4. Д-Р САНДРА ДЕЈАНОВА ПАНЕВ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Сандра Дејанова Панев е родена на 8.6.1988 година во Скопје. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишала во учебната 2006/2007 година, а дипломирала во септември 2012 година со просечен успех 9,69.

По завршувањето на студиите и положувањето на стручниот испит во декември 2012 година, се вработила во Научноистражувачкиот оддел на Димед консалтинг од Дизелдорф, Германија, со седиште во Скопје во 2013 година, како помлад научен истражувач за испитување на квалитетот на медицински раствори и медицинска опрема, како и други фармаколошки единици од фирмата „Нипро“, Јапонија како и нивно споредување со други истоветни фирми, каде што работи се до јуни 2016 година. Од октомври 2013 година започнува со специјализацијата по радиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, а од јули 2016 година продолжува со специјализација со кофинансирање поддржано од Министерството за здравство, кога истовремено и стапува на работното место доктор на определено време на Одделот за радиологија во ГОБ „8-ми септември“, Скопје. Откако ја завршува специјализација по радиологија во април 2019 година и се стекнува со звањето специјалист радиолог, се вработува на неопределено време на Одделот за радиологија во ГОБ „8-ми септември“ во Скопје. Во академската 2015/2016 година се запишува на трет циклус – докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Д-р Сандра Дејанова Панев активно се служи со англискиот јазик за што поседува сертификат од Филолошкиот факултет Блаже Конески при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Исто така, има пасивно познавање на француски и германски јазик.

За време на студиите по општа медицина, учествувала со сопствени трудови на студентските конгреси во Охрид, во 2008, 2009, 2010, 2012 и во 2013 година, со усни и постерски презентации, каде што освоила втора награда за усната презентација за трудот во 2009 година.

Согласно со Програмот за студентска размена за практична обука од областа на општата медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, престојувала на:

- Интерната клиника во Универзитетскиот клинички центар во Љубљана, во септември 2009 година;
- АКХ-универзитетската болница во Виена, Австрија, во јули 2010;
- Клиниката за неврологија, Универзитетска болница во Варесе, Италија, во јуни 2012.

Наставно-образовна дејност

Редовен и активен учесник е на стручни состаноци, симпозиуми и конгреси, вкупно 10, во земјата и во странство.

Стручно-применувачка дејност

За усовршување од областа на радиологијата претстојувала на Неврорадиолошката школа во Белград во јуни 2019 година. Редовно посетува школи, вебинари и конференции (вкупно 7).

Член е на: Лекарската комора на РС Македонија, Македонското лекарско друштво, Здружението на радиолози на РС Македонија и Европското здружение на радиолози.

Научно-истражувачка дејност

Д-р Сандра Дејанова Панев има објавено вкупно 2 научни труда, од кои еден е рецензиран во **Билтен бр. 1229 од 1.1.2021 година** на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и еден труд сега се рецензира:

2. Chalcheska S, Stojovska-Jovanovska E, Stojanoski I, Kostadinovski V, **Dejanova Panev S**, Veljanoska Prгова B. Urinary stone density measured on non-contrast computed tomography correlated with success rate by extracorporeal shockwave lithotripsy treatment. JMS 2021; 4(1):54-60.

Апстрактите презентирани на домашни и меѓународни конгреси има вкупно 16 трудови, од кои 8 се рецензирани во **Билтен бр. 1229 од 1.1.2021** и сега се рецензирани следните:

9. Дејанова Панев С, Ристески Ф, Вељановски Д, Младеновиќ Шуманова И, Толевска В, Јакимовска М, Пргова Велјанова Б. Радиолошки пристап кај пациентите со КОВИД-19. 20. Конгрес на МЛД, Скопје, 10 – 20.11.2020 (усна презентација).

10. Veljanovski D, Nikodijevikj D, Zikova S, Kostova M, **Dejanova S**. Efficiency of PRT-CT guided periradicular therapy in patients with sciatica. VII Congress of the Macedonian Neurology Society, Ohrid, 4-10.10.2020 (постер).

11. **Dejanova S**, Markoska Simoska S. Neurophysiological endophenotypes of attention deficit hyperactivity disorder. 35th International Medical Scientific Congress, Ohrid 10-13 May, 2012; 35th International Medical Scientific Congress, Ohrid 10-13 May, 2012 (усна презентација).

12. Stroink TMC, **Dejanova S**, Popa D. Intersectoral action in food safety and nutrition policies. Case study in Macedonia. 35th International Medical Scientific Congress, Ohrid 10-13 May, 2012 (постер-презентација).

13. Dejanova S. Ponikvar R. Inflammation and thrombosis in end stage renal disease. 34th International Medical Scientific Congress, Ohrid 12-15 May, 2011 (усна презентација).

14. Анастасова К, Манчева М, **Дејанова С**, Аврамовска М. Саркоидоза – приказ на случај. 33ти Интернационален медицински научен конгрес, Охрид 13-16 мај, 2010 постер презентација

15. Dejanova S., Ristevska N, Pop Gjorceva D. Clinical and biochemical features of thyroiditis Hashimoto: when to treat it? 32nd International Medical Scientific Congress, Ohrid 14-20 May, 2009 (усна презентација).

16. Дејанова С., Аврамовска М, Анастасова К, Трпеска М. Влијание на одредени фактори врз нивото на оксидативниот стрес кај здрави испитаници. 31. Интернационален медицински научен конгрес, Охрид, 22 – 25 мај 2008 (постер).

Д-р Сандра Дејанова Панев е во тек на трет циклус – докторски студии од областа клиничка медицина – радиологија, каде што ги има положено сите предвидени испити.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-НАУЧНОИ СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Сандра Петар Дејанова Панев

Институција: ГОБ „8-ми септември“ – Скопје

Научна област: радиологија

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: 9,69 | да |
| 2 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: уверение Б2 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 8. Датум на издавање на документот: 9.6.2020 | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Василчо Спиров, с.р.

Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.

5. Д-Р ДИМИТАР ВЕЉАНОВСКИ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Димитар Вељановски е роден на 21.9.1981 год. во Битола. Основно и средно образование завршил во Битола со одличен успех. Во септември 2000 година ги започнал студиите по медицина на Медицинската академија во Софија, а дипломирал во ноември 2006 година со просечен успех 9,00. По завршувањето на студиите и положувањето на стручниот нострификационен испит на Медицинскиот факултет во Скопје во 2007 год. започнал со специјализација по радиологија во мај 2007 година на Клиниката за радиологија. На 27.5.2011 год. го положил специјалистичкиот испит и се стекнал со титулата специјалист по радиологија. Од 1 октомври 2013 година е во редовен работен однос на Одделот за радиологија и интервентна радиологија во ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

На трет циклус – докторски студии се запишал во академската 2016/2017 година и во тек е завршната конференција за одбрана на докторската дисертација на тема: „Ефективноста на перирадикуларната терапија водена со комјутеризирана томографија кај пациенти со хронична лумбална болка и радикулопатија“.

Д-р Димитар Вељановски е активен член на следниве асоцијации: Македонско лекарско друштво (МЛД), Здружение на радиолозите на Македонија, Serbian Society of Neuroradiology, European Society of Radiology (ESR).

Научноистражувачка дејност

Во текот на изминатите години има остварено активно учество на национални и интернационални конгреси, симпозиуми и едукативни работилници и автор и коавтор е на повеќе трудови од областа на невронауката.

Истражувачката дејност на д-р Димитар Вељановски е етаблирана со континуирана соработка со проф. д-р Карло Циула, професор на Универзитетот за информатички науки и технологија „Св. Апостол Павле“ во Охрид, Северна Македонија. Од 2014 година, фокусот на истражување е насочен кон подобрување на приближните својства на функциите на интерполација со користење на вештачки нервни мрежи за унапредување на откривањето на ултразвук со можност за користење на компјутерска интелигенција со примена на магнетна резонанца на човечкиот мозок.

Од 2014 година, д-р Димитар Вељановски се појавува како коавтор на повеќе научни трудови, поврзани со создавањето на унифицирана рамка за подобрување на интерполацијата на сигналот и сликата, со што се постигнува подобрување на карактеристиките на приближување на функцијата за интерполација, без оглед на нејзината димензионалност или степен. Во рамките на своето стручно усовршување посетувал повеќе курсеви, стручни обуки и студиски престои. Во прилог ги доставува следниве трудови за рецензија, објавени во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) или меѓународен уредувачки одбор:

13. **Veljanovski D.**, Prgova B., Kostova M., Kostov M., Dodevski A. Evaluation of the therapeutic efficacy of computed tomography guided periradicular therapy in patients with extraforaminal disc herniations. *Journal Of Morphological Sciences* 2020; 3(3):100-106.
14. Ciulla C., Shikoska U., **Veljanovski D.**, Risteski, F. The Intensity-Curvature of Human Brain Vessels Detected with Magnetic Resonance Imaging. *International Journal of Applied Sciences and Biotechnology* 2017; 5(3):326-335.
15. Ciulla C., **Veljanovski D.**, Shikoska U., Risteski F. On the properties of the intensity-curvature measurement approaches: the signal resilient to interpolation and the resilient curvature. *International Journal of Innovative Computing and Applications* 2016; 7(2):91.
16. Ciulla C., **Veljanovski D.**, Rechkoska Shikoska U., Risteski F. Intensity-Curvature Measurement Approaches for the Diagnosis of Magnetic Resonance Imaging Brain Tumors. *Journal of Advanced Research* 2015; 6(6):1045-1069.
17. Ciulla, C., Shikoska, U., **Veljanovski, D.**, Risteski, F. The Properties of The Intensity-Curvature Measurement Approaches: Applications In Magnetic Resonance Imaging of The Human Brain. *Journal of Institute of Science and Technology* 2018; 22(2):19-31.

18. Ciulla C., **Veljanovski D.**, Shikoska U., Risteski F. On the properties of the intensity-curvature measurement approaches: the signal resilient to interpolation and the resilient curvature. *International Journal of Innovative Computing and Applications* 2016; 7(2):91.
19. Ciulla C., Shikoska, U.R., **Veljanovski D.**, Risteski F. Intensity-curvature highlight of human brain magnetic resonance imaging vasculature. *International Journal of Modelling, Identification and Control* 2018; 29(3):233.
20. Ciulla C., Rechkoska Shikoska U., **Veljanovski D.**, Risteski F. Intensity-curvature functional-based digital high-pass filters. *International Journal of Imaging Systems and Technology* 2017; 28(1):54–63.
21. Ciulla C., **Veljanovski D.**, Risteski F., Shikoska U.R. On the filtering properties of classic-curvature and intensity-curvature functional images: applications in magnetic resonance imaging. *International Journal of Applied Pattern Recognition* 2016; 3(1):77.

Д-р Димитар Вељановски е соработник и консултант на магистерски труд под наслов: "Neuroimaging and Neuroanatomy- Using intensity curvature measurement approaches to identify the anatomical structure of the human brain", под супервизија на проф. д-р Карло Циула од авторот Едмунд Адомако на Универзитетот за информатички науки и технологија „Св. Апостол Павле“ во Охрид, Северна Македонија, во 2016 год.

Стручно-применувачка дејност

Во текот на 2013 год., д-р Димитар Вељановски остварува двомесечен престој на Одделот за неврорадиологија на McGill Универзитетски центар во Монреал, Канада, под менторство на проф. Донатела Тампиери и проф. Денис Мелансон, кои важат за светски лидери во невронауката. Во текот на престојот беше активно вклучен во работниот процес во делот на напредните техники на МР (магнетна резонанца), МР-дифузија, перфузија и спектроскопија, кои веднаш по враќањето успешно се имплементирани и се секојдневен дел од работниот процес на Одделот за магнетна резонанца во ГОБ „8-ми Септември“.

Д-р Димитар Вељановски во 2016 година престојувал 1 месец во Клиниката за неврорадиологија на Универзитетот во Грајфсвалд, Германија, каде што под менторство на проф. д-р Норберт Хостен остварил стручен престој и едукација за напредни техники на апаратот за КТ (компјутеризирана томографија) за методите КТ-ангиографија и КТ-перфузија кај акутен мозочен удар. За време на престојот, активно е вклучен во работниот процес на Клиниката во делот на минимално инвазивните техники за купирање на лумбоишијалгичната болка, при што по неговото враќање ја воведува методата ПРТ (перирадикуларна терапија) кај пациенти со лумбоишијалгија, која во континуитет се применува во ГОБ „8-ми Септември“.

Во 2015 година, д-р Димитар Вељановски остварува двонеделна едукација во Спец. болница за цереброваскуларни болести „Св. Сава“ во Белград, под менторство на проф. д-р Билјана Бркиќ, во делот на КТ И МР-дијагностика на акутниот мозочен удар.

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

Кандидат: Димитар Васко Вељановски
Институција: ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје
Научна област: радиологија

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: 9,00 | ДА |
| 2 | Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик Б2 според CEFR 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 18.9.2020 година | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.
Проф. д-р Василчо Спиров, с.р.
Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, 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 Соња Николова, д-р Андреа Нанчева Богоевска, д-р Сандра Дејанова Пенев, д-р Маша Костова и д-р Димитар Вељановски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека д-р Соња Николова, д-р Андреа Нанчева Богоевска, д-р Сандра Дејанова Пенев, д-р Маша Костова и д-р Димитар Вељановски 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 Радиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Соња Николова, д-р Андреа Нанчева Богоевска и д-р Маша Костова да бидат избрани во звањето асистент по предметот Радиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Проф. д-р Василчо Спиров, с.р.

Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА НА МИГРАНТИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – БАРИЕРИ И ПРЕДИЗВИЦИ“ ОД М-Р АНЃЕЛКА ЈАНКУЛОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на редовната седница одржана на 31.3.2021 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов „Здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија – бариери и предизвици“, од кандидатката м-р Анѓелка Јанкуловска, во состав:

проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, претседател
проф. д-р Фимка Тозија, ментор
проф. д-р Соња Топузовска, член
проф. д-р Розалинда Исјановска, член
проф. д-р Јордан Минов, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Анѓелка Јанкуловска, со наслов „Здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија – бариери и предизвици“, содржи 131 страница компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со проред 1,5 линии и големина на букви 12pt, обострано порамнување, со 54 табели, 27 графикони и 102 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, стручни трудови, книги, национални и меѓународни прописи и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 11 глави, каде што јасно и концизно се презентирани воведот, мотивот, целите, истражувачките хипотези, дизајнот на студијата, материјалот и методите, статистичката анализа, резултатите, дискусијата, заклучоците, препораките, литературата и анексите. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се основните дефиниции и поими користени во трудот согласно со меѓународната и националната легислатива за правата и пристапот до здравствената заштита на мигрантите. Претставени се меѓународната рамка за правата на мигрантите според статусот кој го имаат, со осврт на меѓународните механизми. Исто така, елаборирана е и регионалната европска рамка за правата на здравствената заштита, со осврт на меѓународните обврзувачки инструменти. Четвртиот поднаслов во воведот се однесува на прифатно транзитните центри како облик на организација за справување со мигрантите.

Во **втората глава** е прикажан основниот мотив за истражување и анализа на националната легислативната рамка за правата и пристапот до здравствената заштита на мигрантите во Република Северна Македонија, компарација со европската и меѓународната легислатива и особено, нејзината имплементација во практика. Мотивот произлегува од наодите од одредени истражувања за степенот на формирање и функционирање на законски предвидените механизми за заштита на правата на мигрантите, кои укажуваат на недоволна имплементација на легислативата во практика.

Во третата глава се претставени целите на истражувањето. Главна цел е да се анализира легислативната рамка на правата и пристапот до здравствената заштита и бариерите за нејзина имплементација во пракса, како и да се дадат препораки за подобрување на состојбата со мигрантите на територијата на Република Северна Македонија. За реализација на оваа цел, поставени се 3 општи и 4 специфични цели.

Во неа дефинирани се трите хипотези на истражувањето кои се насочени кон потврдување на усогласеноста и хармонизацијата на националната легислатива со европската и имплементацијата на националната легислатива за правата и пристапот на здравствена заштита, како и докажување на бариерите во пристапот на здравствена заштита.

Четвртата глава од докторската дисертација ги прикажува дизајнот на студијата, применените методи и материјал, примерокот на истражување, инструментите на истражување и критериумите за вклучување и исклучување од истражувањето. Студијата е дизајнирана како дескриптивно-аналитична студија на пресек, во која е применет јавноздравствен пристап, информатичко-аналитичен метод и метод на синтеза на евиденција (evidence synthesis) за анализа на релевантната легислатива. Спроведено е анкетно истражување преку специјално дизајниран инструмент на репрезентативен примерок на 60 здравствени работници, во период од два месеца, октомври – ноември 2017 година, во Општа болница – Куманово и Општа болница – Гевгелија, со примена на два специјално дизајнирани инструмента за здравствени работници.

Во **петтата глава** се претставени статистичките методи кои се користени за обработка и анализа на податоците добиени со истражувањето и за тестирање на поставените истражувачки хипотези.

Во **шестата глава** се претставени резултатите од студијата, и тоа прикажани се карактеристиките на здравствените работници по возраст, пол и степен на едукација, демографските карактеристики на мигрантите кои користеле здравствени услуги, видот на услугите што се издавале во процесот на здравствена заштита, како и најчестите здравствени проблеми на мигрантите, но и бариерите со кои се соочуваат здравствените работници во процесот на давање здравствена заштита. Во вториот дел од истражувањето се испитуваат ставовите на здравствените работници при работа со пациенти мигранти, како и потребата од специфични обуки за работа со оваа категорија пациенти.

Во **седмата глава** е презентирана дискусијата на наодите и компарацијата со наодите од слични истражувања, во и надвор од земјата, со посебен осврт во однос на поставените хипотези во студијата. Оваа глава е структурирана во два дела: првиот се однесува на политичкиот контекст и легислативната рамка за правата на мигрантите во здравствената заштита и имплементацијата на легислативната рамка во практика, компарација со истражувања кои ги испитуваат ставовите на здравствените работници при работа со пациенти мигранти, со поднаслов за индексот на политиките на интеграција на мигрантите (MIREX), просечниот скор за РСМ, како и компаративно со европските земји во повеќе сегменти на опсервација.

Во **осмата глава** се прикажани заклучоците кои се извлечени врз основа на добиените податоци и потврдените истражувачки хипотези. Дадени се препораки за надминување на бариерите во пристапот на здравствена заштита на мигрантите во **деветтата глава**, со посебен осврт на докажаните меѓународни добри практики.

Во **десеттата глава** е прикажана литературата која е користена во оваа студија, во која се наведени 102 референци кои се користени и цитирани во текстот. **Единаесеттата глава**, како анекси, ги содржи двата специјално дизајнирани инструмента наменети за истражување за здравствените работници.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во оваа студија се правото и пристапот до здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија, односно анализа на легислативната рамка која ги уредува правата и пристапот до здравствена заштита на мигрантите според статусот кој го имаат во земјата и нејзина компарација со меѓународно обврзувачките инструменти и меѓународните стандарди во однос на почитувањето промовирање правата на мигрантите, и со Европската рамка со која се уредени главните стандарди што ги штитат правата на здравствената заштита на мигрантите преку индексот на политиките на интеграција на мигрантите. Во истражувањето, посебен осврт е даден на имплементацијата на националната легислатива за правата до здравствената заштита, како и на ставовите и карактеристиките на здравствените работници при работа со пациенти мигранти, преку анкетното истражување спроведено во Општата болница во Куманово и Општата болница во Гевгелија на репрезентативен примерок на здравствени работници со цел оценување и одредување на влијанието на карактеристиките на здравствените работници врз одредени детерминанти за бариерите со кои се соочуваат мигрантите и здравствените работници во процесот на здравствена заштита.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Правото и пристапот на здравствената заштита на мигрантите е правна област која во Република Северна Македонија е соодветно работена и имплементирана во националното законодавство преку основните закони со кои се регулирани правата на мигрантите.

Меѓународната рамка дефинира и истражува права на мигрантите кои се однесуваат на сите сегменти на живеење и преку нив го оценува степенот на интеграција во општеството: право на основна здравствена заштита, право на образование, семејно обединување, антидискриминација, право на политичко учество, пристап до државјанство и постојан престој и право на мобилност на пазарот на трудот.

Со регионалната рамка се уредуваат главните стандарди што ги штитат правата на мигрантите во здравствената заштита во Европа и се проверува како тие се толкувани од супранационалните тела, најмногу од Европскиот суд за човековите права и од Европскиот комитет за социјалните права.

Здравствениот систем, здравствената заштита на мигрантите и правата и обврските на здравствените работници во Република Северна Македонија се регулирани со низа законски прописи. Правото на здравје и здравствена заштита е загарантирано со Уставот на Република Северна Македонија според кој „на секој граѓанин му се гарантира правото на здравствена заштита“ Во согласност со уставните одредби, донесени се повеќе закони, меѓу кои: Законот за здравствената заштита, Законот за странци, Законот за меѓународна и привремена заштита, Законот за здравствено осигурување и Законот за социјална заштита.

Правата и пристапот до здравствена заштита на мигрантите се регулирани со Законот за меѓународна и привремена заштита и Законот за странци, во кои подетално се уредуваат правата на мигрантите во користењето на здравствената заштита според статусот кој го имаат во земјата, како и постапката за заштита на правата, но и надзорот над спроведувањето на законот.

Република Северна Македонија, како земја кандидат за влез во Европската Унија, својата законска регулатива во голем дел ја адаптира на европската, со тоа што во сите сегменти од човековото живеење и општествување ќе има законска рамка која ќе го регулира право на здравствена заштита на мигрантите.

Индексот на политиките на интеграција на мигрантите укажува на усогласеност за националната легислатива со меѓународната особено во делот за право на престој и семејно обединување.

Краток опис на применетите методи

Студијата е дизајнирана како дескриптивно-аналитична студија на пресек, во која се истражуваат правото и пристапот до здравствената заштита на мигрантите, легислативната рамка и нејзината имплементација во пракса. Во студијата е применет јавноздравствен пристап и информатичко-аналитичен метод за анализа на меѓународната, регионалната и националната легислативна рамка за правото и пристапот на здравствената заштита на мигрантите во РСМ и за компарација на националната легислатива со Европската легислатива за правата на пациентите (мигранти) и здравствените работници.

Податоците за овој дел од истражувањето се собрани преку синтеза на податоци (evidence synthesis), документи од релевантни извори за легислативните рамки во здравствената заштита кои се предмет на истражување, како и публикации и друг документиран материјал.

Анализирани се Уставот, законите, правилниците и други национални и меѓународни документи. Направен е преглед на литература и на објавени наоди од релевантни истражувања и студии, како и објавени публикации. Користени се информации од јавен карактер од следните државни институции: Министерство за труд и социјална политика, Министерство за внатрешни работи, Министерство за здравство, Центар за управување со кризи, Црвен крст и ИОМ.

Користени се и извештаи на народниот правобранител на РСМ, како и известувања од организациите кои вршат мониторинг на состојбите во прифатните центри Винојуг и Табановце, и објавените публикации од нивна страна.

Имплементацијата на правната рамка за правото и пристапот до здравствена заштита на бегалците и мигрантите е анализирана преку анкетно истражување кое се спроведе на репрезентативен примерок на здравствени работници, во период од два месеца, октомври и ноември 2019 год., во Општа болница – Гевгелија и Општа болница – Куманово, здравствени установи најблиску до транзитните кампови.

Анкетното истражување за правата и пристапот до здравствена заштита на мигрантите е спроведено на репрезентативен примерок од 60 здравствени работници, лекари и медицински сестри, процентуално подеднакво застапени по 30 од Општата болница – Гевгелија и Општата болница – Куманово, во период од два месеца (октомври и ноември) во 2019.

Анкетните истражувања на здравствените работници се спроведени со инструменти – анкетни прашалници специјално дизајнирани, согласно со европската и националната легислатива за правата и пристапот до здравствена заштита на мигрантите, и се состојат од прашања со кои се добива приказ на бариерите, предизвиците и проблемите со кои се соочуваат здравствените работници во текот на работата со оваа категорија на пациенти и најчестите здравствени проблеми кај бегалците/мигрантите.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Анализата на легислативната рамка во Република Северна Македонија покажува дека се направени суштински реформи во последниве години, со цел усогласување со европските политики.

Легислативната рамка во Република Северна Македонија претставува сеопфатна рамка за заштита на правата на мигрантите, со која на мигрантите им се загарантирани законски права според правниот статус во земјата на транзит/престој. Националната легислатива за правото и пристапот до здравствена заштита на мигрантите преку ревизија на постојните закони е хармонизирана со европската и се имплементира во практиката, но постојат сигнификантни разлики детектирани во процесот на давање здравствена заштита, преку испитување на ставовите на здравствените работници при работа со пациенти мигранти.

Во студијата се анкетирани 60 здравствени работници од Гевгелија и Куманово, како градови кои се наоѓаат најблиску до прифатно транзитните центри, од кои 30 од Општата болница од Куманово и 30 од Општата болница во Гевгелија.

Здравствените работници кои учествуваа во студијата најчесто ги давале здравствените услуги на мигрантите во својата матична здравствена установа – 22 (73,3 %) испитаници од Гевгелија и 21 (70 %) од Куманово.

Испитаниците од Куманово сигнификантно почесто од испитаниците од Гевгелија давале здравствени услуги на бегалци или мигранти ($p=0.002$).

Здравствените работници од Куманово сигнификантно почесто од оние од Гевгелија не биле во можност да воспостават комуникација со пациентите поради постоење на јазична бариера – 6 (20 %) vs 1 (3,3 %), $p=0.044$.

Сите испитаници доктори од Гевгелија и 13 (86,7%) доктори од Куманово негирале увид во медицинската документација на пациентите бегалци или мигранти за постоење алергии.

Лекарите од Куманово сигнификантно почесто од лекарите од Гевгелија се соочиле со ситуација некој од нивните пациенти бегалци/мигранти да одбие лекување или медицински третман – 6 (40%) vs 0; $p=0.017$. Како причина за одбивањето, 3 пациенти ја истакнале половата припадност, за 2 пациента тоа е недовербата во системот, а за 1 пациент верските убедувања.

Мнозинството на здравствени работници од Гевгелија и Куманово, јазичната бариера ја посочуваат како препрека при користење на здравствените услуги – 18 (60 %) и 12 (40 %).

Како други причини, најчесто комбинирани, здравствените работници ги посочуваат: институционалните, финансиските и културолошките бариери и недостигот на информации.

Според мислењата и сугестиите на здравствените работници од Гевгелија и Куманово за надминување на бариерите со кои се соочуваат нивните пациенти бегалци или мигранти при користење на здравствените услуги, ги истакнуваат: потреба од обука на здравствен персонал, подобрување на институционалните капацитети, обезбедување на поголеми финансиски средства, обезбедување на преведувачи и интеркултурни медијатори, обезбедување на стандардни медицински процедури.

Сите испитаници здравствени работници од Гевгелија изјавиле дека работата со бегалците и мигрантите е потешка отколку со другите пациенти, наспроти 25 (83,3 %) здравствените работници од Куманово кои така изјавиле. Во оваа група на здравствени испитаници кои партиципираа во истражувањето, само 3 од Гевгелија и 3 од Куманово биле на обука или едукација за стекнување на нови знаења и вештини за работа со бегалци или мигранти.

Резултатите од истражувањето покажаа дека лекарите почесто од медицинските сестри/техничари се согласуваат со сите 6 ставови од прашалникот, но како статистички сигнификантни се потврдија нивните одговори, односно изјави на 3 прашања: „Пациентите мигранти/бегалци често драматизираат и ги преувеличуваат нивните проблеми” ($p=0.013$), „Пациентите бегалци/мигранти често не ги почитуваат правилата на здравствениот систем” ($p=0.033$), и, „Кога пациентите мигранти/ бегалци доаѓаат на преглед тие се однесуваат како жртви” ($p<0.001$).

За $p=0.049$ се потврди статистичка сигнификантна разлика во ставовите на докторите по медицина и медицинските сестри/техничари во однос на тврдењето „Пациентите бегалци/мигранти често не ги почитуваат правилата на

здравствениот систем”. Со ова тврдење почесто се согласуваат докторите по медицина – 10 (66.7%) vs 4 (26.7%).

Согласно со прикажаните резултати во групата лекари од Гевгелија беа регистрирани повисоки скорови за сите 6 тврдења споредено со медицинските сестри/техничари, но статистичка сигнификантна беше разликата само за прашањето „Пациентите бегалци/мигранти често драматизираат и ги преувеличуваат нивните проблеми” (mean 3.60 ± 1.2 vs 2.13 ± 1.2 , median 4 vs 2; $p=0.005$).

Анализата на прашалникот во однос на полот на испитаниците од Гевгелија покажа дека машките здравствени работници почесто од женските се согласуваат со тврдењата изнесени во прашалникот, но статистичка сигнификантна разлика се потврди за тврдењата „Пациентите бегалци/мигранти често драматизираат и ги преувеличуваат нивните проблеми” и „Кога пациентите бегалци/мигранти доаѓаат на преглед тие се однесуваат како жртви” ($p=0.017$, $p<0.001$, соодветно).

Во сите овие тврдења здравствените работници од најстарата возрасна група имаа највисоки просечни скорови, односно најмногу се согласуваа со овие тврдења (3.6 ± 0.7 , 4.1 ± 1.3 , 4.1 ± 0.7 , 3.60 ± 0.6 , и, 4.0 ± 1.1 , консеквентно).

Во однос на усогласувањето на националната легислатива со европската, според индексот на интеграција на мигрантите, мигрантите повеќе се соочуваат со пречки отколку можности за општествена интеграција во Република Северна Македонија, што ја бодира со вредност 42 на MIREX скалата 100, со што се потврдува истата вредност на MIREX изработен во 2014 година.

Генерално, не постојат разлики во имплементацијата на националната легислатива за правата на мигрантите споредбено со европската, но важно е да се напомене дека пристапот до интеграција во Северна Македонија според MIREX е класифициран како „еднаквост на хартија“. Мигрантите во Северна Македонија уживаат основни права и одредена безбедност, но не уживаат еднакви можности.

Она што навистина се провлекува како проблем, уште при првиот контакт со мигрантите пациенти, се јазичните бариери и недостатокот на здравствени информации за пациентите, обуки, како и насочена здравствена заштита адаптирана на потребите на мигрантите, што дополнително им ја отежнува работата на здравствените работници. Воведувањето, односно имплементацијата на унифициран документ кој содржи детална медицинска историја, задолжително во секој земја, значително би го олеснило давањето на здравствени услуги и би се зголемил квалитетот на услуги.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов „Здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија – бариери и предизвици“, од кандидатката м-р Ангелка Јанкуловска, претставува истражување во областа на јавното здравје, чија примарна цел е детектирање на бариерите и предизвиците со кои се соочуваат мигрантите во пристапот до здравствена заштита, преку анализа на легислативната рамка, односно степенот на усогласеност со европската легислатива, оценка на нејзината имплементација во практика и конкретни препораки и насоки за олеснување на процесот за пристап и непречено одвивање на здравствената заштита на мигрантите.

Оваа докторска дисертација има високо вреден научен придонес, со изготвување автентична истражувачка студија во оваа област, со обезбедување податоци за имплементацијата на националната легислатива за правата на мигрантите во практика, како основа за креирање политики и донесување одлуки базирани на докази, што го одредува и апликативниот придонес на дисертацијата, од исклучителна важност за подобрување на правата на мигрантите во пристапот на здравствената заштита.

Докторската дисертација со наслов „Здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија – бариери и предизвици“, од кандидатката м-р Ангелка Јанкуловска, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила како прв автор, во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1] Автор-и: Jankulovska A, Tozija F. The Right of Access to Health Care for Migrants in the Republic of North Macedonia - Barriers and Challenges. *Journal of Health, medicine and nursing*. vol 70 no 1, 2020: 21-25.

[2] Автор-и: Jankulovska A, Tozija F, Ivanovska B, Minov J. Health Workers' Attitudes, Knowledge and Practice Toward Migrant-Patients. *Macedonian Journal of Anaesthesia* Vol. 4 No 3, October 2020: 42-54.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Студијата претставува истражување со сеопфатна анализа на правото и пристапот до здравствената заштита на мигрантите и компарација на националната легислатива со соодветната меѓународна и европска рамка, одредување на нејзината усогласеност и хармонизираност и квантификација на имплементацијата на националната рамка во практика, како основа за креирање на политиките за подобрување на здравствената заштита на мигрантите, а со цел подобрување на здравјето и квалитетот на здравствените услуги.

Аплицирана е валидна методологија за идентификација на факторите кои влијаат врз пристапот до здравствена заштита, информираноста и ставовите на здравствените работници при работа со пациенти мигранти, односно имплементација на правата на мигрантите според правниот статус во земјата.

Можните понатамошни истражувања треба да се насочат кон: понатамошно проучување и анализа на целата територија на Република Северна Македонија, истражување на некои дополнителни фактори кои влијаат на имплементацијата на легислативата во практика, како и на политиките за подигнување на свеста за мултикултурализам, познавање на правата на мигрантите, насочена едукација и поттикнување на здравствените работници за почитување на правата на мигрантите и задолжителна примена на легислативата во практика.

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 со наслов „Здравствена заштита на мигрантите во Република Северна Македонија –барииери и предизвици“, од кандидатката м-р Ангелка Јанкуловска.

КОМИСИЈА

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

Проф. д-р Фимка Тозија, ментор, с.р.

Проф. д-р Соња Топузовска, член, с.р.

Проф. д-р Розалинда Исјановска, член, с.р.

Проф. д-р Јордан Минов, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УЛОГАТА НА МАГНЕТНАТА РЕЗОНАНЦА ВО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПАТОГЕНЕЗАТА НА РЕФРАКТОРНАТА БОЛКА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЦЕРВИКОБРАХИЈАЛЕН СИНДРОМ“ ОД М-Р ПЕТАР ЈАНЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 31.3.2021 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Петар Јаневски со наслов: „Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“, во состав: проф. д-р Михаил Груневски (претседател), проф. д-р Анита Арсовска (ментор), проф. д-р Надица Митреска (член), проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, (член) и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Петар Јаневски, со наслов „Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“, содржи 107 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 13, 96 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

На почетокот на трудот се приложени апстракт на македонски и англиски јазик и листа на кратенки. Трудот е структуриран во 10 глави, во кои се содржани сите делови на еден научноистражувачки проект, вклучувајќи вовед, мотив за изработка на студијата, цели на истражувањето, материјал и методи на работа со статистичка обработка, резултати и дискусија, по што следат заклучоците и листата на библиографски податоци. Начинот на изложување е јасен и концизен, лесно се следи и побудува интерес за одбраната тема на истражување. Поглавјата се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се овозможува прегледно следење на материјата обработена во докторската теза. Трудот обработува актуелна научна и клиничка проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од научен така и од клинички аспект.

Докторската дисертација започнува со вовед, како **прва глава**, кој понатаму е поделен и организиран во шест тематски целини, на вкупно 20 страници. Текстот е содржински јасно структуриран и разбирлив, претставен на прегледен начин и поткрепен со бројни публикувани студии.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека здравјето е еден од најважните елементи и атрибути на нашиот живот, предуслов за извршување на секојдневните активности и водење на среќен живот воопшто. Кандидатот се осврнува на болката во вратот, како многу честа појава во популацијата, присутна кај скоро 70 % во некој период од животот. Една од главните причини за болката во вратот или цервикалниот синдром е дегенеративното заболување на цервикалниот дел од 'рбетот. Истражувањата покажале дека околу 25 % од асимптоматските пациенти под 40-годишна возраст имаат некоја форма на дегенеративно заболување на интервертебралните дискови. Воведот, кандидатот го структурира во 5 поглавја. Во првото, детално ја прикажува анатомијата на цервикалниот сегмент на 'рбетот. Во второто ги наведува дегенеративните заболувања на цервикалниот сегмент од 'рбетот (дегенерација на интравертебралниот диск, Модич промени, цервикална спондилоартроза и стеноза на централниот спинален канал). Во третото, кандидатот ги опишува симптомите на дегенеративно заболување на цервикалниот сегмент од 'рбетот кои се јавуваат при цервикалниот синдром, односно при цервикалната радикулопатија. Понатаму, во четвртото поглавје се набројани предиспонирачките фактори за појава на дегенеративни заболувања на цервикалниот сегмент од 'рбетот, додека во петтото поглавје, кандидатот ги наведува дијагностичките методи кои се примануваат при овие заболувања.

Во **втората глава** на трудот, изложени се и мотивот и целите на истражувањето кои се јасно дефинирани и конципирани. Како главен мотив за изработка на овој труд, кандидатот го наведува се поголемиот број пациенти кои страдаат од цервикална болка или цервикобрахијален синдром во Република Македонија. Патогенезата на оваа болка најчесто се препишува на дискус-хернии, а се занемарува другата етиологија на болката како спондилоза, ункартоза, фасетна атропатија, фасетен артритис и сл. Кандидатот, како радиолог во секојдневната пракса, забележува патологија на цервикалниот сегмент од 'рбетот која најчесто е превидена, а е директен причинител или придружна патологија заедно со дискус-херниите за појава на овој тип болка. Целта на кандидатот е да изврши евалуација на патогенезата на болката преку радиолошка анализа на цервикалниот сегмент од 'рбетот, и идентификација на онаа патологија која е директна причина за појава на симптомите на цервикобрахијалниот синдром, со цел да се избере вистинскиот третман и терапија за овие заболувања.

Оттука произлегува и главната цел на ова истражување која е објаснета во **третата глава** од трудот, односно да се направи радиолошка анализа на патогенезата на рефракторната цервикална болка кај популацијата во Република Македонија. Како специфични специфични цели, тој ги наведува следниве: да се прикажат демографските карактеристики на пациентите со цервикобрахијален синдром (пол, возраст); да се одреди поврзаноста на патогенезата со јачината на болка кај цервикобрахијалниот синдром; да се идентификуваат трауматските ризик-фактори за појава на цервикобрахијалниот синдром кај испитаниците; да се прикаже дијагностичката вредност на магнетната резонанца; да се направи радиолошка анализа на етиологија (неврогена или неневрогена) на цервикобрахијалната болка; да се покаже дијагностичката вредност на T2 пулс-секвенцата со супресија на маст во сагитална рамнина.

Во **четвртата глава**, кандидатот ги набројува следниве истражувачки хипотези:

1. Спондилоартрозата предизвикува вртоглавица.
2. Фасетната атропатија која најчесто е превидена многу често предизвикува неневрогена цервикална болка.
3. Неврогената болката е посилна од неневрогената болка.
4. Акцелерасиско-децелерациските „whiplash“ повреди доведуваат до дегенерација на и.в. дисковите.
5. Екструзија на и.в. диск предизвикува појака болка во споредба со протрузијата.
6. Хернијација на диск (протрузија или екструзија) придружена од фасетна атропатија на тоа ниво предизвикува посилна болка отколку само хернијација.
7. T2 пулс-секвенцата со супресија на маст во сагитална рамнина има дијагностичка вредност кај МР-прегледот на цервикалниот 'рбет.

Материјалите и методите се опишани во **петтата глава**, каде што кандидатот наведува дека истражувањето претставува аналитичка - трансверзална (cross-sectional) студија. Се спроведувала на ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија – Скопје, каде што се вршело колектирањето на резултати од испитаниците и анализа на наодите. Како извор на податоци се користеле МР-прегледите на цервикалниот сегмент од 'рбетот кои биле анализирани од специјалист радиолог, како и податоците добиени од прашалникот дизајниран за потребите на истражувањето за истите пациенти. Истражуваната популација е составена од испитаници на возраст од 18 до 80 години. Испитуваната група ја сочинуваат пациенти со работна дијагноза цервикобрахијален синдром или цервикална радикулопатија, кои се упатени на Универзитетскиот институт за радиологија во Скопје заради МР-преглед на цервикалниот сегмент од 'рбетот и утврдување на неговите патолошки промени. Испитуваниот примерок го сочинуваат 130 испитаници, поделени во две групи. Едната група ја сочиниваат испитаници со неврогена етиологија на болка, како спинална или неврофораминарна стеноза која најчесто настанува како резултат на дискус хернија, спондололистеза или постериорен диск-остеофит комплекс, додека другата група е сочинета од испитаници кои имаат неневрогена етиологија на болката. Кандидатот како критериуми за вклучување ги наведува пациенти на возраст од 18 до 80 години кои се упатени на МР-преглед на цервикалниот сегмент од 'рбетот заради цервикобрахијалгија и пациенти доброволно согласни да учествуваат во истражувањето, додека како критериуми за исклучување од студијата се наведени: пациенти помлади од 18 години и

постари од 80 години; пациенти со соматска болка, присуство на примарни и секундарни неопластични промени, или спондилодисцитис; пациентите со претходен оперативен зафат; пациенти со болка која трае помалку од 2 недели.

Во **шестата глава** се прикажани резултатите, кои се прикажани прегледно во дијаграми, табели и графикони. Прикажана е половата дистрибуција и возраста на испитаниците. На пациентите им била понудена скала од 1 до 10 за да ја квантифицираат јачината на нивната болка, при што 1 значи болка со минимален интензитет, додека 10 означува болка со максимален интензитет, а биле земени анамнестички податоци за претходна повреда на вратот. Во наредниот дел е направена радиолошка анализа на МР-прегледите на испитаниците со што е прикажан обемот и типот на дегенеративните промени на цервикалниот рбет како и инциденцата и нивото на појава на патолошките промени на рбетот. Понатаму е направена компарација врз основа на етиологијата на болката каде испитаниците се поделени во две групи. Група на испитаници со неврогена етиологија на болката и група на испитаници со неневрогена етиологија на болката. Одделните групи на испитаници со неврогена и неневрогена етиологија на болката се компарирани врз основа на возраста, полот времетраењето на симптоматологијата како и јачината на болката. Двете групи се компарирани и врз основа на анамнестичките податоци од прашалникот за постоење на претходната траума на вратот и/или сообраќајна незгода, како и за инциденцата на појава на главоболка, вртоглавица и зуење во ушите. Направена е компарација на двете групи на испитаници врз основа на нивото на појава на дехидратација на интервертебрален диск, како и анализа на групата со неврогена етиологија на болка на инциденцата и нивото на појава на протрузија и екструзија на и.в. диск, како и диск-остеофит комплекс. Понатаму, направена е компарација на двете групи врз основа на појавата на спинална стеноза, Модик промени, спондилоартроза, фасетна артроза и артритис. Во последниот дел од резултатите направена е анализа на спондилоартрозата која во литературата е опишани како една од причините за појава на вртоглавица и тинитус. На крај, прикажани се резултатите од визуелната аналогна скала (ВАС) на болка кај секоја патолошка состојба на цервикалниот рбет посебно.

Во **седмата глава** која се однесува на дискусијата, кандидатот дава детална анализа на добиените резултати од студијата, праведјќи критичка споредба со досега објавените слични и поголеми студии во интернационални рамки и аргументирани толкувања на можните причини за утврдените сличности и разлики. Во студијата, консеквентно на искуството од големите студиски групи, жените имаат поголема шанса за појава на некое дегенеративно заболување на цервикалниот сегмент од рбетот. Возраста на пациентите се движела од 18 до 79 години, а просечната возраст беше 44. На пациентите им била понудена скала од 1 до 10 за да ја квантифицираат јачината на нивната болка, при што 1 значи болка со минимален интензитет, додека 10 означува болка со максимален интензитет. Најголем дел од пациентите ја оценија болката со 8 и 7, односно 29 (22,3 %) и 21 (16,15 %), соодветно, а просечниот скор за болка изнесувал 7.1. Од анамнезата биле добиени податоци за претходна повреда на вратот кај 19 (14,6 %) пациенти, за претходна сообраќајна незгода кај 22 (16,9%) пациенти, вртоглавица имале 88 (67,7 %) пациенти, а 62 (47,7%) зуење во ушите, што е во согласност со останатите студии кои ја истражуваат оваа проблематика. Во студијата, Т2 пулс-секвенцата со супресија на маст имала сигнификантно влијание врз дијагностиката на фасетниот артритис и Модик промените на апифизарните плочи, со што кандидатот ги потврдува резултатите на повеќе претходни поголеми студии.

Во заклучните согледувања, во **осмата глава**, кандидатот наведува дека истражувањето за улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром е прво истражување од ваков вид во Македонија. Со неговата студија се обезбедиле податоци кои ќе бидат од суштинско значење за идентификување на причините за оваа симптоматологија и понатамошна превенција и лекување на ова незаразно заболување. Студијата ја прикажала поврзаноста на интензитетот на болката со етиологијата на болката, како и причината за нерогената и неневрогената болка. Информациите од оваа студија ќе придонесат во иднина соодветно да се третираат пациентите во зависност од причината и јачината на болката односно да се избере правиот тек на лекување дали тоа ќе биде оперативен зафат, перкутана хемонуклеолиза, PRT или физикална терапија.

Во **деветтата глава** се прикажани инструментите на истражувањето кои се состојат од прашалник (анекс 1), кој содржи прашања од анамнестички карактер за пациентите, потоа дали постои цервикобрахијална симптоматологија и кои се нејзини карактеристики (акутна, хронична), колкава е јачината на болката и дали на болката ѝ претходи некаква повреда; формулар за МР-наод (анекс 2) од специјалист радиолог, во кој се евалуирани промените на цервикалниот 'рбет.

Десеттата глава, „Референци“, содржи 96 референци, од кои најголем дел се со понов датум, уредно се презентирани според важечките стандарди и соодветно се цитирани во текстот.

Предмет на истражување

Предмет на истражување е да се прикаже улогата на магнетната резонанца во дијагностицирањето на патологијата на цервикалниот сегмент од 'рбетот кај сè поголемиот број пациенти кои страдаат од цервикобрахијална болка во Република Македонија. Патогенезата на оваа болка најчесто се препишува на дикус-хернии, а се занемарува другата етиологија на болката како спондилоза, ункртоза, фасетна атропатија, фасетен артритис и сл.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Цервикалниот сегмент од 'рбетот, за разлика од лумбалниот, е недоволно истражувана регија, бидејќи досегашните студии во Р Македонија се фокусираат на лумбоишијалгијата, а ја занемаруваат цервикобрахијалната болка. Голем дел од патологијата на цервикалниот сегмент од 'рбетот најчесто е превидена или занемарена, а е директен причинител или придружна патологија заедно со дикус-херниите за појава на цервикалната болка. Јачината на оваа болка е со различен интензитет и најчесто зависи од типот на промените на цервикалниот сегмент на 'рбетот. Оттука потекнува потребата за евалуација на патогенезата на болката преку радиолошка анализа на МР-прегледи од цервикалниот сегмент на 'рбетот, и идентификација на онаа патологија која е директна причина за појава на симптомите на цервикобрахијалниот синдром, со цел да се избере вистинскиот третман и терапија за овие заболувања.

Краток опис на применетите методи

На сите пациенти им бил направен МР-преглед на цервикалниот сегмент од 'рбетот во сагитална и аксијална рамнина со T1 и T2 пулс-секвенци и T2 со супресија на маст во сагитална рамнина. Прегледите се правеле на апаратот за магнетна резонанца Magnetom Essenza, Tim (25cm x 16cm) Siemens 1,5 T, со следните составни компоненти. Пред почеток на МР-прегледот на сите пациенти од испитуваните групи им бил поделен прашалник, кој доброволно го пополниле.

Во следното поглавје се објаснети основните својства на магнетната резонанца (МР) (Magnetic Resonance Imaging - MRI), која е објаснета како радиолошка метода која се заснова на примена на јако магнетно поле и современа компјутерска техника за обработка на слики со цел анализа на внатрешните структури и функционирањето на телото и истата се базира на движењето на протонот во јадрото на водородот. Кога телото е изложено на силно магнетно поле, водородните протони се ориентираат во насока на тоа поле и дополнително почнуваат да се ротираат, односно телото станува намагнетизирано. Ткивата кои имаат поголем магнетизам (содржат повеќе протони) ќе дадат појак сигнал и добиената слика ќе биде посветла и обратно. Во времето меѓу две индукции со радиофреквентни бранови, протоните на ткивата поминуваат низ две различни времиња на релаксација (T1 и T2), кои се различни кај поедини ткива. Со комбинирање на сликите добиени во T1 и T2-времињата во трите рамнини се добива целосна информација за состојбата на ткивата.

При дегенерација на интервертебралните дискуси на 'рбетот заради дехидратација на нуклеус пулпозус T2 сигналот постепено опаѓа се додека дискот не стане со хипо сигнал. Постои сигнификантна корелација меѓу хипосигналот и процесите на дегенерација на дискусите. Добиените слики на цервикалниот 'рбет во две рамнини во T1 и T2-времињата го одредуваат степенот на дегенерацијата на дискусите т.е се утврдува дали се работи за нормален или дегенериран диск чиј степен на дегенерација може да се дефинира како надув, протрузија или екструзија. Од посебна важност за нашето испитување е T2 (FatSat) секвенцата со супресија на маст, која ни овозможува попрецизна евалуација на коскените структури на 'рбетот.

Статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето била направена во статистичкиот програм SPSS 23.0. Kolmogorov-Smirnov тест и Shapiro Wilk's test биле користени за тестирање на нормалноста на дистрибуцијата на податоците. Категориските (атрибутивни) варијабли се прикажани со апсолутни и релативни броеви. Нумеричките (квантитативни) варијабли се прикажани со просек, стандардна девијација, минимални и максимални вредности, медијална вредност и интерквартилен ранк. За компарирање на групите со неврогена и неневрогена болка, како и за споредување на другите варијабли, формирани за остварување на целите на истражувањето, биле користени непараметарски и параметарски тестови за независни примероци (Fisher exact test, Chi-square test, Student t-test for independent samples, Mann-Whitney test). Статистичката сигнификантност била дефинирана на ниво на $p < 0.05$. Податоците од интерес се прикажани табеларно и графички.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во истражувањето партиципирале 130 испитаници, од кои 80 (61,5 %) женски и 50 (38,5 %) машки испитаници. Возраста на испитаниците се движела од 18 до 79 години, а просечната возраст била 43,9. На пациентите им била понудена скала од 1 до 10 за да ја квантифицираат јачината на нивната болка, при што 1 значи болка со минимален интензитет, додека 10 означува болка со максимален интензитет. Мнозинството на испитаници имале хронична болка или трнење во вратот и/или по должина на рамото и раката, односно 117 (90 %) пациенти дадоа анамнестички податок дека оваа симптоматологија им се јавила пред повеќе од 2 недели. Најголем дел од испитаниците ја оцениле болката со 8 и 7 односно 29 (22,3 %) и 21 (16,15 %), соодветно, а просечниот скор за болка изнесувал 7.1. Од анамнезата биле добиени податоци за претходна повреда на вратот кај 19 (14,6 %) пациенти, за претходна сообраќајна незгода кај 22 (16,9 %) пациенти, вртоглавица имале 88 (67,7 %) пациенти, а 62 (47,7 %) зуење во ушите.

Според наодот добиен од магнетната резонанца, 91 (70 %) пациенти имале дехидратација на и.в. диск, при што 40 (30,8 %) пациенти имале дехидратација на сите нивоа од цервикалниот сегмент на 'рбетот. Во студијата кај МР-прегледите кај 52 (40 %) пациенти се детектирал надув на и.в. дискот, а најчесто на нивото Ц4 - Ц5 односно кај 10 (7,7 %) пациенти. Дегенеративни промени на цервикалните интервертебрални дискови во вид на протрузија биле детектирани кај 37 (28,5%) пациенти, а во вид на екструзија кај 30 (23,1 %) пациенти. Протрузија бил најчест наод на ниво Ц5 - Ц6 и Ц4 - Ц5 – 11 (8,5 %) и 10 (7,7 %) пациенти соодветно, додека Ц5 - Ц6 беше најчесто ниво на цервикалниот 'рбет за екструзија на дискот кое за забележало кај 14 (10,8 %) пациенти. Стеноза на централниот спинален канал била дијагностицирана кај 38 (29,2 %) пациенти, а најчесто зафатено ниво било Ц5 - Ц6, кај 17 (13,1 %) пациенти. Кај 13 (10 %) пациенти дегенеративната болест на дискот се манифестирала во вид на Модич промени, 7 (5,4 %) од тип 1 и 6 (4,6 %) од тип 2. Тип 1 и тип 2 Модич промени биле најчесто локализирани на нивото Ц6 - Ц7 кај 5 (3,85 %) испитаници, и 4 (3,1 %), соодветно. МР-наодот кај 40 (30,8 %) пациенти демонстрирал појава на диск-остеофит комплекс, најчесто на нивото Ц5 - Ц6 на цервикалниот рбет кај 9 (6,9 %) пациенти, а цервикална спондилоартроза бела дијагностицирана кај 52 (40 %) пациенти, на најголем дел од МР-наодите, овие промени биле локализирани на Ц5 - Ц6 ниво – 11 (8,5 %), додека кај 29 (22,3 %) пациенти се детектирала фасетна артроза, најчесто на ниво Ц5 - Ц6, кај 8 (6,15 %) пациенти, и кај еден пациент на ова ниво на цервикалниот рбет била поставена дијагноза за фасетен артритис.

Најчест наод на нивото Ц2 – Ц3 од цервикалниот сегмент на 'рбет бил дехидратација на и.в. дискот, при што оваа промена била регистрирана кај 56 (43,1 %) пациенти, а на нивото Ц3 – Ц4 околу половина од пациентите имаа дехидратација на и.в. дискот, односно 67 (51,5 %) пациенти. На ова ниво, по застапеност следеле спондилоартрозните промени, детектирани кај 19 (14,6 %) пациенти, а потоа остеофити, кај 16 (12,3 %) пациенти. Дехидратација на и.в. дискот бил најфреквентен МР-наод на нивото Ц4 – Ц5, детектиран кај 73 (56,15 %) испитаници, додека спондилоартрозни промени и остеофити на ова ниво имале 24 (18,5 %) и 16 (12,3 %) испитаници, следствено. Почест МР-наод на ова ниво на цервикалниот 'рбет бил и протрузија на и.в. дискот кој се забележал кај 14 (10,8 %) испитаници. МР-наодите на нивото Ц5 - Ц6 прикажале најголема застапеност на дегенеративни промени на цервикалниот дел од 'рбет. Согласно со прикажаните резултати, на ова ниво 81 (62,3 %) испитаници имале дехидратација на и.в. дискот, следено од спондилоартроза која се јавила кај 44 (33,85 %) испитаници, остеофити кај 27 (20,8 %) испитаници, спинална стеноза кај 23 (17,7 %), екструзија на и.в. дискот и фасетна артроза биле

подеднакво застапени кај 21 (16.15%) испитаници, протрузија кај 19 (14,6 %), надув на и.в. кај 17 (13.1%) испитаници. Модич промени имале 4 (3.1 %) испитаници на ова ниво на цервикалниот рбет. Најчесто застапени дегенеративни промени на ниво Ц6 – Ц7 биле дехидратација на и.в. дискот, доминантно застапен кај 53 (40,8 %) испитаници, а потоа спондилоартрозни промени, кај 22 (16,9 %) испитаници. Кај 19 (14,6 %) испитаници на ова ниво се детектирал надув на и.в. дискот.

Според радиолошката анализа и направената класификација врз основа на етиологијата на болката, кај 85 (65,4%) испитаници етиологијата на болката била од невроген карактер, додека останатите 45 (34,6%) испитаници имале неневрогена етиологија на болка. Испитаниците со неврогена и неневрогена етиологија на болката сигнификантно се разликувале во однос на нивната возраст ($p=0.0023$). Испитаниците со неврогена болка биле на просечна возраст од 46.5 ± 12.9 години, и биле значајно постари од испитаниците со неневрогена болка, со просечна возраст од 39.0 ± 13.5 години. Половата структура на испитаниците со неврогена болка ја сочинувале 48 (56,5%) женски и 37 (43,5%) испитаници од машки пол, додека во групата со неневрогена болка 32 (71,1%) испитаници биле од женски пол, а 13 (28,9%) биле машки испитаници.

Просечниот скор за болка бил 7.3 ± 1.9 во групата со неврогена и 6.7 ± 2.5 во групата со неневрогена болка, а патогенезата на болка не била сигнификантно асоцирана со претходна повреда на вратот, односно незначајно почесто повреда на врат имале испитаниците од групата со неврогена етиологија на болка, додека неврогената болка сигнификантно почесто од неневрогената болка била асоцирана со претходна сообраќајна незгода.

Испитаниците со и без повреда на врат не се разликувале сигнификантно во однос на јачината на болка, со просечен VAS-скор од 6.6 ± 2.5 и 7.2 ± 2.1 . Јачината на болка не се разликувала сигнификантно и меѓу испитаниците кои имале и немале некогаш во животот сообраќајна незгода, со просечен VAS-скор од 6.6 ± 2.3 и 7.2 ± 2.1 .

Не била најдена статистичка сигнификантна разлика меѓу испитаниците со и без фасетна артроза, а во зависност од тоа дали имале или не сообраќајна несреќа во некој период од животот ($p=0.28$). Сообраќајна незгода имале 3 (10,3 %) испитаници со и 19 (18,8 %) испитаници без фасетна артроза.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Петар Јаневски, со наслов „Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“, претставува истражување во клиничката медицина од областа на радиологијата. Изработката на темата на оваа докторска „Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“ безбедува податоци кои ќе бидат од суштинско значење за идентификување на причините за оваа симптоматологија и понатамошна превенција и лекување на ова незаразно заболување. Студијата ја прикажа поврзаноста на интензитетот на болката со етиологијата на болката, како и причината за нерогената и неневрогената болка. Информациите од оваа студија ќе придонесат во иднина соодветно да се третираат пациентите во зависност од причината и јачината на болката, односно да се избере вистинскиот тек на лекувањето.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Петар Јаневски, со наслов „Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [1]. Janevski Petar¹, Lazareska M¹, Anastasovski M¹, Janevski G², Kostov M³, Talevski D⁴. CORRELATION BETWEEN RISK FACTORS FOR ONSET OF DISC HERNIATION AND LOCALIZATION OF THE PATHOLOGIC CHANGE. Acta morphol.2019; Vol.16(2):39-44.

- [2]. Јаневски Петар¹, Митреска Н¹, Арсовска А², Јаневски Г³ ДЕГЕНЕРАТИВНО ЗАБОЛУВАЊЕ НА ЦЕРВИКАЛНИОТ СЕГМЕНТ ОД 'РБЕТОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЦЕРВИКОБРАХИЈАЛЕН СИНДРОМ. Medicus 2020; Vol. 25 (2): 187-191.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот. Главен научен придонес на докторската дисертација е можноста од клиничка апликативна примена на добиените резултати кои јасно укажуваат на значењето на магнетната резонанца во дијагностиката на дегенеративните заболувања на цервикалниот сегмент од 'рбетот.

Подрачје на примена и ограничувања. Добиените сознанија може да применат во секојдневната пракса во клиничка радиологија, поточно неврорадиологијата, односно може да се додаде Т2 пулс-секвенцата со супресија на маст во стандардниот протокол на МР-прегледите на цервикалниот сегмент од 'рбетот.

Можни понатамошни истражувања: во делот на интервентната неврорадиологија, односно терапевтските можности на минимално инвазивните процедури во третманот на цервикобрахијалниот синдром.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Петар Јаневски** со наслов „Улогата на магнетната резонанца во одредување на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаил Груневски, претседател, с.р.

Проф. д-р Анита Арсовска, ментор, с.р.

Проф. д-р Надица Митреска, член, с.р.

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, член, с.р.

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

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРЕДИКТОРИ ЗА ПОЈАВА НА АТРИЈАЛНА ФИБРИЛАЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ ПО КАРДИОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ“ ОД Д-Р МАРИЈА ЃЕРАКАРОСКА РАДОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXXIII редовна седница одржана на 31.3.2021, а по предлог на Советот на студиска програма на III циклус – докторски студии, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација од д-р **Марија Ѓеракароска Радовиќ**, под наслов:

ПРЕДИКТОРИ ЗА ПОЈАВА НА АТРИЈАЛНА ФИБРИЛАЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ ПО КАРДИОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ.

Комисијата за оцена на докторската дисертација е во состав:

1. проф. д-р Сашко Јовев, претседател
2. проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска, ментор
3. проф. д-р Маријан Бошевски, член
4. проф. д-р Христо Пејков, член
5. проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, член.

По доставениот материјал, Рецензентската комисија го разгледа доставениот материјал и по извршените консултации го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1) Извештај за доставената докторска дисертација

Поднесената докторска дисертација **Предиктори за појава на атријална фибрилација кај пациенти по кардиохируршки интервенции** на д-р **Марија Ѓеракароска Радовиќ** претставува самостоен труд изнесен на 199 страници. Докторската дисертација се состои од: извадок на македонски и англиски јазик, вовед, мотив, цели на истражувањето, хипотези, материјал и методи, статистичка обработка, резултати, дискусија, заклучоци, клиничка импликација и библиографија на користена литература. Резултатите се прикажани на 46 графици и 32 табели.

2) Извештај на одделни делови на трудот

Во **Извадокот на македонски и англиски јазик** е направен краток осврт на проблемот, целта, материјалот и користените методи, резултатите од студијата, како и заклучоците кои се произлезени од спроведеното иследување.

Во **воведот**, кандидатката дава осврт на атријалната фибрилација (АФ) која претставува најчестиот тип на аритмија по хирургија на отворено срце и истата придонесува за пролонгиран болнички престој, зголемен постоперативен морбидитет и морталитет и значително зголемени трошоци на болничко лекување. Авторот прави осврт на епидемиологијата на постоперативна атријална фибрилација (ПОАФ), патогенезата и механизмите на ПОАФ, ризик-факторите, карактеристиките, прогнозата и компликациите на ПОАФ, како и медикаментозната профилакса и третман на ПОАФ. Кандидатката потенцира дека употребата на антиаритмична и антикоагулантна терапија во третманот на АФ, од друга страна, е асоцирана со бројни сериозни несакани ефекти. Оттука е наметната потребата за препознавање на високоризичната група на пациенти, со цел преземање на соодветни превентивни мерки во однос на појавата на

постоперативна атријална фибрилација (ПОАФ). Бројни ризик-фактори во предоперативниот, непосредниот интра и постоперативен тек се поврзуваат со појавата на ПОАФ, но и покрај екстензивните истражувања, сеуште не е утврдена нејзината конкретна етиологија.

Во делот **Мотив** на оваа студија е прикажано зошто ПОАФ е мотив за изработка на докторската дисертација. Мотивот произлегува од високата инциденца на ПОАФ кај кардиохируршки пациенти, која според актуелните епидемиолошки податоци значително го зголемува постоперативниот морбидитет и морталитет, по кардиохируршка интервенција. Литературата за профилакса на ПОАФ е ограничена, резултатите од бројни истражувања во однос на предикторите за ПОАФ се честопати конфликтни и сè уште не постојат јасни и прецизни упатства и препораки за менаџмент на ПОАФ. Патофизиолошките механизми кои лежат во основата на ПОАФ се сè уште недоволно проучени, а досега утврдените ризик-фактори недоволно специфични и сензитивни за идентификација на високоризичната група на пациенти. Сето тоа ги оправдува дополнителните истражувања за откривање на нови доиследувања на актуелните претпоставени предиктори за ПОАФ. Од друга страна, во нашата држава досега не е истражувана појавата на ПОАФ, така што ова би била прва студија за проучување на инциденцата, предикторите и влијанието на ПОАФ врз морбидитетот и морталитетот на кардиохируршките пациенти во Република Северна Македонија.

Во делот **Цели**, прикажани се примарните и секундарните цели на студијата. Примарната цел претставува проценката на инциденцата на појавата на постоперативна атријална фибрилација (ПОАФ) кај пациентите кои подлежат на неколку различни типови кардиохируршки интервенции во ЈЗУ УК за државна кардиохирургија – Скопје. Секундарни цели претставуваат утврдување на демографските и клиничките карактеристики на пациентите кои развиваат ПОАФ по кардиохируршка интервенција, влијанието на селектирани коморбидитети во однос на појавата на ПОАФ, дијагностичката ефикасност и предиктивната способност на одредени скорови во однос на појавата на ПОАФ, ризик-факторите (предикторите) за појава на атријална фибрилација во непосредниот пре-, интра- и постоперативен период, и проценката на ПОАФ врз постоперативниот исход на кардиохируршките пациенти.

Во делот **Хипотези**, поставени се 4 хипотези за поврзаноста на ПОАФ со демографските карактеристики и коморбидитети на кардиохируршките пациенти, ПОАФ во однос на веќе воспоставени скоринг-системи, интраоперативните карактеристики и ПОАФ и негативното влијание на ПОАФ врз краткорочниот и долгорочниот морбидитет и морталитет по кардиохируршка интервенција.

Во делот на **Материјал и методи**, кандидатката објаснува дека истражувањето претставува проспективна моноцентрична клиничка студија и истата ќе биде изведена на ЈЗУ УК за државна кардиохирургија – Скопје, Република Северна Македонија. Во студијата се опфатени сите консекутивни пациенти кои се примени на ЈЗУ УК за државна кардиохирургија – Скопје за некој тип кардиохируршка интервенција, кои ги исполниле критериумите за селекција.

Во критериуми за вклучување се: возраст над 18 год., предоперативен синус ритам, пациенти со поставена индикација за кардиохируршка интервенција на отворено срце (аортокоронарен бајпас, замена или пластика на срцев залисток, хирургија на торакална аорта, комбинирана хирургија), потпишана информирана согласност во писмена форма пред почеток на третманот.

Во критериуми за исклучување се: возраст под 18 год., пациенти со историја на пароксизмална, или со перзистентна атријална фибрилација во момент на прием на клиниката и пациенти контраиндицирани за хирургија на отворено срце.

Секој од вклучените пациенти потпишал информирана согласност за доброволно учество во студијата и можност за напуштање на истата по лична желба без никакви реперкусии по однос на натамошното лекување на основното заболување. Пациентите се поделени во две групи:

Група 1 кои ја сочинуваат 90 пациенти кои развиле ПОАФ

Група 2 – 88 пациенти кои не развија ПОАФ по кардиохируршката интервенција, која ќе служи и како контролна група.

Во студијата направена е проценка на:

- Предоперативни варијабли. Во предоперативниот период земени се податоци од анамнезата, физикалниот преглед на пациентот. Во овој период се проценувани следните варијабли: возраст, телесна тежина и висина со цел да се пресмета индексот на телесна маса (БМИ) по следната формула – телесна тежина (кг)/квадрат од телесната висина (м²), телесна површина по формулата на Дубоа (Dubois), пушачки статус, присуство на коморбидитети (хипертензија, дијабетес мелитус, кардиомиопатија, срцева слабост, транзиторна исхемична атака(ТИА)/цереброваскуларен инсулт (ЦВИ), периферна артериска болест (ПАБ), хронична бубрежна болест, ХОББ).Пресметани се скорови: Euroscore II, CHA2DS2-VASc, HATCH. Одредувана е стапката на гломеруларна филтрација, земени се податоци од медикаментозната анамнеза. Направена е трансторакален ехокардиографски преглед и одредувани следните варијабли: ежекциона фракција проценета по формулата на Симпсон, левокоморни енд-сistolни и енд-дијастолни волумен и дијаметар, дијаметар и волумен на лева преткомора, димензии на интервентрикуларен септум и заден ѕид, димензии на асценден дел од аорта, дијаметар на десна комора, вредност на ТАПСЕ (сistolна екскурзија на трикуспиден анулус), процена на СПАП (сistolен пулмонален артериски притисок), параметри од ткивниот доплер (вредност на E/e', с бран), тип на дијастолна дисфункција, калцификати на митрална и аортна валвула, постоење на тешка аортна односно митрална стеноза или регургитација, функционална трикуспидна регургитација.
- Интраоперативни варијабли. Анализирани се: тип на кардиохируршка интервенција, време на екстракорпоративна циркулација, време на аортна клема. Интраоперативно е направено тренсезофагеална ехокардиографија и е одредувана брзината на проток во левиот атријален апендикс и одредувано присуство на тромби.
- Постооперативни варијабли. Во постооперативниот период проценувани се следните варијабли: примена на инотропни и вазопресорни супстанции, време на механичка вентилација, количина на торакална дренажа, денови на престој во единица за интензивна нега (ЕИИ), појава на дезориентација, следење на појавата на ПОАФ: постооперативен ден, времетраење, примена на антиаритмична терапија, хемодинамско засегање-пад на мешана венска сатурација, концентрација на калиум во момент на појава на ПОАФ, конверзија во синус ритам.

Испитаниците во истражувањето биле следени во период од 1 година, во временска рамка од 2 години, почнувајќи од септември 2017 до септември 2019год. Постооперативни контроли се вршени со навршување на дванаесет месеци од оперативниот зафат. При контролата земени се анамнестички податок за следење на појавата на де ново/рекурентна/перзистентна атријална фибрилација, хоспитализации како последица на евентуални кардиогени настани или тромбемболиски компликации. Воедно, направено е стандарден ЕКГ и трансторакален ехокардиографски преглед со процена на истите ехокардиографски варијабли како и во предоперативниот период. Сите податоци од контролниот преглед за секој пациент се внесени во стандардни табели и формулари.

За **статистичка обработка**, податоците добиени со истражувањето биле внесени во специјално изработена база на податоци, обработени во соодветни статистички програми (Statistica for Windows 7,0 и SPSS верзија 17) и прикажани се табеларно и графички. Анализата на атрибутивните (квалитативни) серии направени се преку одредување на коефициент на односи, пропорции и стапки. Нумеричките (квантитативни) серии биле анализирани со употреба на мерките на централна тенденција и мерки на дисперзија (стандардна девијација и стандардна грешка). Chi square, Kolmogorov - Smirnov тест за еден или два примероци и Fischer exact-тест се користени за компарирање на одредени белези меѓу двете групи на испитаници како и за утврдување на асоцијацијата меѓу одредени белези во групата испитаници. Spearman Rang Order Correlation-тест и Pearson Correlation-тест се користени за утврдување на корелацијата меѓу две варијабли. Кај нумеричките серии со нормална дистрибуција, сигнификантноста на разликата е тестирана со Student-ов t-тест, додека за споредба на просечните вредности на нумеричките серии со нормална, т.е. неправилна дистрибуција е користен T-test, односно MannWhitney U тест. Пресметувањето на ризиците е одредувано со помош на стапки на предимство (Odd ratio – OR). Мултипла линеарна и мултипла логистичка регресиона анализа е употребена за

одредување и квантифицирање на независните значајни предиктори. За утврдување на статистичка значајност, користено е ниво на сигнификантност од $p < 0.05$.

Во седмото поглавје се претставени **резултатите** од направената студија која претставува проспективна моноцентрична клиничка студија спроведена на ЈЗУ УК за кардиохирургија – Скопје, Република Северна Македонија во периодот 2017/2019 година со однапред поставените инклузии и ексклузии критериуми, во која биле вклучени сите консекутивни пациенти третирани со некој тип кардиохируршка интервенција. Добиените резултати преставуваат компилација на анамнестички податоци, трансторакален и трансезофагеален ехокардиографски преглед во однос на повеќе варијабли од интерес, интраоперативни и постоперативни проценки, биохемиски иследувања. Во првиот дел од приказаните резултати преставени се генералните карактеристики на примерокот во однос на ПОАФ-статусот на пациентите и одредени демографски карактеристики. Во однос на полот машката популација била застапена, но немало разлика во застапеноста на полот и појавата на атријална фибрилација во постоперативниот период. Анализата на возраста покажа дека статистичка значајност постои во возраста на женската популација со ПОАФ (+) во однос на машката популација. Телесната површина, како и индексот на телесна маса не се разликуваше статистички помеѓу испитуваните групи. Но анализата на застапеноста на ПОАФ расте со зголемувањето на БМИ, од 2,2% кај неухранетите пациенти до 30% кај обезните пациенти, но со слична дистрибуција без статистички сигнификантна разлика помеѓу пациентите со ПОАФ и без постоперативна атријална фибрилација. Прикажана е универзалната логистичка регресиона анализа на пет параметри и тоа пол, телесна маса, телесен индекс, возраст и пушачки стаж, при што само возраста се покажала сигнификантно позитивно асоцирана со ПОАФ (+). Направена е анализата на присутните коморбидитетите: артериска хипертензија, срцева слабост, кардиомиопатија, дијабетес мелитус тип 2, транзиторни исхемични атаки/мозочен удар, периферна артериска болест, хронична бубрежна болест и хронична опструктивна белодробна болест, гломеруларна стапка на филтрација, како и бројот на коморбидитети, при што само хроничната бубрежна болест и хроничната опструктивна болест покажаале сигнификантно поголема веројатност за ПОАФ (+) статус, споредено со оние кои ги немаат овие коморбидитети. Бројот на коморбидитети од друга страна се покажал како сигнификантно значаен предиктор за ПОАФ (+) статусот. Анализата на пациентите според ПОАФ-статусот и четирите NYHA-класификациони групи, покажала сигнификантна асоцијација помеѓу ПОАФ-статусот на пациентите и класифицирањето според NYHA. Пациентите со ПОАФ(+), биле почесто класифицирани во класа III и IV. Анализитани се скоровите EuroSCORE II, CHA₂DS₂-VASc и HATCH. Добиените резултати покажале сигнификантно повисока вредност на EuroSCORE II кај пациентите од ПОАФ (+) споредено со оние од ПОАФ (-) група, како и висок ризик за хоспитален постоперативен морталитет. Утврдена е сигнификантна повисока вредност на CHA₂DS₂-VASc скорот кај пациентите од ПОАФ (+) споредено со оние од ПОАФ (-) група, а застапеноста на сите HATCH скорови, со исклучок на HATCH скор 1 и скор 2, биле поголеми во ПОАФ (+) група споредено со ПОАФ (-) група. Дополнително со непараметарска корелација била анализирана поврзаноста помеѓу ПОАФ статусот и четирите скорови од интерес (NYHA, EuroSCORE II, CHA₂DS₂-VASc и HATCH скор). Вредностите на сите четири скорови сигнификантно растеле кај пациентите од ПОАФ (+) група, односно опаѓале кај ПОАФ (-) група. Помеѓу ПОАФ-статусот и EuroSCORE II постоела сигнификантна линеарна негативна силна корелација, со CHA₂DS₂-VASc постоела сигнификантна линеарна негативна слаба корелација, со HATCH скорот постоела сигнификантна линеарна негативна силна корелација, и NYHA класификацијата постоела сигнификантна линеарна негативна умерена корелација.

Униваријантната логистичка регресиона анализа покажала дека сите четири анализирани скорови, за $p < 0,05$, претставуваат значајни предиктори за ПОАФ (+) статус на пациентите. Направената анализа на ПОАФ-статусот и предоперативната терапија со фокус на 8 лека (блокатори на калциумови канали; бета блокатори; инхибитори на ангиотензин конвертирачки ензим/антагонисти на ангиотензин рецептори; статини; аспирин; алдактон; хидрохлортијазид; и фуросемид). Притоа резултатите покажале дека само фуросемидот покажал сигнификантна асоцијација помеѓу ПОАФ-статусот на пациентите, во прилог на поголема употреба кај пациентите со ПОАФ (+). Направената дополнителна анализа на ПОАФ-статусот и бројот на групи на лекови, не покажа сигнификантна асоцијација помеѓу ПОАФ-статусот и бројот на групи на лекови. При анализата на параметрите од електрокардиограмот утврдена била сигнификантна асоцијација помеѓу ПОАФ статусот и должината на Р-бранот поголема од 100 сек., односно кај пациентите со ПОАФ(+) била сигнификантно подолга од пациентите со ПОАФ(-). Во студијата била направени шест типа на оперативни интервенции, и тоа: аортокоронарен бајпас графт; замена на аортна валвула; замена на митрална валвула; Bentall procedure (замена на аортна валвула, корен и асцедентна аорта со реимплантација на коронарните артерии); замена на асцедентна аорта со тубуларен графт и отстранување на миксом. Анализата покажа дека постоела сигнификантна асоцијација помеѓу пациентите на кои им е направена аортокоронарен бајпас интервенција, митралниот валвуларен репласман и замена на асцедентната аорта во однос на ПОАФ статусот, и тоа ПОАФ(+) била повеќе застапена кај пациенти со митрален валвуларен репласман и замена на асцедентна аорта, додека помалку кај пациентите со бајпас во однос на ПОАФ(-) случаи. Во интраоперативните варијабли биле опфатени уште 3 дополнителни параметри и тоа: времетраење на екстракорпорална циркулација во минути; времетраење на клемување на аорта во минути; и брзината на проток во лева аурикула. Притоа во ПОАФ(+) групата постоело сигнификантно подолго време на екстракорпорална циркулација, времето на клемувањето на аорта траело сигнификантно подолго, а брзината на проток во левата аурикула била сигнификантно пократка во однос на ПОАФ(-) групата. Униваријантна и мултиваријантна логистичка регресиона анализа на предиктивната улога на интраоперативни параметри за ПОАФ (+) статус ги покажала сигнификантни предиктори за ПОАФ (+) статус две оперативни интервенции и тоа бајпас интервенцијата и митралниот валвуларен репласман, како и трите параметри времетраење на екстракорпорална циркулација во минути; времетраење на клемување на аорта во минути; и брзината на проток во лева аурикула. Од постоперативните параметри, ПОАФ-статусот на пациентите беше анализиран во однос на инотропната терапија која била давана за поддршка на работата на срцето и циркулацијата непосредно по излегување на пациенот од операциона сала и префрлување во интензивна нега. Анализирани се 4 лека: добутамин; адреналин; норадреналин; и милринон. Од наведените лекови само давањето на адреналин сигнификантно ја зголемил појавата на ПОАФ(+), во споредба со оние што не го примале лекот. Од друга страна, кај пациентите со ПОАФ(+) биле употребени сигнификантно повеќе инотропни лекови, споредено со ПОАФ(-)групата. Со униваријантната логистичка регресиона анализа, адреналинот и бројот на употребени инотропни лекови сигнификантно ја зголемиле веројатноста за појава на ПОАФ. Во постоперативниот период обработени се: престојот во единица за интензивна нега во денови (ЕИН); механичка вентилација во часови; дренажа (количина издренирана од плеври и медијастинум во милилитри); реинтубација; постоперативен делириум; појава на транзитрна исхемична атака/мозочен удар и појава на акутен миокарден инфаркт. Согласно со униваријантната логистичка регресиона направена анализа, за значајни предиктори кои сигнификантно ја зголемуваат веројатноста за ПОАФ (+) статус на пациентите се: бројот на денови

поминати во единица за интензивна нега, секој еден час на механичка вентилација, милилитар дренажа, реинтубација, делириум, појава на транзитрна исхемична атака/мозочен удар. Во понатамошната анализа, проценет е ПОАФ-статусот и ехокардиографските варијабли. Ехокардиографските варијабли, според ПОАФ-статус, следени се и анализирани во три временски точки и тоа во нулто време, 6 месеци и 12 месеци по оперативната интервенција. Направена е споредба помеѓу двете групи во секое од трите времиња на мерење, како и индивидуално во секоја од групите меѓу трите времиња. Прикажувањето на добиените резултати е направено согласно природата на ехокардиографските варијабли (континуирани/дихотомни/ординарни). Во првата група се обработени 14 континуирани ехокардиографски варијабли, и тоа: краен дијастолен дијаметар на лева комора; краен систолен дијаметар на лева комора; краен дијастолен волумен на лева комора; краен систолен волумен на лева комора; ежекциона фракција како мерка за пумпната моќ на левата комора; големина на лева преткомора; волумен на лева преткомора индексиран според BSA; дебелина на интервентрикуларен септум; дебелина на заден ѕид на лева комора; големина на десна комора; мерка за лонгитудинална систолна функција на десна комора; пумпна моќ на десна комора; брзина на “s” бран на ткивен доплер; и E/e' . Во втората група обработени се 7 дихотомни ехокардиографски варијабли со два можни одговори (не/да), и тоа: присуство на аортна стеноза; аортна регургитација; митрална стеноза; калциумски депозити на митрален анулус; калциумски депозити на аортен анулус; постоење на функционална трикуспидна регургитација и тромб во лева аурикула. Во третата група обработени се 3 ехокардиографски варијабли со повеќе можни одговори, и тоа: постоење на митрална регургитација; тип на дијастолна функција на лева комора и срцев ритам. Мултиплата логистичка регресија како независни значајни ехокардиографски предиктори за ПОАФ (+) статус на пациентите издвоила 4 варијабли и тоа: волумен на лева преткомора; калциумски депозити на митрален анулус; митрална регургитација (секундарна/нема); и дијастолна дисфункција на лева комора. Во целиот анализиран период од 12 месеци по оперативна интервенција, кандидатката согледува сигнификантна асоцијација помеѓу ПОАФ-статусот на пациентите и mortalитетот во прилог на сигнификантно поголема пропорција на починати лица во ПОАФ (+) група. Дополнителната анализа укажала на сигнификантна асоцијација помеѓу ПОАФ-статусот на пациентите и mortalитетот само за периодот до испис, додека за останатите два периода ваква сигнификантност не била најдена.

Во наредното поглавје, **Дискусија**, ПОАФ, како најчеста ритмичка постоперативна компликација во кардиохирургијата, претставена е дека сè уште претставува голема енигма од аспект на патофизиолошките механизми, предикцијата на нејзината појава и прогностичкото значење, состојба која ја зголемува стапката на морбидитет и mortalитет, го продолжува периодот на хоспитализација и трошоците за болничко лекување. ПОАФ е дискутирана како мултифакториелна појава по природа, во чијашто генеза улога, веројатно, играат различните коморбидитетни состојби, самата хируршка интервенција земајќи ги предвид сите нејзини аспекти и, секако, одговорот на организмот на таа новонастаната стресна состојба. Во понатамошната дискусија, ПОАФ е дискутирана со најдените и објавените резултати во однос на предоперативните, интраоперативните и постоперативните варијабли. Дискусијата е направена во однос на сите испитувани параметри, демографските карактеристики, присутните ризик-фактори и коморбидитети, претходно наведените скорови, предоперативната терапија, интраоперативната инотропна терапија, наведените карактеристики на водење на хируршкиот зафат, типот на хируршкиот зафат, постоперативните варијабли и ехокардиографските карактеристики. Посебно внимание е посветено и на mortalитетот и причините за појава во студијата и во однос на објавените резултати, со оглед на тоа

дека ПАОФ(+) статусот бил сигнификантен предиктор за морталитет на пациентите од оперативната интервенција до испис од болница.

Во делот **Клинички импликации**, кандидатката смета дека должината на р-бранот на ЕКГ, индексираниот волумен на левата преткомора, дијастолната дисфункција, митралната регургитација, како и брзината низ левата аурикула во комбинација со традиционалните предиктивни параметри би претставувале солидна основа за конструирање на алгоритам за ПАОФ-предикција и превенција. Тие параметри според авторот, преставуваат и ризик-индикатори, кои ќе ја издвојат ризичната група, кон која би се насочиле мерките за ПАОФ-профилакса.

Во **Литература** се наведени 188 референци, уредно цитирани и се соодветни како извор користен во анализата на проблематиката наведена погоре, како и литература со која е направена дискусијата на добиените резултати..

3) Оцена на докторска дисертација

Докторската дисертација **Предиктори за појава на атријална фибрилација кај пациенти по кардиохируршки интервенции**, од д-р Марија Ѓеракароска Радовиќ, покажа дека претставува актуелно истражување во клиничката медицина од областа на кардиологијата. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа. Поставените цели се во целина реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени и прикажани. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. Клиничкото значење и научниот придонес на оваа студија произлегува од добиените резултати кои покажале предиктори за појава на атријална фибрилација во постоперативниот период, кои го зголемуваат особено раниот постоперативен морбидитет и морталитет и го продолжуваат болничкиот престој во постоперативниот период.

Оваа студија дава можност таа да го најде своето место во идните алгоритми за ПАОФ, предикција и нејзина превенција. Докторската дисертација „Предиктори за појава на атријална фибрилација кај пациенти по кардиохируршки интервенции“ на д-р Марија Ѓеракароска Радовиќ, според мислењето на Комисијата за оцена на докторската дисертација, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор во меѓународни уредувачки одбори) следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

1. Gjerakaroska Radovikj M, Srbinovska-Kostovska E, Jovev S and Dameska S. Superior vena cava syndrome as first clinical manifestation of lung adenocarcinoma.

Mac.Med.Review, 2018;72 (1):35-38.

2. Gjerakaroska Radovikj M, Srbinovska Kostovska E, Gjerakaroska Savevska C, Jovev S. Predictors of atrial fibrillation following coronary artery bypass surgery. Arch Pub Health

2020; 12 (2): 5-14 (Macedonian).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на докторската дисертација претставува можноста од клиничка апликативна примена на добиените резултати кои укажуваат на значењето и прогностичката вредност во навременото препознавање на пациентите со можност за развој на атријална фибрилација во пред-, интраоперативниот и раниот постоперативен период на пациентите кај кои е направена кардиохируршка интервенција. Поединечно докажаните ПОАФ-предиктори во ова истражување можат да бидат интегрирани во нови скоринг-системи, чие тестирање и валидација ќе треба да биде фокус на идни истражувања и имплементација. ЕКГ-параметрите како Р-бранот, параметрите добиени од ехокардиографската анализа како индексираниот волумен на левата преткомора, дијастолната дисфункција, митралната регургитација, брзината низ левата аурикула во комбинација со традиционалните предиктивни параметри можат да претставуваат солидна основа за конструирање на алгоритам за ПОАФ-предикција и превенција. Ова се всушност и ризик-индикаторите, кои ќе ја издвојат ризичната група, кон која би се насочиле мерките за ПОАФ-профилакса, која ќе ја намали стапката на морбидитет и морталитет кај високо ризичните групи. Високиот ризик од перманентна АФ по ПОАФ, предикторите за нејзина појава јасно обработени во докторската дисертација, можат да постават индикација за континуирана антикоагулација најмалку во тек на првата година од кардиохируршката интервенција, доколку ризикот од крварење не го надминува бенефитот од неа.

Докторската дисертација **Предиктори за појава на атријална фибрилација кај пациенти по кардиохируршки интервенции** на д-р Марија Ѓеракароска Радовиќ, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на третиот циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес, во целина ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјал и методи и детално прикажани и статистички обработени резултати на студијата. Дискусијата и заклучоците се објективни и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката Марија Ѓеракароска Радовиќ со наслов: „Предиктори за појава на атријална фибрилација кај пациенти по кардиохируршки интервенции“.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Сашко Јовев, претседател, с.р.

Прод. д-р Елизабета Србиновска Костовска, ментор, с.р.

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

Проф. д-р Христо Пејков, член, с.р.

Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, член, с.р.

Исправка на техничка грешка во Рефератот за избор два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и токсикологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје број 1236 од 15.4.2021 година

Во Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и токсикологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје број 1236 од 15.4.2021 година, направена е техничка грешка во почетокот на Рефератот и во биографијата на д-р Андон Чибишев.

На почетокот на Рефератот е направена техничка грешка во датумот на објавата на конкурсот, каде што е наведено дека конкурсот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и токсикологија е објавен на 11.3.2020 година, и тој се менува со следниот датум: 8.3.2021 година.

Во биографскиот дел на д-р Андон Чибишев, во делот каде што е наведено дека во моментот е вработен како пратеник во Собранието на Република Македонија, се менува и гласи дека бил пратеник во Собранието на Република Македонија.

Останатиот текст од Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и токсикологија останува непроменет.

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Нико Беќаровски, с.р.
2. Проф. д-р Никола Лабачевски, с.р.
3. Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.
4. Проф. д-р Снежана Мишевска Перчинкова, с.р.
5. Проф. д-р Борче Ѓеорѓиевски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ЛИТЕРАТУРА ЗА ДЕЦА – ПРАКТИКУМ“ ОД АВТОРКАТА ПРОФ. Д-Р ВИОЛЕТА МАРТИНОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр.02-252/9 од 14.4.2021, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало – практикумот „Литература за деца – практикум“ од авторката проф. д-р Виолета Мартиновска, наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (назив на единицата), за предметот Литература за деца, избрани се: проф. д-р Лулзим Алиу и проф. д-р Махмут Челик.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

III. Општ дел

Основни податоци за ракописот

| | |
|--|--|
| Назив на ракописот: | Литература за деца – практикум |
| Назив на предметната програма: | Литература за деца |
| Назив на студиската програма: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Студиска програма по одделенска настава 2. Студиска програма по предучилишно воспитание 3. Студиска програма по библиотекарство |
| Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети): | 3+2, 5 ЕКТС-кредити (задолжителен) 2+2, 4 ЕКТС-кредити (изборен) |
| Предметот <u>Литература за деца</u> на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ е задолжителен (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови <u>3+2</u> , број на ЕКТС-кредити <u>5</u> и се слуша во <u>трети и четврти</u> семестар и е изборен предмет со фонд на часови <u>2+2</u> , број на ЕКТС-кредити <u>4</u> и се слуша во <u>трети</u> семестар. | |
| Реден број на изданието: | прво издание |
| Општи податоци за ракописот: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 58 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонотот 12. |

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Лулзим Алиу, с.р.
Проф. д-р Махмут Челик, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЛУЛЗИМ АЛИУ

| | |
|--|--|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Ракописот „Литература за деца – практикум“ ги презентира значајните автори во светската литература за деца, преку конкретни дела. Изборот на делата е оправдан, бидејќи тие се сметаат за класични дела во светската литература за деца. Практикумот подразбира анализи, прашања и вежби за студентите по предметот Литература за деца. Анализираниите дела се: басните на Езоп, сказните на Јакоб и Вилхелм Грим, сказните на Х. К. Андерсен, Карло Колоди – „Авантурите на Пинокио“, Луис Керол – „Алиса во земјата на чудата“, Марк Твен – „Том Соер“, Џејмс Бари – „Петар Пан“ и Ричард Бах – „Галебот Џонатан Ливингстон“. Преку анализите на поставените прашања се добива резултатот од подготвеноста на студентите за оваа наставна содржина. Прашањата се прецизни, методолошки оправдани. Преку прашањата за басните на Езоп и сказните на браќата Грим и Х. К. Андерсен се добива јасна претстава за митолошките, волшебните, магичните, мистичните и чудесните елементи присутни во нив. Поучни се алегоричните разговори на животните и растенијата. Пораките најчесто имаат универзален код. Доминантната релација на позитивни и негативни ликови ја отсликува димензијата на етиката. Релациите на злото и доброто, тагата и среќата, лагата и вистината ја поттикнуваат детската имагинација, со убедување на победата на доброто над злото, среќата над тагата, вистината над лагата. Времето и просторот најчесто се неопределени. Поради својата занимлива содржина, бајките и сказните имаат вонвременски карактер. Преку авантурите на главните јунаци Пинокио, Алиса, Петар Пан и Том Соер се доживуваат различни видови трансформации. Пинокио од кукла станува вистинско момче, Алиса во сонот добива волшебни моќи, се зголемува, се намалува, Петар Пан од својата прва недела од раѓањето не сака да порасне, а Том Соер станува момче со етика за пример. Галебот Џонатан Ливингстон е симбол на потрагата по совршенство. Прашањата поврзани со рушење на стандардите и стереотипите е поттик за нови предизвици и нови совршенства. Литературното дело е феномен кој подразбира различни видови анализи и толкувања, но и лични импресии. Овие литературни дела се вистински уметнички доживувања во светската литература за деца, кои не ја губат својата актуелност.</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | „Литература за деца –практикум“ е во целост усогласен со предметната програма за Литература за деца. |
| Предлози за потребни корекции: | нема. |
| Оцена на ракописот: | „Литература за деца – практикум“ од авторката проф. д-р Виолета Мартиновска е квалитетен труд, кој на научно ниво ги презентира класиците во светската литература за деца. Практикумот е пишуван со јасен стил, научно конзистентен, податлив за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, но и за преостанатите студенти од другите факултети. Имам особена чест и задоволство да го препорачам за печатење практикумот „Литература за деца – практикум“ на авторката проф. д-р Виолета Мартиновска. |
| Категоризација: | учебно помагало, практикум. |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 58 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонто 12. |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како практикум по предметот Литература за деца, примарно наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Во Скопје, 26.4.2021 година

Рецензент
Проф. д-р Лулзим Алиу, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МАХМУТ ЧЕЛИК

| | |
|---|---|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>„Литература за деца – практикум“ е анализа на познати дела од светската литература за деца, преку поставени прашања. Прашањата кореспондираат со научната методологија од оваа област. Заслужено место е посветено на етиката присутна во цитираните текстови. Во мудростите на басните се присутни пораките кои се универзално актуелни. Најчеста тема во басните на Езоп е зооморфниот свет. Преку алегориско-метафоричниот дијалог се откриваат релациите на вистината, лагата, љубовта, омразата, правдата, лагата и др. Во сказните на браќата Грим и Х. К. Андерсен особено место има човекот со своите негативни и позитивни аспекти. Присуството на „штетност“ е анализирано од аспект на нежниот, невин детски лик. Авантуристичките ликови на Пинокио, Алиса, Том Соер и Галебот Џонатан Ливингстон се инспиративно допадливи и занимливи со својата необичност, несекојдневност, мудрост, снаодливост и уникатни постапки. Пинокио созрева во момче, Алиса восхитува со храброста, Том Соер со доблеста, а галебот Џонатан со нескршливата упорност за надминување на себеси и летање кон совршенството. Застапените автори и дела во овој практикум се: Езоп – басни, Јакоб и Вилхелм Грим – сказни, Х. К. Андерсен – сказни, Карло Колоди – „Авантурите на Пинокио“, Луис Керол – „Алиса во земјата на чудата“, Марк Твен – „Том Соер“, Џејмс Бари – „Петар Пан“ и Ричард Бах – „Галебот Џонатан Ливингстон“. Овој практикум ќе придонесе за квалитетно совладување на наставната содржина по предметот Литература за деца.</p> |
| <p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p> | <p>„Литература за деца – практикум“ е во целост усогласен со предметната програма за Литература за деца.</p> |
| <p>Предлози за потребни корекции:</p> | <p>нема.</p> |
| <p>Оцена на ракописот:</p> | <p>„Литература за деца – практикум“ од проф. д-р Виолета Мартиновска е солиден труд, кој со научна методологија ги претставува значајните дела од светската литература за деца. Употребениот стил и јазик се децидни, соодветни, првенствено за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, но и за сите други студенти од преостанатите факултети. Имам особена чест и задоволство да го препорачам за објавување „Литература за деца – практикум“ од проф. д-р Виолета Мартиновска.</p> |
| <p>Категоризација:</p> | <p>учебно помагало, практикум.</p> |

| | |
|---|--|
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 58 страници (формат А 4), напишани на компјутер, со големина на фонто 12. |
|---|--|

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како практикум по предметот Литература за деца, примарно наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Во Скопје, 26.4.2021 година

Рецензент
Проф. д-р Махмут Челик, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „УСТАВНО ПРОЦЕСНО ПРАВО“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ТАЊА КАРАКАМИШЕВА-ЈОВАНОВСКА, ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР СПАСЕНОВСКИ, ДОЦ. Д-Р ДЕНИС ПРЕШОВА И Д-Р ДЕЈАН САВЕСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, бр. 02-1289/9 од 28.12.2020 година, **за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Уставно процесно право“ од авторите: проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, проф. д-р Александар Спасеновски, доц. д-р Денис Прешова и д-р Дејан Савески**, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“, за предметите Уставно судство и Уставно право на Европа (предмети од втор циклус правни студии на насоката уставно право) и Уставно право (предмет од прв циклус правни студии), **избрани се емеритус проф. д-р Цирил Рибичич и проф. д-р Саво Климовски.**

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

IV. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

| | |
|--|--|
| Назив на ракописот: | Уставно процесно право |
| Назив на предметната програма: | Уставно судство Уставно право на Европа Уставно право |
| Назив на студиската програма: | Уставно судство и Уставно право на Европа се предмети од втор циклус правни студии на насоката уставно право. Уставно право е предмет од прв циклус правни студии. |
| Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети): | 1. 75 часа (5 часа неделно) 2. 75 часа (5 часа неделно) 3. 75 часа (5 часа неделно) |
| <p>1. Предметите Уставно судство и Уставно право на Европа на Правниот факултет „Јустинијан Први“ се задолжителни за вториот циклус правни студии на насоката уставно право со фонд на часови, 75 часа вкупно (5 часа неделно), број на ЕКТС-кредити 8 (кредити) кои се слушаат во 7-от семестар.</p> <p>2. Предметот Уставно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ е задолжителен на прв циклус правни студии со фонд на часови 75 часа вкупно (5 часа неделно), број на ЕКТС-кредити 8 (седум) и се слуша во II семестар.</p> | |
| Реден број на изданието: | прво издание |
| Општи податоци за ракописот: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 709 страници (формат Times New Roman), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 и фусноти со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во четири дела (дополнително има предговор, прилози, резиме и користена литература). |

РЕЦЕНЗЕНТИ

Емеритус проф. д-р Цирил Рибичич, с.р.
Проф. д-р Саво Климовски, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ЕМЕРИТУС ПРОФ. Д-Р ЦИРИЛ РИБИЧИЧ

| | |
|--|--|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Ракописот „Уставно процесно право“ од авторите проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, проф. д-р Александар Спасеновски, доц. д-р Денис Прешова и д-р Дејан Савески е вистинско пионерско дело, прв учебник од ваков вид во земјата и во регионот.</p> <p>На вкупно 709 страници текст, авторите детално ги објасниле сложените, меѓузависните и честопати противречни уставно-процесни односи, категории и состојби поврзани со работата на уставните судови во светот, но и со работата и проблемите со кои се соочува македонскиот Уставен суд во рамките на националниот правен систем.</p> <p>Авторите мошне успешно ја поврзале уставноправната теорија со уставноправната практика. На едноставен, но прецизен и детален начин ги објасниле двата клучни концепта врз кои почива работата на уставните судови – уставната демократија и уставната правда и нивните клучни принципи.</p> <p>Анализирани се сите најважни аспекти поврзани со начинот на работата и надлежностите на уставните судови во Европа, одлуките што ги носат, како и нивното правно дејство. Успешно е објаснет односот и поврзаноста на различните национални уставни судови со работата на Судот за човекови права во Стразбур, како и со Судот на правдата на ЕУ.</p> <p>Принципот на континуирана логичност и заемна поврзаност на правните категории, начела и вредности кои во ракописот се разработени од општо кон посебно провејува низ целата негова содржина.</p> <p>Ракописот е составен од четири дела.</p> <p>Првиот дел насловен како „Воведни и теоретски прашања за предметот на проучување на уставното процесно право“, содржи шест глави. Во нив се анализирани најважните аспекти поврзани со прашањето за поимот на уставното процесно право, новата парадигма на уставното право, односот меѓу оваа научна дисциплина со другите научни дисциплини, прашањето на поимот, разбирањето и вреднувањето на уставната демократија и нејзините основни принципи кои едновременно се сметаат за клучни начела и на уставното процесно право.</p> <p>Акцентот при анализата на принципите/начелата е ставен на владеењето на правото, поделбата на власта, уставноста и законитоста, независноста на Уставниот суд, правото на пристап до судот и други процесни начела.</p> |
|--|--|

Во третата глава од првиот дел е разработена уставната правда и поимот и правната природа на уставното судство како клучен елемент на уставната правда. Даден е осврт на класичните и на современите сфаќања на уставното судство, контролата на уставноста на законите и другите општи правни акти, контролата на меѓународните договори, контролата на уставноста и законитоста на поединечните правни акти, контролата на преземените материјални дејствија од страна на државните органи како најважна и основна надлежност во работата на уставните судови.

Понатаму, анализата се продлабочува кон објаснување на различните сфаќања за положбата на уставниот суд во рамките на правните системи, односно сфаќањето на уставниот суд како политичко тело, како судски орган, како орган *sui generis* и како четврта гранка на власта.

Надоврзано на претходното прашање е и прашањето за постоењето на различни модели на уставносудската контрола кои се среќаваат во Европа и во САД.

Во вториот дел од ракописот, акцентот на анализата е ставен на уставносудската заштита на човековите права преку објаснување на инструментот уставна жалба и нејзината компаративна примена во Европа. Во теоријата, уставниот суд е дефиниран и како суд на „обичните граѓани“. Овој нов епитет додаден кон неговата основна термилошка одредница е последица на востановување во неговата основна работа на нов процесен инструмент за засновање на директен контакт меѓу уставниот суд и граѓаните, а тоа е уставната жалба. Употребата на ова ново правно средство овозможува граѓаните да бараат заштита на темелните уставни права кога тие на непосреден начин се загрозени од акти на државните органи. Наводите кои ја пополнуваат содржината на ова процесно средство се различно насочени од наводите кои се изнесуваат пред редовниот суд.

Во третиот дел од ракописот, авторите даваат детално објаснување на односот меѓу Судот за човековите права во Стразбур и националните уставни судови преку односот на пресудите на овој Суд и одлуките на уставните судови. Исто така, посебно внимание е ставено на анализата на судскиот систем на ЕУ, Судот на правдата на ЕУ и заштитата на човековите права во рамките на Унијата. Во овој дел, детално е разгледан односот на уставните судови со правото на ЕУ и Судот на правдата преку различни пристапи, со посебен акцент на претходните постапки што се водат пред Судот на ЕУ.

| | |
|---|--|
| | <p>Посебно внимание е ставено и на анализата на уставниот и националниот идентитет на земјите членки на ЕУ и ставот на Судот на правдата на ЕУ кон овие прашања.</p> <p>Последниот, четврти дел од ракописот е посветен на историските, но и тековните аспекти од развојот и работата на македонскиот Уставен суд. Посебно внимание е ставено на неговата положба и организација согласно со Уставот од 1991 година, составот, изборот и престанокот на функцијата уставен судија, надлежностите на Уставниот суд, имунитетот на судиите. Во овој дел се објаснети и прашањата како поведување и тек на постапката за оценка на уставноста на законите и другите акти пред Уставниот суд, како и на постапката за заштита на уставно утврдените човекови права и слободи. Авторите на мошне прецизен начин ги објаснуваат сите недостатоци и потребни промени во правната регулатива поврзана со македонскиот Уставен суд, вклучително и корисни предлози за некоја можна, идна нова институционална физиономија на македонскиот Уставен суд.</p> |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | Целосна усогласеност на ракописот со предметните програми. |
| Предлози за потребни корекции: | нема |
| Оцена на ракописот: | одлична |
| Категоризација: | учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 709 страници (формат Times New Roman), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12, а фусните со големина на фонтот 10. Текстот е поделен на четири дела (плус предговор, прилози, резиме и користена литература). |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите Уставно судство и Уставно право на Европа (втор циклус правни студии по Уставно право) и предметот Уставно право (прв циклус правни студии), наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, 4.5.2021 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Емеритус проф. д-р Цирил Рибичич, с.р.

| | |
|--|--|
| <p>V. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ:</p> | <p>ПРОФ. Д-Р САВО КЛИМОВСКИ</p> |
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Владеењето на правото и правната држава би биле невозможна мисија доколку не се почитуваат и не се применуваат принципите на уставност и на законитост во правните поредоци на демократските држави. Овие два принципа се неопходни и за функционирањето на современиот конституционализам, услов без кој не може да се замисли „животот“ на демократското општество.</p> <p>Придобивките од почитувањето на принципот на уставност и на законитост се повеќекратни. Нивната примена е основ за ограничување на самоволното однесување на државните органи, ги спречува сите форми на волунтаризам, не дозволува злоупотреба на уставно утврдените надлежности. Примената на ова начело го обезбедува и почитувањето на слободите и правата на човекот утврдени во уставните норми и во меѓународното право, заштита на атрибутите поврзани со суверенитетот, еднаквоста пред законите, процесната достапност за правна заштита и слично.</p> <p>Ракописот „Уставно процесно право“ е одличен текст на авторите проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, проф. д-р Александар Спасеновски, доц. д-р Денис Прешова и д-р Дејан Савески, во кој на мошне оригинален и успешен начин се анализирани и проучени сложените уставно-процесни аспекти од функционирањето на уставната правда. Во ракописот е направен одличен спој меѓу теоријата и практиката на уставното процесно право, детално се разработени сите принципи врз кои почива уставната демократија, како и вредностите на кои се заснова уставната правда.</p> <p>Уставната правда отсекогаш била вистински предизвик за истражување и анализа, како на нејзините правни, така и на политичките аспекти и проблеми. Од посебна важност за истражувањето содржано во ракописот е констатацијата дека уставната демократија е невозможно да функционира без добро организирана уставна правда, без материјалните и процесните претпоставки на заштитата на човековите права и принципите на уставност и законитост. Или, како што навеле авторите, нема уставна демократија без</p> |

уставна правда, нема уставна правда без правно и процесно организирани активности и делување на уставните судови.

Прашањата поврзани со положбата, организацијата и делувањето на уставните судови, моќта на судиите и воопшто на судската власт влегуваат во групата најважни прашања за функционирањето на модерната правна држава. Во овој контекст, авторите потсетиле на зборовите на Аристотел, кој во своето дело „Политика“ (четврта книга) рекол дека „добриот законодавец и вистинскиот државник мора да бидат запознати со содржината на Уставот, кој е апсолутно највисок и најдобар акт во заедницата согласно со одредени претпоставени услови“.

Ракописот „Уставно процесно право“ е содржински сместен во четири дела. Во првиот дел, авторите ги проучиле воведните и теоретски прашања за предметот на оваа научна дисциплина, најважните аспекти на уставната демократија и уставната правда, како и различните сфаќања за положбата на уставниот суд во правните системи. Објаснети се клучните модели на уставносудска контрола, американскиот, австрискиот, францускиот, новиот британски модел, како и мешовитите модели преку поблиско согледување на нивните сличности и разлики.

Во вториот дел, акцентот на анализата во ракописот е ставен на уставниот суд како заштитник на човековите права. Фокусот на интерес е даден на уставната жалба како правен лек или правно средство, теоретските и историски сфаќања за уставната жалба и современите концепти за уставната жалба (искуствата на Германија, Шпанија, Австрија, Полска во практикувањето на овој процесен инструмент за заштита на човековите права).

Во третиот дел од ракописот, авторите направиле одличен осврт на работата на Судот за човекови права во Стразбур и примената на ЕКЧП, како и на работата на Судот на правдата на ЕУ во делот на заштитата на човековите права. Детално е разработен и односот на националните уставни судови кон правото на ЕУ и Судот на правдата на ЕУ, развојот на односот меѓу националните уставни судови и Судот на правдата преку прелиминарните

постапки, случајот Симентал, и други важни аспекти поврзани со овие односи.

Мошне интересен осврт е направен и во делот на уставниот и националниот идентитет на земјите членки на ЕУ, од една, и ставот на Судот на правдата на Унијата по однос на овие прашања, од друга страна.

Во четвртиот дел од ракописот, анализата е сконцентрирана на положбата, развојот и статусните аспекти од делувањето на македонскиот Уставен суд. Разработени се најважните прашања од функционирањето на македонскиот Уставен суд, уставните надлежности, мандатот, имунитетот на уставните судии, како и процесните прашања, постапките што се водат пред Уставниот суд, поведувањето и текот на постапките, како и видовите одлуки што Судот ги донесува и нивното правно дејство во поредокот.

Особено инспиративен дел од ракописот е делот кој се однесува на констатираните слабости и недостатоци во работата на македонскиот Уставен суд во изминатите триесет години, како и дадените предлози за промени во правната регулатива, односно предлози за нова институционална физиономија на македонскиот Уставен суд во насока на реформа на Судот. Предложени се нов начин на избор на уставните судии, нов начин на работа на Уставниот суд, нов правец во развивање на односите меѓу Уставниот суд и редовните судови, воведување на интерпретативни одлуки, воведување на уставна жалба, како и нова законска рамка за регулирање на сите прашања од важност за работата на Судот.

Ракописот „Уставно процесно право“ од авторите проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, проф. д-р Александар Спасеновски, доц. д-р Денис Прешова и д-р Дејан Савески претставува одличен текст во кој на успешен начин е направен спој меѓу теоријата и праксата, меѓу историските и денешните искуства и развојни елементи од сферата на уставното судство. Стилот на кој е пишуван ракописот е јасен, едноставен и лесно читлив. Одделните теми во ракописот се обработени согласно со научната методологија на проучување од општо кон посебно, од историско кон современо, од

| | |
|---|--|
| | компаративно кон македонско. Вредноста на овој ракопис е голема, како од научен, така и од апликативен аспект. Темите кои се проучени во него се најважни прашања за функционирањето на правниот систем во една земја. Без нивно детално осознавање и проучување е невозможно да зборуваме за владеење на правото, правната држава, заштитата на човековите права и демократијата. |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | Целосна усогласеност на ракописот со усвоените предметни програми на Факултетот. |
| Предлози за потребни корекции: | нема |
| Оцена на ракописот: | одличен |
| Категоризација: | учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 709 страници (формат Times New Roman), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Фусотите се со големина на фонтот 10. Текстот е поделен на четири дела (дополнително се внесени предговор, прилози, резиме и користена литература). |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите Уставно судство и Уставно право на Европа (втор циклус правни студии по Уставно право) и предметот Уставно право (прв циклус правни студии), примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

Во Скопје, 4.5.2021 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Саво Климовски, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот
факултет „Јустинијан Први,, во Скопје Н.Н.С од
07-05-2021 година

| Кандидат | Тема | Ментор | Датум | Одлука број |
|-------------------|--|---------------------------------|------------|-------------|
| Катерина Антоvsка | Заштита на авторското право во интернет просторот (Internet Copyright Protection) | проф.д-р Владо Бучковски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Љиљана Николиќ | Правното регулирање на трговските марки во ЕУ и Република Северна Македонија (Legal regulation of trademarks in the EU and the Republic of North Macedonia) | проф.д-р Владо Бучковски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Ивана Панчевска | Трговски марки и злоупотреба на регистрација на имиња на домени (Trademarks and abusive domain name registration) | проф.д-р Христина Рунчева Тасев | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Кирил Јармов | Правна регулација на берзата и брокерските куќи во Република Македонија (Legal Regulation of the Stock Exchange and Brokers in the Republic of Macedonia) | проф. д-р Ванчо Узунов | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Ангела Спасовска | Политички и безбедносни предизвици за Југоисточна Европа: од бегалска криза 2015 до справувањето со пандемијата Ковид – 19 (Political and Security Challenges For Southeast Europe: from the Refugee Crisis (2015) to Coping With Covid 19 Pandemic) | проф. д-р Иванка Василевска | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Наташа Видова | Предизвиците на меѓународниот поредок во 21 век наспрема геополитичките промени на Блискиот Исток (Challenges of the International Order in the 21 st Century in Relation to the Geopolitical Changes of the Middle East) | проф. д-р Иванка Василевска | 07.05.2021 | 02-520 / |

| | | | | |
|----------------------|--|---|------------|----------|
| Филип Србиноски | Концептот на несообразност на стоките во Виенската конвенција за меѓународна продажба на стоки од 1980 година (Non-conformity under the Vienna Convention on International Sale of Goods (CISG)) | проф. д-р Тони Дескоски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Софијана Марковска | Учество на трети страни во постапка пред меѓународна трговска арбитража (Third Parties in International Commercial Arbitration) | проф. д-р Тони Дескоски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Виктор Кочински | Употреба на сила во самоодбрана против недржавни актери според меѓународното право (Use of force in self-defense against non-state actors under international law) | доц. д-р Љупчо Стојковски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Кристијан Донеv | Пропагандата и контролата на јавното мислење во Северна Кореја (Propaganda and Control of Public Opinion in North Korea) | проф. д-р Даниела Блажевска | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Евгенија Јанакиевска | Компаративна анализа на односите со јавноста во јавниот и корпоративниот сектор: теорија и практика (A Comparative Analysis of Public Relations in the Public and Corporate Sector: Theory and Practice) | проф. д-р Јасна Бачовска Недиќ | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Нела Милева | Партиципативно буџетирање во буџетската постапка во домашното законодавство и практика (Participative Budgeting in the Budget Process in Domestic Legislation and Practice) | проф. д-р Александра Максимовска Стојкова | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Ивона Стојчевска | Сопствени (изворни) приходи на единиците на локалната самоуправа во државите на Југоисточна Европа (Own revenues of municipalities in the countries from Southeastern Europe) | проф. д-р Александар Стојков | 07.05.2021 | 02-520 / |

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------|----------|
| Злате Митровски | Правни и економски аспекти на сузбивањето на неформалната економија во државите од Југоисточна Европа (Legal and Economic Aspects of the Fight against Informal Economy in Southeastern Europe) | проф. д-р Александар Стојков | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Златко Павлески | Примена на блокчејн технологијата во платежните системи (Application of Blockchain Technology in Payment Systems)“ | проф. д-р Јован Зафировски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Ружица Бошнаковска | Ревизорски тела за контрола на користењето на средствата на Европските фондови (Audit Bodies for Control of the Usage of European Funds) | проф. д-р Ана Павловска Данева | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Влатко Тошевски | Раководни лица во државните и други јавни органи (Functionaries Within the States and Other Public Authorities) | проф. д-р Ана Павловска Данева | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Елена Јаман | Процесни дејствија во надлежност на Управниот суд во текот на претходната фаза во управен спор во Република Северна Македонија (Procedural Actions Within the Jurisdiction of the Administrative Court During the Previous Phase of an Administrative Dispute in the Republic of North Macedonia) | проф. д-р Ана Павловска Данева | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Бобан Стојмировски | Управување со човечки ресурси во локалната самоуправа (Human Resource Management in Local Self-Government) | проф. д-р Ана Павловска Данева | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Александар Кузманоски | Давање лажен исказ (Giving False Statements) | проф. д-р Никола Тупанчески. | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Теодора Гацоска | Спречување перење пари кај финансиските институции со посебен осврт на законската регулатива во Република Северна Македонија (Preventing Money Laundering at Financial Institutions with Specific Attention to the Legal | проф. д-р Никола Тупанчески. | 07.05.2021 | 02-520 / |

| | | | | |
|----------------------|---|--|------------|----------|
| | Regulation in the Republic of North Macedonia) | | | |
| Јана Петковска | Конфискација на имот – предизвици и компаративни искуства (Confiscation of Assets – Challenges and Comparative Experiences) | проф. д-р Гордана Лажетик. | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Софија Пецева | Превенирање на фемицид во Република Северна Македонија (Prevention of Femicide in the Republic of North Macedonia) | проф. д-р Гордана Лажетик | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Наталија Кикерковска | Евтаназијата во македонското и компаративното казнено право (Euthanasia in Macedonian and in the Comparative Criminal Law) | проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Катерина Недева | Компјутерски криминал – сузбивање и споредбено правни аспекти (Cyber Crime – Fight and Comparative Aspects) | проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Сара Каревска | Криминолошки аспекти на трговијата со луѓе (Criminological Aspects of Human Trafficking) | проф. д-р Александра Груевска Дракулевски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Даниел Крстевски | Криминолошки аспекти на имотниот криминалитет во Република Северна Македонија (Criminological Aspects of the Property Crime in RNM) | проф. д-р Александра Груевска Дракулевски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Ивана Србиновска | | проф. д-р Бобан Мисоски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Симона Стојановска | Посвојување на дете во македонското и споредбеното право (Adoption of a Child in Macedonian and Comparative Law) | проф. д-р Ангел Ристов | 07.05.2021 | |
| Николина Ѓорѓевска, | Причини за развод на брак во македонското и споредбеното право (Reasons for Divorce in Macedonian and Comparative Law) | проф. д-р Дејан Мицковиќ | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Ангела Јошевска | Потреба од промени во семејното законодавство на | проф. д-р Дејан Мицковиќ | 07.05.2021 | 02-520 / |

| | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|
| | Република Северна Македонија (The Need of Changes in the Family Legislation of the Republic of North Macedonia) | | | |
| Ивана Митрова Забелешка: Промена на ментор наместо пр. Д-р Дрги Рашковски | Деловна комуникација за време на пандемијата со Ковид – 19 (Business Communication during the Covid – 19 Pandemics) | проф. д-р Дарко Спасевски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Игор Петков, Забелешка: Промена на ментор наместо пр. Д-р Дрги Рашковски | Онлајн платформи за време на Ковид – предности и недостатоци (Online Platforms in a Time of Covid – Advantages and Disadvantages) | проф. д-р Дарко Спасевски | 07.05.2021 | 02-520 / |
| Зоран Ричлиев Забелешка: Промена на ментор наместо пр. Д-р Дрги Рашковски | Улогата на автоматската агрегација во онлајн медиумската сфера (The Role of the Automatic Aggregation in the Online Media Sphere) | проф. д-р Јасна Бачовска Недиќ | 07.05.2021 | 02-520 / |

Изработил : Хамди Весели
Советник за студентски прашање

ДЕКАН
Проф.д-р Сашо Георгиевски

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ 2“ ОД АВТОРОТ
СЛАЃАНА БРСАКОСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на **Природно-математичкиот факултет**, бр. 02-700/2 од 6.5.2021 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „**Диференцијални равенки 2**“ од авторот **Слаѓана Брсакоска**, наменет за студентите на **Природно-математичкиот факултет**, за предметот **Диференцијални равенки 2**, избрани се **проф. д-р Љупчо Настовски, Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје** и **проф. д-р Костадин Тренчевски, Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје**.

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

ИЗВЕШТАЈ

VI. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

| | |
|---|---|
| Назив на ракописот: | „Диференцијални равенки 2“ |
| Назив на предметната програма: | Диференцијални равенки 2 |
| Назив на студиската програма: | прв циклус студии - Математика |
| Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети): | 4 часа, 6 кредити |
| Предметот Диференцијални равенки 2 на Природно-математичкиот факултет е задолжителен за насоката теориска математика и изборен за останатите насоки на Институтот за математика при ПМФ, Скопје, предмет со фонд на часови 4 , број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во шести семестар. | |
| Реден број на изданието: | прво издание |
| Општи податоци за ракописот: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 126 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 . Текстот е поделен во 3 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 20 слики и 0 табели. |

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Љупчо Настовски,
редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Костадин Тренчевски,
редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.

VII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ЉУПЧО НАСТОВСКИ

| | |
|--|---|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Во овој учебник се опишани апроксимативните методи за решавање на обични диференцијални равенки и методи за решавање на системи обични диференцијални равенки.</p> <p>Глава I се однесува на диференцијалните равенки од прв ред. Во оваа глава, централното место е резервирано за теоремата на Пикар која е исклучително важна теорема, една од најважните теореми за областите каде што се применуваат диференцијалните равенки, особено во инженерството и информатиката, бидејќи ни дава егзистенција и единственост, но и дава алгоритам за наоѓање на решението на диференцијална равенка од прв ред. За потребите на доказот на оваа теорема е опишан и Липшицовиот услов. Потоа се дадени пригодно избрани примери во кои се користи методот изложен во оваа теорема, оценка на грешка при примената на методот на sukcesивни апроксимации и се изложени некои од проблемите со кои се среќаваме при негова примена во конкретни задачи. Потоа, детално се опишани сингуларните точки и сингуларните интегрални, како се наоѓаат, од кој тип се и што значат. Сето е поткрепено со соодветни примери и цртежи. На крајот на првата глава е изложен методот за приближно решавање со помош на аналитичка метода и метод на неопределени коефициенти со краток вовед од теоријата на аналитички функции и е докажана важната теорема на Брио-Буке, како и Кошиевата компаративна метода и дополнето со начин за наоѓање на област во која може да се користат овие методи.</p> <p>Глава II се однесува на обичните диференцијални равенки од повисок ред, системите обични диференцијални равенки и врската помеѓу нив. Во оваа глава се изложени теоремата на Пикар, аналитичката метода и методот на неопределени коефициенти, сите за диференцијални равенки од повисок ред. При тоа е дадена врската на диференцијална равенка од повисок ред и систем обични диференцијални равенки од прв ред, со примена на наведените методи за нивно решавање поткрепено со примери. Секако, докажани се и теоремите кои се однесуваат на прв интеграл на систем обични диференцијални равенки. Во оваа глава посебно место имаат системите од линеарни диференцијални равенки (хомогени и нехомогени), во чии рамки се разработени и системите линеарни диференцијални равенки со константни коефициенти (хомогени и нехомогени). Овде се изложени и Лагранжовиот</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| | метод на варијација на константи и Ојлеровиот метод. |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | Целосно ја покрива предметната програма. |
| Предлози за потребни корекции: | Нема потреба од корекции. |
| Оцена на ракописот: | Учебникот детално ги опфаќа апроксимативните методи за решавање на обичните диференцијални равенки од прв и повисок ред и методите за решавање системи обични диференцијални равенки. Тој е математички и методички коректен, пишуван е примарно за студентите на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет, но може да се користи и за поширок аудиториум. |
| Категоризација: | учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 126 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 . Текстот е поделен во 3 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 20 слики и 0 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 **Диференцијални равенки 2**, примарно наменет за студентите на **Природно-математичкиот факултет**.

Во Скопје, мај 2021 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Љупчо Настовски,
редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ

| | |
|--|--|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Во овој учебник се опфатени апроксимативните методи за решавање на обични диференцијални равенки и методи за решавање на системи обични диференцијални равенки, кои што се во склоп на програмата на предметот Диференцијални равенки 2, на првиот циклус студии на Институтот за математика при ПМФ, Скопје.</p> <p>Глава I се однесува на диференцијалните равенки од прв ред. Во оваа глава, централното место е резервирано за теоремата на Пикар која е исклучително важна теорема, една од најважните теореми за областите каде што се применуваат диференцијалните равенки, особено во инженерството и информатиката, бидејќи ни дава егзистенција и единственост, но и дава алгоритам за наоѓање на решението на диференцијална равенка од прв ред. За потребите на доказот на оваа теорема е опишан и Липшицовиот услов. Потоа се дадени пригодно избрани примери во кои се користи методот изложен во оваа теорема, оценка на грешка при примената на методот на sukcesivни апроксимации и се изложени некои од проблемите со кои се среќаваме при негова примена во конкретни задачи. Потоа, детално се опишани сингуларните точки и сингуларните интегрални, како се наоѓаат, од кој тип се и што значат. Сето е поткрепено со соодветни примери и цртежи. На крајот на првата глава е изложен методот за приближно решавање со помош на аналитичка метода и метод на неопределени коефициенти со краток вовед од теоријата на аналитички функции и е докажана важната теорема на Брио-Буке, како и Кошиевата компаративна метода и дополнето со начин за наоѓање на област во која може да се користат овие методи.</p> <p>Глава II се однесува на обичните диференцијални равенки од повисок ред, системите обични диференцијални равенки и врската помеѓу нив. Во оваа глава се изложени теоремата на Пикар, аналитичката метода и методот на неопределени коефициенти, сите за диференцијални равенки од повисок ред. При тоа е дадена врската на диференцијална равенка од повисок ред и систем обични диференцијални равенки од прв ред, со примена на наведените методи за нивно решавање поткрепено со примери. Секако, докажани се и теоремите кои се однесуваат на прв интеграл на систем обични диференцијални равенки. Во оваа глава, посебно место имаат системите од линеарни диференцијални равенки (хомогени и нехомогени), во чии рамки се разработени и</p> |
|--|--|

| | |
|---|---|
| | системите линеарни диференцијални равенки со константни коефициенти (хомогени и нехомогени). Овде се изложени и Лагранжовиот метод на варијација на константи и Ојлеровиот метод. |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | Целосно ја покрива предметната програма. |
| Предлози за потребни корекции: | Нема потреба од корекции. |
| Оцена на ракописот: | Учебникот детално ги опфаќа апроксимативните методи за решавање на обичните диференцијални равенки од прв и повисок ред и методите за решавање системи обични диференцијални равенки. Тој е математички и методички коректен, пишуван е примарно за студентите на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет, но може да се користи и за поширок аудиториум. |
| Категоризација: | учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 126 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 . Текстот е поделен во 3 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 20 слики и 0 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 **Диференцијални равенки 2**, примарно наменет за студентите на **Природно-математичкиот факултет**.

Во Скопје, мај 2021 година

Рецензент
Проф. д-р Костадин Тренчевски,
редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.

ПРЕГЛЕД

**На тема за изработка на магистерски труд прифатен од
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
на седницата одржана на 28.04. 2021 година**

| Кандидат | Тема | Ментор | Одлука од Научен совет |
|-----------------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Д-р Ремзи Салаи | <p>Наслов на прифатени теми на македонски јазик: “Сооднос меѓу ендодонтската терапија, реставрацијата и промени во периапикалното ткиво” .</p> <p>Наслов на прифатени теми на англиски јазик: “Relationship between endodontic therapy, restration and change in periapical tissue”</p> | Проф. д-р Лидија Поповска | Бр. 02-1023/1 Од 04.05.2021 |

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 Мерита Шкодра Бровина | Анатомо – морфолошки промени на оралните коски кај жени со остеопороза | Anatomo – morphological changes of the oral bone in women with osteoporosis | Проф.д-р Билјана Капушевска | 4.5.2021 02-1004/1 |

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 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 19.3.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-586/3, донесена на Факултетот за електротехника и информациски технологии на 21.4.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Поповски, Борислав, претседател, проф. д-р Ристески Александар, член и проф. д-р Атанасовски Владимир, 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 Валентин Раковиќ, дипл. ел. инж., вработен како доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Валентин Раковиќ е роден на 4.6.1985, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во природно-математичката гимназија „Р. Ј.-Корчагин“. Со високо образование се стекнал на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката телекомуникации. Дипломирал на 3.7.2008 година, со просечен успех 9,31.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, насока: безжични и мобилни комуникации. Студиите ги завршил со просечен успех 10,00. На 2.7.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Механизми за селекција на радиопристапна мрежа во хетерогени безжични системи*, под менторство на проф. д-р Лилјана Гавриловска.

Докторска дисертација пријавил на 1.12.2011 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Дисертацијата на тема: *Аспекти на просторен диверзитет за контролата на пристап кон медиум во когнитивни радиосистеми* ја одбрал на 6.6.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Лилјана Гавриловска (ментор), проф. д-р Петри Махонен (коментор), проф. д-р Зоран Хаџи-Велков (член), проф. д-р Александар Ристески (член) и вонр. проф. д-р Владимир Атанасовски (член). Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки.

Д-р Валентин Раковиќ од 2010 година е ангажиран како соработник во наставниот процес на Институтот за телекомуникации при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, по предметите од наставно-научната област телекомуникации. Во декември 2012 година е избран за помлад асистент по предмети од наставно-научната област телекомуникации (Билтен бр. 1122 од 1 декември 2012 година). Во рамките на наставната дејност на Факултетот, држел аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областа телекомуникации. Учествувал на повеќе меѓународни и домашни работилници и школи. Во септември 2016 година е избран за доцент по предмети од наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство (Билтен бр. 1129 од 1 септември 2016 година). Во рамките на наставната дејност на Факултетот, како наставник држел предавања по повеќе предмети од областа телекомуникациско и информациско инженерство. Во периодот од јануари до мај 2019 година, д-р Валентин Раковиќ работел како истражувач на Georgia Institute of Technology, во САД.

Во доменот на научноистражувачката дејност се занимавал со истражувања во областа на безжичните мрежи, при што има објавено 71 труд на меѓународни и домашни конференции и

списанија. Автор е и на 5 дела од монографија, издадени од издавачките куќи Springer и Wiley. Учествовал во 11 меѓународни научни проекти финансирани од ЕУ и НАТО и во еден национален научен проект финансиран од ФЕИТ, од областа на телекомуникациите. Д-р Валентин Раковиќ е добитник на наградата за најдобар научник за 2015 година при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за научното подрачје техничко-технолошки науки. Исто така е добитник на две меѓународни награди од областа на динамичкиот пристап кон спектар, IEEE DySPAN 2011, IEEE DySPAN 2015. Во текот на својата научноистражувачката кариера, д-р Валентин Раковиќ остварил куси научни престои на неколку реномирани универзитети, како што се: University of Toronto, Канада, Aalborg University, Данска, La Sapienza, Италија, ETH Zürich, Швајцарија.

Д-р Валентин Раковиќ покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност. Кандидатот учествувал во реализација на еден домашен патент. Исто така, учествувал и во дизајнот и изработката на еден информациски систем, „Smart Wine“, кој е понуден како комерцијален производ од страна на Македонски телеком. Д-р Валентин Раковиќ, исто така, работел како член на работна група за развивање на стратегија и план за воведување на 5G.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1129 од 2016 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1129, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Факултетот за електротехника и информациски технологии, кандидатот д-р Валентин Раковиќ изведува настава и вежби (настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв и втор циклус студии на студиската програма Телекомуникации и информациско инженерство (прв циклус), Безжични системи, сервиси и апликации (втор циклус), Регулатива во енергетика, електронски комуникации и сообраќај (втор циклус) и на Интернет и мобилни сервиси и апликации (втор циклус). Како доцент при ФЕИТ држел предавања и вежби од прв циклус студии по повеќе предмети: Основи на WEB-програмирање, Телесообраќаен инженеринг, Безжични мрежи и мобилни системи, Пристапни технологии и Стандардизација и регулатива во телекомуникации, Телекомуникациски мрежи, Сигурносни комуникации, Примена на оперативни системи во телекомуникациите. За најголем дел од овие предмети, кандидатот подготвил пакет материјали за предавања и вежби.

На втор циклус студии, д-р Валентин Раковиќ вовел сет од предмети за кои одржувал настава: Реконфигурабилни мрежи, Интелигентни безжични инфраструктури: технологии и апликации, ИКТ за енергетска ефикасност и одржлив развој 2.

На трет циклус студии, кандидатот одржувал настава по предметот Мрежна виртуелизација.

Дополнително, кандидатот држел тематски предавања на 3 школи и работилници од областа телекомуникации.

Д-р Валентин Раковиќ бил ментор на осум дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на дваесет дипломски, пет магистерски трудови и на една докторска дисертација.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој извештај.

Научноистражувачка дејност

Д-р Валентин Раковиќ има објавено вкупно 71 научен труд од телекомуникациската област, од кои 16 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во меѓународни научни списанија, 46 труда од меѓународни научни собири и 5 дела од монографија објавена во странство за реномирана издавачка куќа.

По изборот во звањето доцент, д-р Валентин Раковиќ има објавено вкупно 21 научен труд од телекомуникациската област, од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународни научни списанија, 9 труда од меѓународни научни собири и 3 дела од монографија објавена во странство за реномирана издавачка куќа.

Подолу се дадени детали за трудовите по изборот во звањето доцент (претходно објавените трудови се наведени во Билтен бр. 1129 од 1.9.2016 година).

- [1] L. Gavrilovska, A. Leon-Garcia, **V. Rakovic**, D. Denkovski, S. Marinova, V. Atanasovski, T. Lin, H. Bannazadeh, “Flash Crowds Management via Virtualized Network Resources (FALCON)” in *Advanced Technologies for Security Applications, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics*, C. Palestini (ed.), Springer Nature, 2020.

Во поглавјето се анализира дизајнот на флексибилна мрежа, базирана на виртуелизација и софтверизација, која е отпорна на големи варијации во сообраќајното побарување.

- [2] L. Gavrilovska, **V. Rakovic** and S. Dixit, “General Concepts Behind Human Bond Communications” in *Human Bond Communication: The Holy Grail of Holistic Communication and Immersive Experience*, ed., S. Dixit and R. Prasad, Wiley, 2017.

Во поглавјето се дискутираат основните постулати и технолошкиот стадиум на решенија поврзани со HBC.

- [3] **V. Rakovic**, et al., “CHEST (COPD e-Health Sensor Solution)”, in *Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures - Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, ed. A.L. Garcia, V. Atanasovski, Springer, 2015.

Во поглавјето е претставено IoT решение за мониторирање на заболени пациенти од ХОББ.

- [4] S. Marinova, **V. Rakovic**, D. Denkovski, T. Lin, V. Atanasovski, H. Bannazadeh, L. Gavrilovska, A. Leon-Garcia, “End-to-End Network Slicing for Flash Crowds,” *IEEE Communications Magazine*, vol. 58, no. 4, pp. 31-37, April, 2020 (IF = 10.356)

Во трудот се анализираат аспектите на мрежната виртуелизација и режење, со цел да се обезбеди висок степен на динамизам и преживливост на телекомуникациската инфраструктура.

- [5] **V. Rakovic**, R. Adamovski, A. Risteski, L. Gavrilovska, “Improving Energy Efficiency and Reliability in WuR-Based IoT Systems: An Error Correction Approach,” *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, vol. 115, pp. 1-12, May, 2020 (IF = 1.07)

Во трудот се предложуваат сет од различни пристапи за разрешување на адресирањето во WuR-базирани IoT-системи, кои потекнуваат од доменот на каналско кодирање.

- [6] L. Gavrilovska, **V. Rakovic**, D. Denkovski, “From Cloud RAN to Open RAN”, *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, vol. 113, pp. 1523-1539, March 2020 (IF=1.07)

Во трудот се анализираат аспектите, технологиите и недостатоците во доменот на радиопристапните мрежи во облак.

- [7] B. Jovanovski, **V. Rakovic**, L. Gavrilovska, "Virtualized Platforms For Network Resources Orchestration and Management," *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies*, Vol. 5, No. 1, pp. 47–69, 2020.

Во трудот се анализираат множество од платформи и системи за оркестрација на виртуелизирани телекомуникациски мрежи.

- [8] **V. Rakovic**, J. Karamachoski, L. Gavrilovska, V. Atanasovski, “Blockchain paradigm and Internet of Things,” *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, vol. 106, pp. 219–235, June, 2019. (IF=1.02)

Во трудот се разработуваат основните постулати и синергијата помеѓу Интернет на нештата и Блокчејн-технологијата. Исто така, демонстриран е прототип кој ги обединува двете технологии.

- [9] L. Gavrilovska, **V. Rakovic**, A. Ichkov, “Virtualization Approach for Machine-Type Communications in Multi-RAT Environment”, *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, Vol. 100, pp. 67-79, March 2018 (IF=1.02)

Во трудот се презентира идејно решение и реализација за виртуелизација на машински тип на комуникациски системи.

- [10] D. Denkovski, **V. Rakovic**, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, “Power and Channel Optimization for WiFi Networks Based on REM Data,” *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, November 2017, Volume 97, Issue 2, pp 1753–1779. (IF=1.02)

Во трудот се презентирани решенија за самоорганизирачки WiFi-систем, кој самостојно ги адаптира системските параметри, како зрачна моќност, централна фреквенција и ширина на канал, со цел минимизација на интрасистемската интерференција.

- [11] **V. Rakovic**, A. Ichkov, S. Marinova, D. Todorovski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Dynamic Virtual Resource Allocation in Virtualized multi-RAT Cellular Networks,” *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, Vol. 97, No. 2, pp. 1677-1692, July, 2017. (IF=1.02)

Во трудот се анализираат концептите и оптимизациските ограничувања за алокација на процесирачки ресурси, при виртуелизација на радиопристапни мрежи.

- [12] L. Gavrilovska, **V. Rakovic**, V. Atanasovski, “Research Challenges, Trends and Applications for Multi-Sensory Devices in Future Networked Systems,” *Springer Journal on Wireless Personal Communications*, Vol. 95, pp. 43-67, June, 2017. (IF=1.02)

Во трудот се разработуваат препреките, трендовите и апликациите во мултисензорски екосистеми.

- [13] I. Bimbiloski, **V. Rakovic**, A. Sefidanoski, A. Risteski, “Competitive Game Theory Efficiency ICT Model in MultiPlayer Market,” *IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies*, Novi Sad, Serbia, 2019.

Во трудот се предлага нова метода базирана на теорија на игри за придобивките од користењето на ИКТ-системи за енергетска ефикасност, во паметни дистрибутивни мрежи за електрична енергија.

- [14] I. Bimbiloski, **V. Rakovic**, A. Risteski, “Providers and Consumers Mutual Benefits in Energy Efficiency Model with Elements of Cooperative Game Theory,” *International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures*, Sofia, Bulgaria, 2019.

Во трудот се анализираат потребните аспекти за зголемена енергетска ефикасност во дистрибутивни мрежи, при употреба на теорија на игри.

- [15] D. Denkovski, **V. Rakovic**, L. Gavrilovska, “Experimental deployment of Virtualized RAN,” *BalkanCom'19*, Skopje, Macedonia, June, 2019.

Во трудот е презентирана експериментална платформа за виртуелизирана радиопристапна мрежа, која ги користи предностите од процесирање во раб.

- [16] L. Gavrilovska, **V. Rakovic**, D. Denkovski, “Aspects of resource scaling in 5G-MEC: technologies and opportunities,” *IEEE Globecom 2018*, Abu Dabi, UAE, December, 2018.

Во трудот се анализираат аспектите на скалирање на ресурси за виртуелизирана радиопростапна мрежа, која ги користи предностите од процесирање во раб.

- [17] **V. Rakovic**, D. Denkovski, L. Gavrilovska, “Practical implementation of Cloud-RAN: FALCON's approach,” *EuCNC'2018*, Ljubljana, Slovenia, June 2018.

Во трудот е презентирано системското решение и платформа, способна проактивно да се адаптира на сообраќајните карактеристики, како волумен на сообраќајот и квалитет на сервис.

- [18] L. Gavrilovska, **V. Rakovic**, A. Ichkov, D. Todorovski, S. Marinova, “Flexible C-RAN: Radio Technology for 5G,” *13th International Conference on Advanced Technologies, Systems, and Services in Telecommunications (TELSIKS'17)*, Nis, Serbia, October, 2017.

Во трудот се дискутираат генералните постулати и моментални недостатоци на радиопростапна мрежа во облак, како платформа за идните 5Г-мрежи.

- [19] **V. Rakovic**, B. Veleviski, L. Gavrilovska, “Implications of network resources and topologies over SDN system performances,” *3rd EAI International Conference on Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures (FABULOUS'17)*, Bucharest, Romania, October, 2017.

Во трудот се разработуваат импликациите од различните мрежни топологии врз ефикасното работење на еден софтверско-дефиниран мрежен систем.

- [20] **V. Rakovic**, D. Denkovski, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, H. op den Akker and C. Bara, “Cloud based solution for vital signs tracking,” *Smart Technologies, IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on*, Ohrid, Macedonia, July, 2017.

Во трудот се предлага решение базирано на облак и Интернет на нешта. за следење на виталните знаци кај пациенти заболени од различни кардиоваскуларни болести.

- [21] **V. Rakovic**, A. Ichkov, N. Grosheva, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Analysis of Virtual Resource Allocation for Cloud-RAN Based Systems,” *20th ICIN Conference Innovations in Clouds, Internet and Networks*, Paris, France, March 7-9, 2017.

Во трудот се поставува потребата за алокација на пресметковни ресурси при процесот на виртуелизација на виртуелизирани радиопростапни мрежи.

Д-р Валентин Раковиќ е активен рецензент на поголем број меѓународни списанија од областа на телекомуникациите. Исто така, тој е член на техничките одбори на најзначајните меѓународни конференции од областа на телекомуникациите. По изборот во звањето доцент, д-р Валентин Раковиќ учествувал како член во 5 научни меѓународни проекти.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Валентин Раковиќ активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за електротехника и информациски технологии . Бил автор на еден вешт наод и мислење за ОЈО Обвинителство, како и коавтор на 11 студии, физибилити-студии, истражувања на пазарот. Исто така, континуирано учествувал во промоција на факултетот и универзитетот пред средношколците и идни студенти.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Д-р Валентин Раковиќ бил дел од програмскиот/техничкиот одбор на 19 меѓународни научни собири

и член во еден уредувачки одбор, како едитор, во меѓународно научно/стручно списание по изборот во звањето доцент.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој на универзитетот ETH Zurich, Швајцарија, во 2017 година и универзитетот Georgia Institute of Technology, САД, во 2019 година.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на работна група при Министерството за информатичко општество, т.е. во работната група за носење национален план за воведување на 5Г во РСМ.

Д-р Валентин Раковиќ активно е вклучен во работата на бројни комисии на УКИМ/ФЕИТ, и тоа: претседател на изборна комисија за студентски избори 2021 при ФЕИТ, како и член на пописна комисија на ФЕИТ.

Во изборниот период, д-р Валентин Раковиќ учествувал во изготвување и пријавување на седум научни меѓународни проекти.

Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Валентин Раковиќ континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

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 Валентин Раковиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Валентин Раковиќ 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 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 Валентин Раковиќ да биде избран во звањето вонреден професор во научната област телекомуникациско и информациско инженерство.

Скопје, 26.4.2021

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.

Проф. д-р Александар Ристески, член, с.р.

Проф. д-р Владимир Атанасовски, член, с.р.

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

Кандидат: Валентин Зоран Раковиќ

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 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,31 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: 2405 – телекомуникациско и информациско инженерство; поле: електротехника; подрачје: техничко-технолошки науки.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | Да |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: IEEE Communication Magazine (IF= 10.356) 2. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Report 3. Наслов на трудот: End-to-End Network Slicing for Flash Crowds 4. Година на објава: 2020</p> | |
| 3.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>1. Назив на научното списание: „Списание за електротехника и информациски технологии“</p> <p>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.</p> <p>3. Наслов на трудот: „Virtualized Platforms For Network Resources Orchestration and Management “</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 3.4 | <p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: „ General Concepts Behind Human Bond Communications” поглавје 2 во <i>Human Bond Communication: The Holy Grail of Holistic Communication and Immersive Experience “</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: USA</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: John Wiley & Sons Ltd., 2017, USA</p> | |
| 3.5 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of IEEE Globecom 2018</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: IEEE Globecom 2018</p> <p>3. Имиња на земјите: САД, Италија, Канада, Данска, Турција, Германија, Холандија, Шветска, Австралија, Обединето кралство, итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: „ Aspects of resource scaling in 5G-MEC: technologies and opportunities “</p> <p>5. Година на објава: 2018</p> | |
| 4 | <p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Одлука бр. 02-1640/10 од 17.8.2016 на ННС на ФЕИТ – Скопје, Билтен на УКИМ бр. 1129 од 1.9.2016</p> | |
| 5 | <p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p> | да |

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

Кандидат: Валентин Зоран Раковиќ

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

Научна област: 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------------|
| 1. | Одржување на настава од прв циклус студии | 17.4 |
| 1.1. | Пристапни технологии, летен семестар од 2017, 2018, 2020, 3*3*15*0.04 | 5.4 |
| 1.2. | Сигнализациски протоколи, зимски семестар 2018, 1*3*15*0.04 | 1.8 |
| 1.3. | Стандардизација и регулатива во телекомуникации, зимски семестар, 2019, 2020, 2*3*15*0.04 | 3.6 |
| 1.4. | Телесообраќаен инженеринг, предавања, летен семестар 2020, 2021, 2*3*15*0.04 | 3.6 |
| 1.5. | Безжични мрежи и мобилни системи, зимски семестар 2020, 1*3*15*0.04 | 1.8 |
| 1.6. | Основи на WEB програмирање, зимски семестар 2019 и 2020, 2*1*15*0.04 | 1.2 |
| | | |
| 2. | Одржување на настава од втор циклус студии | 4.5 |
| 2.1. | ИКТ за енергетска ефикасност и одржлив развој 2019/2020, 1*1.5*15*0.04 | 0.9 |
| 2.2. | Интелигентни безжични инфраструктури: технологии и апликации, 2019/2020 1*3*15*0.4 | 1.8 |
| 2.3. | Реконфигурабилни мрежи 2019/2020 1*3*15*0.4 | 1.8 |
| | | |
| 3. | Одржување на настава од трет циклус студии | 2.7 |
| 3.1. | Мрежна виртуелизација, летен семестар 2020, 3*15*0,06 | 2.7 |
| | | |
| 4. | Настава во школи и работилници (учесник) | 3 |
| 4.1. | <i>Internet of Things towards 5G, BEST summer course 2016, July 2016</i> | 1 |
| 4.2. | Основни сигурносни поставувања во домашни мрежи (Basic security settings for home networks), American Corner Skopje - Cyber Security Awareness Month, 2018 | 1 |
| 4.3. | Сигурносни поставувања, ФЕИТ-ИНОФЕИТ курс за „Cyber Security“, 2018 | 1 |
| | | |
| 5. | Одржување на вежби (аудиторски – АВ, лабораториски – ЛВ) | 23.4 |
| 5.1. | Телекомуникациски мрежи (АВ+ЛВ = 1+1), зимски семестар 2017 до 2019, 3*2*15*0.03 | 2.7 |
| 5.2. | Безжични и мобилни мрежи (АВ+ЛВ = 1+1), летен семестар 2017 до 2019, 3*2*15*0.03 | 2.7 |
| 5.3. | Сигурносни комуникации (АВ+ЛВ = 1+1), зимски семестар од 2017 до 2020 4*2*15*0.03 | 5.4 |

| | | |
|------------|--|--------------|
| 5.4. | Примена на оперативни систем во ТК (АВ+ЛВ=1+1), летен семестар од 2017 до 2019, 3*2*15*0.03 | 2.7 |
| 5.5. | Пристапни технологии, летен семестар од 2017, 2018, 2020, 3*2*15*0.03 (АВ+ЛВ = 1+1) | 2.7 |
| 5.6. | Сигнализациски протоколи, зимски семестар 2018, 1*2*15*0.03 (АВ+ЛВ = 1+1) | 0.9 |
| 5.7. | Стандардизација и регулатива во телекомуникации, зимски семестар, 2019, 2020, 2*2*15*0.03 (АВ+ЛВ = 1+1) | 1.8 |
| 5.8. | Телесообраќаен инженеринг, предавања, летен семестар 2020, 2021, 2*2*15*0.03 | 1.8 |
| 5.9. | Безжични мрежи и мобилни системи, зимски семестар 2020, 1*2*15*0.03 | 0.9 |
| 5.10. | Основи на WEB програмирање, зимски семестар 2019 и 2020, 2*2*15*0.03 | 1.8 |
| 6. | Консултации со студенти | 0.87 |
| 6.1. | Консултации со студенти од прв и втор циклус на студии 435*0.002 | 0.87 |
| 7. | Подготовка на нов предмет - предавања | 5 |
| 7.1. | Основи на web програмирање | 1 |
| 7.2. | Безжични мрежи и мобилни системи | 1 |
| 7.3. | Пристапни технологии | 1 |
| 7.4. | Стандардизација и регулатива во ТК | 1 |
| 7.5. | Сигнализациски протоколи | 1 |
| 8. | Ментор на дипломска работа 8* 0,2 | 1.6 |
| 9. | Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 1 * 0,7 | 0.7 |
| 10. | Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 5* 0,3 | 1.5 |
| 11. | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 20* 0.1 | 2 |
| 12. | Пакет материјали за одреден предмет | 4 |
| 12.1. | Безжични мрежи и мобилни системи | 1 |
| 12.2. | Пристапни технологии | 1 |
| 12.3. | Стандардизација и регулатива во ТК | 1 |
| 12.4. | Основи на web-програмирање | 1 |
| 13. | Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание | 1 |
| 13.1 | V. Rakovic, "Internet of Thinkgs", <i>PRESING journal</i> , Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, 2017. | 1 |
| | Вкупно | 67.67 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-------------|
| 1. | Учесник во меѓународни научни проекти | 25 |
| 1.1. | Widening Research on Pervasive and eHealth, H2020-WIDESPREAD-952279, 2021 - 2023 | 5 |
| 1.2. | FALCON: Flash Crowds Management via Virtualized Network Resources, NATO SPS-G5269, 2017-2020 | 5 |
| 1.3 | MAGNUM: Multi-Access edGe computiNg for fUture wireless systeMs, EU H2020 ICT- 732174, 2017 - 2020 | 5 |
| 1.4 | WiSH-I-VE-A-REM: WiSHFUL Interfacing Via Extensions towards a REM, EU H2020 ICT- 645274, 2015-2018 | 5 |
| 1.5 | eWall: eWall for Active Long Living, EU FP7 ICT-610658, 2013-2016 | 5 |
| | | |
| 2. | Учесник во национален научен проект | 3 |
| 2.1. | Градење на научноистражувачки капацитет на институтот за телекомуникации во 2017, финансиран од ФЕИТ | 3 |
| | | |
| 3. | Дел од монографија објавен во странство | 12 |
| 3.1 | L. Gavrilovska, A. Leon-Garcia, V. Rakovic , D. Denkovski, S. Marinova, V. Atanasovski, T. Lin, H. Bannazadeh, “Flash Crowds Management via Virtualized Network Resources (FALCON)” in <i>Advanced Technologies for Security Applications, NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics</i> , C. Palestini (ed.), Springer Nature, 2020. 0.6*6 | 3.6 |
| 3.2 | L. Gavrilovska, V. Rakovic and S. Dixit, “General Concepts Behind Human Bond Communications” in <i>Human Bond Communication: The Holy Grail of Holistic Communication and Immersive Experience</i> , ed., S. Dixit and R. Prasad, Wiley, 2017. 0.8*6 | 4.8 |
| 3.3 | V. Rakovic , et al., “CHEST (COPD e-Health Sensor Solution)”, in <i>Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures - Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering</i> , ed. A.L. Garcia, V. Atanasovski, Springer, 2015. 0.6*6 | 3.6 |
| | | |
| 3. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор | 54.3 |
| 3.1. | S. Marinova, V. Rakovic , D. Denkovski, T. Lin, V. Atanasovski, H. Bannazadeh, L. Gavrilovska, A. Leon-Garcia, “End-to-End Network Slicing for Flash Crowds,” <i>IEEE Communications Magazine</i> , vol. 58, no. 4, pp. 31-37, April, 2020 (IF = 10.356) 0.6*18.356 | 11.01 |
| 3.2. | V. Rakovic , R. Adamovski, A. Risteski, L. Gavrilovska, “Improving Energy Efficiency and Reliability in WuR- | 5.41 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| | Based IoT Systems: An Error Correction Approach,” <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , vol. 115, pp. 1-12, May, 2020 (IF = 1.02) 0.6*9.02 | |
| 3.3. | L. Gavrilovska, V. Rakovic , D. Denkovski, “From Cloud RAN to Open RAN”, <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , vol. 113, pp. 1523-1539, March 2020 (IF=1.02) 0.8*9.02 | 7.21 |
| 3.4. | V. Rakovic , J. Karamachoski, L. Gavrilovska, V. Atanasovski, “Blockchain paradigm and Internet of Things,” <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , June, 2019. (IF=1.02) 0.6*9.06 | 5.43 |
| 3.5. | L. Gavrilovska, V. Rakovic , A. Ichkov, “Virtualization Approach for Machine-Type Communications in Multi-RAT Environment”, <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , March 2018. (IF=1.02) 0.8*9.02 | 7.21 |
| 3.6 | D. Denkovski, V. Rakovic , V. Atanasovski, L. Gavrilovska, “Power and Channel Optimization for WiFi Networks Based on REM Data,” <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , November 2017, Volume 97, Issue 2, pp 1753–1779. (IF=1.02) 0.6*9.02 | 5.41 |
| 3.7 | V. Rakovic , A. Ichkov, S. Marinova, D. Todorovski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Dynamic Virtual Resource Allocation in Virtualized multi-RAT Cellular Networks,” <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , July, 2017. (IF=1.02) 0.6*9.02 | 5.41 |
| 3.8 | Liljana Gavrilovska, Valentin Rakovic , Vladimir Atanasovski, “Research Challenges, Trends and Applications for Multi-Sensory Devices in Future Networked Systems,” <i>Springer Journal on Wireless Personal Communications</i> , June, 2017. (IF=1.02) 0.8*9.02 | 7.21 |
| | | |
| 4. | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | 4 |
| 4.1 | B. Jovanovski, V. Rakovic , L. Gavrilovska, "Virtualized Platforms For Network Resources Orchestration and Management," <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , Vol. 5, No. 1, pp. 47–69, 2020. 0.8*5 | 4 |
| | | |
| 5. | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни | 32 |

| | трудови, презентирани на меѓународни академски собири | |
|-----------|--|-----------|
| 5.1. | I. Bimbiloski, V. Rakovic , A. Sefidanoski, A. Risteski, “Competitive Game Theory Efficiency ICT Model in MultiPlayer Market,” <i>IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies</i> , Novi Sad, Serbia, 2019. 0.6*5 | 3 |
| 5.2. | I. Bimbiloski, V. Rakovic , A. Risteski, “Providers and Consumers Mutual Benefits in Energy Efficiency Model with Elements of Cooperative Game Theory,” <i>International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures</i> , Sofia, Bulgaria, 2019. 0.8*5 | 4 |
| 5.3. | D. Denkovski, V. Rakovic , L. Gavrilovska, “Experimental deployment of Virtualized RAN,” <i>BalkanCom’19</i> , Skopje, Macedonia, June, 2019. 0.8*5 | 4 |
| 5.4. | L. Gavrilovska, V. Rakovic , D. Denkovski, “Aspects of resource scaling in 5G-MEC: technologies and opportunities,” <i>IEEE Globecom 2018</i> , Abu Dabi, UAE, December, 2018. 0.8*5 | 4 |
| 5.5. | V. Rakovic , D. Denkovski, L. Gavrilovska, “Practical implementation of Cloud-RAN: FALCON's approach,” <i>EuCNC’2018</i> , Ljubljana, Slovenia, June 2018. 0.8*5 | 4 |
| 5.6 | L. Gavrilovska, V. Rakovic , A. Ichkov, D. Todorovski, S. Marinova, “Flexible C-RAN: Radio Technology for 5G,” <i>13th International Conference on Advanced Technologies, Systems, and Services in Telecommunications (TELSIKS’17)</i> , Nis, Serbia, October, 2017. 0.6*5 | 3 |
| 5.7 | V. Rakovic , B. Veleviski, L. Gavrilovska, “Implications of network resources and topologies over SDN system performances,” <i>3rd EAI International Conference on Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures (FABULOUS’17)</i> , Bucharest, Romania, October, 2017. 0.8*5 | 4 |
| 5.8 | V. Rakovic , D. Denkovski, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, H. op den Akker and C. Bara, “Cloud based solution for vital signs tracking,” <i>Smart Technologies, IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on</i> , Ohrid, Macedonia, July, 2017. 0.6*5 | 3 |
| 5.9 | V. Rakovic , A. Ichkov, N. Grosheva, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Analysis of Virtual Resource Allocation for Cloud-RAN Based Systems,” <i>20th ICIN Conference Innovations in Clouds, Internet and Networks</i> , Paris, France, March 7-9, 2017. 0.6*5 | 3 |
| 5. | Рецензија на научен/стручен труд (80*0,2) | 16 |

| | | |
|-----------|---|--------------|
| 6. | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | 2 |
| 6.1. | V. Rakovic , L. Gavrilovska, “Improving energy efficiency in IoT based systems”, <i>7th Annual CTIF-SEE Workshop</i> , Athens, Grece, September 2018. | 2 |
| 7. | Учество на научен/стручен собир со реферат | 3.5 |
| 7.1. | D. Denkovski, V. Rakovic , L. Gavrilovska, “Experimental deployment of Virtualized RAN,” <i>BalkanCom’19</i> , Skopje, Macedonia, June, 2019. | 1 |
| 7.2 | L. Gavrilovska, V. Rakovic , D. Denkovski, “Aspects of resource scaling in 5G-MEC: technologies and opportunities,” <i>IEEE Globecom 2018</i> , Abu Dabi, UAE, December, 2018. | 1 |
| 7.3 | V. Rakovic , D. Denkovski, L. Gavrilovska, “Practical implementation of Cloud-RAN: FALCON's approach,” <i>EuCNC’2018</i> , Ljubljana, Slovenia, June 2018. | 0.5 |
| 7.4 | V. Rakovic , D. Denkovski, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, H. op den Akker and C. Bara, “Cloud based solution for vital signs tracking,” <i>Smart Technologies, IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on</i> , Ohrid, Macedonia, July, 2017. | 1 |
| | Вкупно | 151.8 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | 1 |
| 1.1. | Вешт наод и мислење за ОЈО Обвинителство за предмет XI КО бр. 3670/19 | 1 |
| 2. | Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот (учесник/соработник) | 11 |
| 2.1. | “MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, April 2018 | 1 |
| 2.2. | “MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, October 2018 | 1 |
| 2.3. | “MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, April 2019 | 1 |
| 2.4. | “MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, October 2019 | 1 |
| 2.5. | “MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, April 2020 | 1 |
| 2.6. | “eWALL Networked Devices”, EU FP7 eWALL, D3.1.3, Jan. 2016. | 1 |
| 2.7. | “eWALL prototype /Ph3”, EU FP7 eWALL, D6.2.3, Oct. 2015. | 1 |
| 2.8. | “Market Analysis”, EU FP7 eWALL, D7.8, Apr. 2016 | 1 |
| 2.9. | “MAGNUM Final Report”, September 2020 | 1 |
| 2.10 | “WiSH-I-VE-A-REM Final Report”, September 2017 | 1 |
| 2.11 | “MYP Progress Report”, SfP-984409 ORCA project, October 2015 | 1 |

| | | |
|------------------------------------|---|-----------|
| | | |
| 2. | Учество во промотивни активности на Факултетот | 2 |
| 2.1. | Отворен ден на ФЕИТ, 2016 – 2019, 4 * 0.5 | 2 |
| | | |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 3. | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | 1 |
| 3.1. | Review editor, Frontiers in Communications and Networks | 1 |
| | | |
| 4. | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | 19 |
| 4.1. | IEEE ICC 2021 | 1 |
| 4.2. | IEEE ICC 2020 | 1 |
| 4.3. | IEEE Globecom 2020 | 1 |
| 4.4. | EuCNC 2020 | 1 |
| 4.5. | CrownCom 2020 | 1 |
| 4.6. | BalkanCom 2020 | 1 |
| 4.7. | IEEE ICC 2019 | 1 |
| 4.8. | IEEE Globecom 2019 | 1 |
| 4.9. | EuCNC 2019 | 1 |
| 4.10. | BalkanCom 2019 | 1 |
| 4.11. | IEEE MENACOMM 2019 | 1 |
| 4.12. | IEEE ICC 2018 | 1 |
| 4.13. | IEEE Globecom 2018 | 1 |
| 4.14. | EuCNC 2018 | 1 |
| 4.15. | IEEE COMNETSAT 2018 | 1 |
| 4.16. | IEEE Globecom 2017 | 1 |
| 4.17. | The 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications 2017 | 1 |
| 4.18. | IEEE Globecom 2016 | 1 |
| 4.19. | International Conference on Connected Vehicles & Expo 2016 | 1 |
| | | |
| 6. | Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител | 6 |
| 6.1. | Mobile edge computing for mission critical scenarios, NATO Science for Peace and Security Programme, 2019 | 2 |
| 6.2. | Future Ethical human-centric trusted AI SysTems, H2020-EIC-FETPROACT-2019 | 2 |
| 6.3. | SMart Interactive Living Environment for ageing people, SC1-DTH-04-2020 | 2 |
| | | |
| 7. | Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник | 4 |
| 7.1. | Radar Augmented Sensing, Communication and Advanced Local Services for 5G (RASCALS-5), H2020-ICT-20, 2018 | 1 |
| 7.2. | immErsive MultisensOry communicaTIONs (EMOTION), H2020-FETOPEN-2016-2017 | 1 |
| 7.3. | Strategic EU-US Framework for Cohesive Collaborative Research, Trials and Standardisation Towards a Global Digital Economy and Society (SURFBOARD), H2020-ICT-21-2018 | 1 |
| 7.4. | Future-Oriented technology analysis and Research on 5G wireless communications systems (FOR5G), H2020-MSCA-ITN, 2016 | 1 |
| | | |

| | | |
|------------|---|------------|
| 8. | Студиски престој во странство | 1.5 |
| 8.1. | Истражувачки престој на „ETH“ универзитетот во Цирих, Швајцарија (2017) – под 3 месеци | 0.5 |
| 8.2. | Истражувачки престој на „Georgia Insittute of Tehcnology“ универзитетот во Атланта, САД (2019) – под 6 месеци | 1 |
| 9. | Член на факултетска комисија | 1.5 |
| 9.1. | Претседател на Изборна комисија за студентски избори, 2021 | 0.5 |
| 9.2. | Член на пописна комисија на ФЕИТ – 2016, 2017, 2018 и 2020, 4*0.5 | 1 |
| 10. | Учество во комисии и тела на државни и други органи | 1 |
| 10.1 | Член на работна група за носење национален план за воведување на 5Г во РСМ | 1 |
| | Вкупно | 48 |

| | |
|---|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 67,67 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 151,8 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 48 |
| Вкупно | 267,47 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Александар Ристески, член, с.р.
 Проф. д-р Владимир Атанасовски, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 20300-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ МРЕЖИ И СИСТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Во врска со конкурсот за избор на наставник при Институтот за преносни електроенергетски системи, објавен од Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Слободен печат, бр. 2191 од 1.3.2021 година), со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје бр. 02-452/3 од 24.3.2021 година, определена е Комисија за изготвување на Реферат за избор на еден наставник во звањето вонреден професор при Институтот за преносни електроенергетски системи, во состав: проф. д-р Рубин Талески, проф. д-р Мирко Тодоровски и вонр. проф. д-р Александра Крколева Матеска.

На распишаниот конкурс се пријави само кандидатот: доц. д-р Јовица Вулетик.

По разгледувањето на доставената документација од кандидатот, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Јовица Вулетик е роден на 22.2.1982 година во Скопје. Основно образование завршил во Скопје, каде што го продолжил и средното образование во училиштето „Орце Николов“. Во текот на школувањето се здобил со низа сертификати, признанија и дипломи за освоени високи места (прво и второ место) на градски и републички смотри од областа електроника.

Во учебната 2000/2001 година се запишал на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката индустриска електроенергетика и автоматизација. Последниот семестар од студиите го поминал како студент на размена на Технолошкиот универзитет во Хелсинки (Helsinki University of Technology) во Финска. Дипломирал во мај 2007 година со средна оценка од предметите 9,02 и наслов на дипломскиот труд „Видови топологии на енергетски преобразувачи применети кај обновливи извори на енергија“ под менторство на проф. д-р Гога Цветковски. Во последните четири години од своите студии добивал дипломи за завршена година на студиите со просек над 9,00.

Магистерскиот труд со наслов „Анализа на изворите на виши хармоници и нивната распределба во дистрибутивните мрежи“ го има успешно одбрането во август 2010 година, под менторство на проф. д-р Ристо Ачковски, на насоката преносни и дистрибутивни системи, која ја завршил со средна оценка по предметите од 10,00.

Докторската дисертација со наслов „Квалитет на електрична енергија од аспект на хармоници кај активни дистрибутивни мрежи“ ја има успешно одбрането во мај 2016 година, под менторство на проф. д-р Мирко Тодоровски, со што се стекнал со звањето доктор по технички науки.

По дипломирањето работел во „ESKO – Фонко“. Од октомври 2007 до октомври 2012 година е ангажиран како демонстратор/соработник на Институтот за преносни електроенергетски системи. Од октомври 2012 до јуни 2016 година работел како помлад асистент, а од јуни 2016 година до денес работи како доцент на Институтот за преносни електроенергетски системи. Од почетокот на неговиот ангажман во 2007 до јуни 2016 година, кандидатот е задолжен за изведување на аудиториски и лабораториски вежби по следниве предмети: Преносни и дистрибутивни системи, Електрично осветление, Режији на работа на ЕЕС, Менаџмент на ЕЕС, Дистрибутивни системи, Нисконапонски енергетски инсталации и осветление, Компјутерски поддржано проектирање на електрични инсталации, Квалитет на електрична енергија и FACTS-уреди во ЕЕС.

Исто така, кандидатот има учествувано во бројни испитувања на високонапонска опрема во Лабораторијата за висок напон при Институтот за ПЕЕС во текот на неговиот работен ангажман. Од јануари 2012 година, тој активно учествува и во апликативната дејност што ја изведува Лабораторијата за висок напон при теренски услови на работа. Како позначајни објекти каде што извршувал испитувања се издвојуваат: ХЕЦ Козјак, ХЕЦ Вруток, ХЕЦ Врбен, ХЕЦ Равен, ХЕЦ Св. Петка, ХЕЦ Тиквеш, ХЕЦ Шпиље, ХЕЦ Глобочица, ФЕНИ Индустри, ОКТА – Скопје, Југохром, како и во трафостаниците 110/35/10 kV во состав на ЕЕС на Република Македонија.

Активно членува во две професионални здруженија: IEEE и CIGRE-North Macedonia. Член е во техничкиот комитет ТК 32 при Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија.

2. НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

По изборот во звањето доцент, од јуни 2016 година до денес, кандидатот целосно ја изведува наставата на прв циклус студии по следниве предмети: Преносни и дистрибутивни системи, Нисконапонски енергетски инсталации и осветление, Проектирање на нисконапонски електроенергетски инсталации и Квалитет на електрична енергија. Дополнително, го задржува и ангажманот за изведување на аудиториски и лабораториски вежби по предметите: Електрично осветление и Дистрибутивни системи. На втор циклус студии, кандидатот одржува настава по предметот Квалитет на електричната енергија во ЕЕС.

Кандидатот се јавува како ментор на 22 дипломски и 1 магистерски труд и како член на комисија на 36 дипломски и 10 магистерски труда.

Кандидатот ги извршува наставните обврски квалитетно, професионално и совесно на високо стручно ниво. Успешно им го пренесува знаењето на студентите, постапувајќи со нив на коректен и професионален начин. Потврда за ова е и позитивната оценка што кандидатот континуирано ја добива од анонимните студентски анкети за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот за самоevaluација на Факултетот.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

На полето на научноистражувачката дејност, кандидатот се јавува како автор/коавтор на 14 научни трудови, од кои 5 се со оригинални научни резултати. Еден од овие трудови е објавен во списание со фактор на влијание, индексирано во Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, а останатите 4 труда се презентирани на меѓународни академски собири. Останатите 9 труда се презентирани на домашни академски советувања.

Кандидатот се јавува и како ментор на еден магистерски труд и учесник во еден домашен и меѓународен научноистражувачки проект.

3.1. Труд со оригинални научни резултати со фактор на влијание, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank

1. J. Vuletić and M. Todorovski, “Optimal Capacitor Placement in Distorted Distribution Networks with Different Load Models Using Penalty Free Genetic Algorithm”, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Elsevier, Vol. 78, pp. 174-182, June 2016.

Во овој труд се елиминира човечкиот фактор како потенцијален ризик при преценување/потценување на одредени квантификатори во функција на цел при процеси на оптимизација со примена на генетски алгоритми. Дополнително се разгледува и влијанието од применетиот модел за потрошувачите врз потенцијалното решение. Мрежите се разгледуваат во несинусоидални услови во стационарен работен режим, при што се уважуваат критични конструктивни параметри на елементите од мрежата за нејзина доверлива работа.

3.2. Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји

2. J. Angelov, R. Taleski, J. Vuletic, M. Todorovski, P. Krstevski, A. K. Mateska. „Application of Reduced PTDF Matrix in Iterative Modified DC Network Model for Cross–border Capacity Calculation with Consideration of Reactive Power Flow Constraints” IEEE EUROCON 2017, 6–8 July 2017, Ohrid, R. Macedonia

Во овој труд се разгледува пресметка на прекугранични преносни капацитети кај елементи од преносна електроенергетска мрежа со уважување на текови на реактивна моќност. Резултатите покажуваат пореален пристап во одредувањето на прекуграничните преносни капацитети на водовите/интерконекциите бидејќи воведуваат дополнително ограничување што е рестриктивно, а тоа се тековите на реактивна моќност.

3. V. Zdraveski, P. Krstevski, J. Vuletic, J. Angelov, A. K. Mateska, M. Todorovski. „Analyzing the Impact of Battery Electric Vehicles on Distribution Networks using Nondeterministic Model” IEEE EUROCON 2019, 1–4 July 2019, Novi Sad, Serbia

Трудот разгледува влијанија од приклучување на електрични возила во постојна електроенергетска мрежа и нуди низа решенија и мерки за нивно ублажување. Во постапката се користи недетерминистичко

моделирање со цел уважување на стохастичките параметри при анализата, со цел добивање на пореално решение. Постапката тежнее кон минимални инвестициски вложувања во електричните мрежи, со цел прифаќање на инјекцијата на моќност што потекнува од електрични возила. Резултатите се исклучително поволни од аспект на сите засегнати страни.

4. J. Vuletić, J. Angelov, M. Todorovski. „Optimal Power Injection Placement in Radial Distribution Systems using Mixed Integer Second Order Cone Programming“ ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019

Во овој труд се користи мешано целобројно конусно програмирање за одредување на соодветна локација, големина и тип на инјекција на моќност што потекнува од обновливи извори на енергија. Пристапот овозможува уважување на ограничувања од математички облик на равенка на конус. Овој тип на ограничувања се користи често при оптимизациски процеси во електроенергетски мрежи со тежнеење кон нивна релаксација, односно линеаризација. Во трудот е прикажана постапка за нивно уважување без линеаризација. Резултатите се исклучително поволни споредено со други релевантни методи.

5. J. Angelov, J. Vuletić, M. Todorovski. „Optimal Locations of Energy Storage Devices in Low-Voltage Grids“ ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019

Трудот опишува постапка со која се избира оптимална локација, големина и работен режим на уреди за складирање на електрична енергија со уважување на оптоварувањето и цените за електрична енергија. Изложената постапка овозможува инсталирање на овие доста актуелни уреди со минимални инвестициски вложувања при максимален профит во разгледуваниот инвестициски период. Се очекува дека во блиска иднина уредите за складирање енергија како технологија ќе бидат масовно присутни во електричните мрежи. Поради овие причини, во трудот е разработена оптимизациска постапка со која се обезбедуваат прифатливи финансиски придобивки за сите засегнати страни.

3.3. Научни трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир

6. J. Вулетик, М. Тодоровски, Ј. Ангелов, „Оптимална компензација на реактивна моќност во радијални дистрибутивни мрежи со поставување на кондензатори и примена на кластер метода“, X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.

Во трудот е опишана постапка за оптимален избор на големина, локација и вклопна состојба на кондензаторски батерии во дистрибутивни електроенергетски мрежи со примена на метода што обезбедува брзи, едноставни и повторливи резултати. Пристапот е исклучително едноставен, еднозначен и аналитички повторлив. За разлика од останатите методи што третираат слична проблематика, оваа метода овозможува нејзина имплементација од страна на просечен корисник со исклучително поволни резултати.

7. Ј. Ангелов, Ј. Вулетик, М. Тодоровски, „Детекција на оштетувања на статорска изолација, ХЕ „Козјак“ – практични искуства“, X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.
Трудот опишува практични искуства при одредување на оштетувања кај вртливи електрични машини. Профилактичките испитувања кај вртливи електрични машини претставуваат вообичаен пристап и методологија што обезбедува следење на изолаторскиот систем кај машините. Редовните испитувања обезбедуваат рана дијагностика при забрзано стареење на изолаторскиот систем кај машините и овозможуваат навремено реагирање со цел спречување на потенцијално опасни ситуации и страшни финансиски загуби.
8. Ј. Ангелов, Р. Талески, П. Крстевски, Ј. Вулетик, М. Тодоровски, А. К. Матеска, „Пресметка на вкупниот преносен тек на мрежата со примена на редуцирана матрица на преносни дистрибутивни фактори со уважување на реактивната моќност“, X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.
Во овој труд се разгледува пресметка на прекугранични преносни капацитети кај елементи од преносна електроенергетска мрежа со уважување на текови на реактивна моќност. Резултатите покажуваат пореален пристап во одредувањето на прекуграничните преносни капацитети на водовите/интерконекциите бидејќи воведуваат дополнително ограничување што е рестриктивно, а тоа се тековите на реактивна моќност.
9. Ф. Стојаноски, Ј. Ангелов, Ј. Вулетик, „Примена на програмскиот пакет ELECTRA при димензионирање/проектирање на надземен вод“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.
Во трудот се разгледува примената на софтверски алатки во постапката на проектирање на надземни електрични водови. Пристапот е современ, едноставен и овозможува исклучително широк спектар на насоки на делување кон обезбедување на економски исплатливо решение. Секако дека решението ќе зависи од способностите и искуството на проектантот, како и од ограничувањата наметнати врз проблемот.
10. А. Најдоска, Г. Цветковски, Ј. Вулетик, Ј. Ангелов, А. Толевски, Н. Венков, „Моделирање и симулација на трифазен инвертор за фотоволтаичен систем“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6-8 октомври 2019.
Трудот прикажува моделирање и симулација на трифазен инвертор за фотоволтаичен систем. Резултатите се споредени со реални мерења направени во системот и покажуваат идентичност, што за возврат покажува дека моделот реално ја отсликува состојбата на физичкиот систем.
11. Ј. Вулетик, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на инјекции на моќност во дистрибутивни мрежи со примена на мешано целобројно конусно програмирање“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.
Во овој труд се користи мешано целобројно конусно програмирање за одредување на соодветна локација, големина и тип на инјекција на моќност што потекнува од обновливи извори на енергија. Пристапот овозможува уважување на ограничувања од математички облик на равенка на конус. Овој тип на ограничувања се користи често при

оптимизациски процеси во електроенергетски мрежи со тежнеење кон нивна релаксација, односно линеаризација. Во трудот е прикажана постапка за нивно уважување без линеаризација. Резултатите се исклучително поволни споредено со други релевантни методи.

12. Ј. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Избор на локација и капацитет на уреди за складирање на електрична енергија“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.

Трудот опишува постапка со која се избира оптимална локација, големина и работен режим на уреди за складирање на електрична енергија со уважување на оптоварувањето и цените за електрична енергија. Изложената постапка овозможува инсталирање на овие доста актуелни уреди со минимални инвестициски вложувања при максимален профит во разгледуваниот инвестициски период. Се очекува дека во блиска иднина уредите за складирање енергија како технологија ќе бидат масовно присутни во електричните мрежи. Поради овие причини, во трудот е разработена оптимизациска постапка со која се обезбедуваат прифатливи финансиски придобивки за сите засегнати страни.

13. А. Попова, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Избор на оптимална локација и големина на инјекција на моќност во радијални дистрибутивни мрежи“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.

Во трудот е изложена постапка за оптимален избор на локација, тип, големина и работен режим на обновливи извори на енергија во радијални дистрибутивни мрежи. Резултатите се уникатни и аналитички повторливи, а постапката е едноставна и лесно применлива. За разлика од останатите методи што третираат слична проблематика, оваа метода овозможува нејзина имплементација од страна на просечен корисник. Резултатите се споредливи со оние добиени со моќни оптимизациски алатки како CPLEX.

14. С. Малчески, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на дистрибутивен статички VAR компензатор во дистрибутивни радијални мрежи со кластер метода“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.

Во трудот е прикажана аналитичка постапка за избор на локација, големина и работен режим на дистрибутивен статички компензатор со уважување на зависноста помеѓу неговата цена и инсталирана моќност и динамички хармониски спектар. Во трудот се разработува модел на компензаторот што е многу близок до физичкото поведение на уредот – напонски зависен струен генератор. Моделот е применлив на кој било уред за кој е познат напонот на неговите краеве. Резултатите се уникатни и подобри од оние добиени со други методи што третираат иста или слична проблематика.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот учествувал во релативно висок број реализирани евалуации, ревизии и супервизии како дел од соработки со стопанството. Дополнително, кандидатот учествувал во изработка на научна студија за ревитализација на преносната мрежа. Членува во неколку уредувачки одбори на странски списанија како рецензент и во техничкиот комитет ТК 32 при Институтот за стандардизација на Република Северна

Македонија. Учествува во повеќе факултетски комисии и организација на 10. и 11. Советување на МАКО СИГРЕ.

5. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на изложените податоци во овој Извештај, членовите на Рецензентската комисија констатираат дека кандидатот доц. д-р Јовица Вулетик, доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во изминатиот период постигнал забележителен успех и резултати во наставната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Кандидатот кон работата се однесува совесно, односот кон колегите и студентите му е коректен и покажува постојан интерес за понатамошно усовршување во структурата. Согласно со постапката за самоевалуација на Факултетот за електротехника и информациски технологии, именуваниот има позитивна оценка.

Во согласност со гореизнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека доц. д-р Јовица Вулетик ги исполнува сите услови според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за да биде избран во звањето вонреден професор.

Врз основа на изложеното во овој Извештај, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, кандидатот доц. д-р Јовица Вулетик, дипл. ел. инж., да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област 20300 – електроенергетски мрежи и системи.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Рубин Талески, претседател, с.р.

Проф. д-р Мирко Тодоровски, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Александра Крколева Матеска, член, с.р.

| | | |
|----------|---|-------|
| | Учебна 2017/2018 (268 студенти) | 0,536 |
| | Учебна 2018/2019 (185 студенти) | 0,37 |
| | Учебна 2019/2020 (100 студенти) | 0,2 |
| | Учебна 2020/2021 (71 студент) | 0,142 |
| 4 | Ментор на дипломска работа | |
| | Примена на статички VAR компензатори во дистрибутивни електрични мрежи (август 2017) - Стојан Малчески | 0,2 |
| | Разгледување на проблемот на ферорезонанса кај дистрибутивни електрични мрежи (септември 2017) - Валерија Јовановска | 0,2 |
| | Разгледување на проблемот на погрешно реагирање кај струјни заштитни склопки (септември 2017) - Виктор Илиевски | 0,2 |
| | Примена на FACTS уреди за промена на тековите на моќност во електроенергетски мрежи (септември 2017) - Елеонора Пецова | 0,2 |
| | Технички аспекти на работа на електроенергетски микромрежи (март 2018) - Ѓорѓи Полинцев | 0,2 |
| | Напонски флукутации и фликер (септември 2018) - Симе Кузаревски | 0,2 |
| | Влијание на напонските пропади во електричните мрежи (јануари 2019) - Ивана Демјанова | 0,2 |
| | Примена на Dialux за пресметка на енергетски ефикасен систем за внатрешно осветление (март 2019) - Теодора Танова | 0,2 |
| | Избор на оптимална локација и големина на инјекција на моќност што потекнува од обновливи извори на енергија во радијални дистрибутивни мрежи (јуни 2019) - Ангела Попова | 0,2 |
| | Симулација на напонски профил во радијални дистрибутивни мрежи со променлива потрошувачка (јули 2019) - Борче Атанасов | 0,2 |
| | Анализа на можности за приклучување на кластер од електрични возила во дистрибутивни мрежи (јули 2019) - Евица Смилкоска | 0,2 |
| | Електроенергетска самоодржливост кај домови со обновливи извори на енергија (септември 2019) - Константин Кузмановски | 0,2 |
| | Проектирање на електрични инсталации со примена на собирнички разводи (септември 2019) - Панов Кристијан | 0,2 |
| | Анализа на трошоци и придобивки кај системи за внатрешно осветление (октомври 2019) - Бојан Михајловски | 0,2 |
| | Одредување на приемен капацитет кај електрични мрежи за прифаќање на енергија од обновливи извори (декември 2019) - Стефан Вучковски | 0,2 |
| | Проектирање на електрична инсталација за фабрика за производство на електрични модули за автомобилска индустрија (јануари 2020) - Арлинда Зејнуни | 0,2 |
| | Компензација на реактивна моќност со примена на микроконтролери (септември 2020) - Јовица Перевски | 0,2 |
| | Симулација на загубите на моќност и енергија во радијални дистрибутивни мрежи со променлива потрошувачка (септември 2020) - Андреа Златков | 0,2 |
| | Селективност на заштитата од куси врски во електрични мрежи (септември 2020) - Јасна Станисавлевиќ | 0,2 |
| | Споредбена анализа на методи за димензионирање на радијални дистрибутивни мрежи (септември 2020) - Александар Цоневски | 0,2 |
| | Проектирање на електрични инсталации во објекти за домување со примена на паметни решенија (ноември 2020) - Елена Стефановска | 0,2 |

| | | |
|----------|---|-----|
| | Примена на уреди за заштита од електричен лак во нисконапонски електрични инсталации (јануари 2021) - Васил Миров | 0,2 |
| 5 | Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд | |
| | Загуби на активна моќност во дистрибутивни системи и организациони мерки за нивно намалување (април 2018) - Сашко Стојков | 0,3 |
| | Заштеда на енергија во паметни домови врз основа на податоци за потрошувачката (април 2018) - Ангела Угриновска | 0,3 |
| | Примена на Open DSS за симулација на фликери во електроенергетски мрежи (октомври 2018) - Сандра Неделковска | 0,3 |
| | Планирање на градба на дистрибутивни мрежи во урбани средини преку избор на оптимални патеки (ноември 2018) - Петар Аговски | 0,3 |
| | Оптимизација на работа на електроенергетски системи со интегрирани обновливи извори на енергија и уреди за складирање енергија - Светлана Павлеска | 0,3 |
| | Еквивалентно коло на кабелски водови составени од едножилни кабли погодно за анализа на заземјувачки системи при земјоспоеви (април 2019) - Артан Рамани | 0,3 |
| | Безбедносни аспекти на различните можности за заземјување на металната ограда кај високонапонски трансформаторски станици (јули 2019) - Павле Николовски | 0,3 |
| | Анализа на загубите на моќност во дистрибутивните системи и истражување на мерките за нивно намалување (март 2020) - Александра Аризанковска | 0,3 |
| | Пресметка на преносните можности на електроенергетски системи со уважување на сигурносните критериуми за производните единици и мрежата (ноември 2020) - Елена Спасовска | 0,3 |
| | Стратегии, потенцијални придобивки и бариери во воведување на концептот на управување со оптоварувањето во електроенергетските системи (ноември 2020) - Теодора Младеновска | 0,3 |
| 6 | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломски труд | |
| | Пресметка на струи на куси врски со софтверскиот пакет PSS/E со примена на програмирање во Python (август 2017) - Илир Селмани | 0,1 |
| | Оптимизација на работата на електроенергетски системи со примена на софтверскиот пакет Yalmip/Matlab (август 2017) - Виктор Димовски | 0,1 |
| | Регулација на напони во дистрибутивни мрежи со дисперзирано производство на електрична енергија (септември 2017) - Андриана Ивановска | 0,1 |
| | Принципи на работа и управување со микромрежи (април 2018) - Силвија Ристова | 0,1 |
| | Симулација на работа на електроенергетска мрежа со генератори од обновливи извори на енергија и единици за складирање енергија (мај 2018) - Милена Симуноска | 0,1 |
| | Примена на современи мерни системи во преносните електроенергетски мрежи (јуни 2018) - Викторија Цветаноска | 0,1 |

| | | |
|--|--|-----|
| | Интелигентен дом-технологии и можности за практична примена (јуни 2018) - Ана Илиевска | 0,1 |
| | Димензионирање на дистрибутивни мрежи преку избор на оптимални патеки на напојување (јули 2018) - Сашо Цветаноски | 0,1 |
| | Пресметка на преносни можности на високонапонски мрежи со оптимален избор на вклопна состојба на елементите на мрежата (јули 2018) - Елена Спасовска | 0,1 |
| | Напредни алгоритми за управување на интелигентни мрежи (август 2018) - Марија Трповска | 0,1 |
| | Регулација на напони во дистрибутивни мрежи со дисперзирани генератори (август 2018) - Виктор Стојков | 0,1 |
| | Примена на програмскиот пакет ETAP за анализа на куси врски во ЕЕ мрежи (септември 2018) - Петрушева Гордана | 0,1 |
| | Анализа на несиметрични дистрибутивни мрежи со дисперзирани извори (септември 2018) - Симјановски Бојан | 0,1 |
| | Препораки за избор на одводници на пренапони (октомври 2018) - Иво Андоновски | 0,1 |
| | Пресметка на карактеристиките на типските заземјувачи кај надземните водови (декември 2018) - Талевска Емилија | 0,1 |
| | Примена на методот на оптимални текови на моќност за билансирање во ЕЕС со генератори од обновливи извори на енергија (декември 2018) - Икономова Даниела | 0,1 |
| | Примена на програмскиот пакет ELECTRA при димензионирање/проектирање на надземен вод (јануари 2019) - Филип Стојаноски | 0,1 |
| | Пресметка на веројатноста за удар на гром со методот Монте Карло (февруари 2019) - Мила Гркова | 0,1 |
| | Технички барања, принципи на примена и прекугранична размена на моќност за регулација на фреквенција (јуни 2019) - Катерина Билбиловска | 0,1 |
| | Истражување на приликите во дистрибутивна мрежа со дисперзирани производни единици кои користат обновливи извори на енергија (август 2019) - Матеј Пунтевски | 0,1 |
| | Алгоритми за управување со производство и потрошувачка во микромрежи (август 2019) - Милан Јанковски | 0,1 |
| | Заземјување на неутралната точка во среднонапонски дистрибутивни мрежи преку мал отпор (септември 2019) - Викторија Манева | 0,1 |
| | Димензионирање на радијални дистрибутивни мрежи (октомври 2019) - Димитар Стојанов | 0,1 |
| | Загуби на моќност во дистрибутивна мрежа со дисперзирано производство на електрична енергија (октомври 2019) - Ирина Карамачоска | 0,1 |
| | Регулација на напон со прераспределба на реактивни моќности во ЕЕС (октомври 2019) - Елеонора Јовановска | 0,1 |
| | Димензионирање на мрежест заземјувач во високонапонски трансформаторски станици (октомври 2019) - Александар Кимов | 0,1 |
| | Оптимална компензација на реактивна моќност во дистрибутивни мрежи со и без уважување на напонските прилики (ноември 2019) - Васил Бајлозов | 0,1 |
| | Примена на софтверски алатки за определување на напонски профили и практики (ноември 2019) - Спасоје Петровски | 0,1 |

| | | |
|--|---|-------------|
| | Методи за решавање на преносни мрежи во електроенергетски системи кои содржат подсистеми со водови за еднонасочна струја (ноември 2019) - Филип Трајановски | 0,1 |
| | Решавање на среднонапонски радијални мрежи при земјосповеи на периферните јазли на мрежата (ноември 2019) - Влатко Тасевски | 0,1 |
| | Економски диспечинг на термоцентрали во ЕЕС со користење на софтвер (декември 2019) - Биљана Стојчевска | 0,1 |
| | Мерки за заштита од атмосферски празнења кај обновливите извори на енергија (март 2020) - Ирина Тапшановска | 0,1 |
| | Одредување на граница на напонска стабилност во ЕЕС со примена на MATPOWER (септември 2020) - Филип Маркоски | 0,1 |
| | Еднонасочни дистрибутивни системи (октомври 2020) - Јован Реџиќ | 0,1 |
| | Регионално интегрирање на пазари на електрична енергија (декември 2020) - Јана Врангалоска | 0,1 |
| | Системи за заштита од пренапони од атмосферско потекло (јануари 2021) - Менча Коцева | 0,1 |
| | | |
| | Вкупно | 64,5 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Ментор на магистерски труд | |
| | Оптимален избор на големина и локација на дистрибутивни статички VAR компензатори во радијални дистрибутивни мрежи (декември 2019) – Стојан Малчески | 1,0 |
| 2 | Учесник во национален научен проект | |
| | Модели на пазар за обезбедување на резерви за регулација на фреквенција | 3,0 |
| 3 | Учесник во меѓународен научен проект | |
| | CROSS BOrder management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale market (CROSSBOW) | 5,0 |
| 4 | Труд со оригинални научни резултати со импакт-фактор, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 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 | |
| | J. Vuletić and M. Todorovski, “Optimal Capacitor Placement in Distorted Distribution Networks with Different Load Models Using Penalty Free Genetic Algorithm”, <i>International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Elsevier</i> , Vol. 78, pp. 174-182, June 2016. | 8,684 |
| 5 | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | |

| | | |
|----------|---|------|
| | J. Angelov, R. Taleski, J. Vuletic, M. Todorovski, P. Krstevski, A. K. Mateska. „Application of Reduced PTDF Matrix in Iterative Modified DC Network Model for Cross-border Capacity Calculation with Consideration of Reactive Power Flow Constraints” IEEE EUROCON 2017, 6–8 July 2017, Ohrid, R. Macedonia | 3,00 |
| | V. Zdraveski, P. Krstevski, J. Vuletic, J. Angelov, A. K. Mateska, M. Todorovski. „Analyzing the Impact of Battery Electric Vehicles on Distribution Networks using Nondeterministic Model” IEEE EUROCON 2019, 1–4 July 2019, Novi Sad, Serbia | 3,00 |
| | J. Vuletić, J. Angelov, M. Todorovski. „Optimal Power Injection Placement in Radial Distribution Systems using Mixed Integer Second Order Cone Programming” ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019 | 4,00 |
| | J. Angelov, J. Vuletić, M. Todorovski. „Optimal Locations of Energy Storage Devices in Low-Voltage Grids” ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019 | 4,00 |
| 6 | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир | |
| | J. Вулетиќ, М. Тодоровски, Ј. Ангелов, „Оптимална компензација на реактивна моќност во радијални дистрибутивни мрежи со поставување на кондензатори и примена на кластер метода“, <i>X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.</i> | 1,60 |
| | J. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Детекција на оштетувања на статорска изолација, ХЕ „Козјак“ - практични искуства“, <i>X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.</i> | 1,60 |
| | J. Ангелов, Р. Талески, П. Крстевски, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, А. К. Матеска, „Пресметка на вкупниот преносен тек на мрежата со примена на редуцирана матрица на преносни дистрибутивни фактори со уважување на реактивната моќност“, <i>X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24-26 септември 2017.</i> | 1,20 |
| | Ф. Стојаноски, Ј. Ангелов, Ј. Вулетиќ, „Примена на програмскиот пакет ELECTRA при димензионирање/проектирање на надземен вод“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6-8 октомври 2019.</i> | 1,60 |
| | А. Најдоска, Г. Цветковски, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, А. Толевски, Н. Венков, „Моделирање и симулација на трифазен инвертор за фотоволтаичен систем“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6-8 октомври 2019.</i> | 1,20 |
| | J. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на инјекции на моќност во дистрибутивни мрежи со примена на мешано целобројно конусно програмирање“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.</i> | 1,60 |
| | J. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Избор на локација и капацитет на уреди за складирање на електрична енергија“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.</i> | 1,60 |
| | А. Попова, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Избор на оптимална локација и големина на инјекција на моќност во радијални дистрибутивни мрежи“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.</i> | 1,20 |
| | С. Малчески, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на дистрибутивен статички VAR компензатор во | 1,20 |

| | | |
|--|--|-------------|
| | дистрибутивни радијални мрежи со кластер метода“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019. | |
| | | |
| | Вкупно | 44,5 |

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поен и |
|-----------|--|--------|
| 1 | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија | |
| | 2016 година | |
| | <i>- експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа</i> | |
| | ЛВН_2016_01_ИТ074-КЕЦ_Кичево_28.01.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_02_ИТ074-КЕЦ_Куманово_18.01.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_03_ИТ074-Оддел за мерење и броила_14.01_и_10.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_04_ИТ074-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_29.01.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_05_ИТ074-ОУМ_Прилеп_03.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_06_ИТ074-ОУМ_Охрид_Струга_и_Ресен_04.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_07_ИТ074-КЕЦ_Куманово_25.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_08_ИТ074-ОУМ_Гостивар_09.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_09_ИТ074-ЕВН_мали_ХЕЦ_19.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_10_ИТ074-ОУМ_Куманово_03.02.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_11_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_ТЕ_01.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_12_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_Рудник_01.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_13_ИТ074-ИТIS_04.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_14_ИТ074-КЕЦ_Аеродром_04.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_15_ИТ074-КЕЦ_Куманово_08.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_16_ИТ074-КЕЦ_Прилеп_09.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_17_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_14.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_19_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_25.12.2015 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_20_ИТ074-КЕЦ_Охрид_18.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_21_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕ_Маврово_04.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_22_ИТ074-ФАМАФЛЕКС_04.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_23_ИТ074-АџиБадем_Систина_24.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_24_ИТ074-ФЗЦ_11Октомври_17.03_и_06.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_25_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_31.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_27_ИТ074-МИК_05_и_08.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_28_ИТ074-Рудници_Бањани_08_и_13.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_29_ИТ074-Инвеста_хаус_15.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_30_ИТ074-ЕВН_мерење_и_броила_20.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_31_ИТ074-ОУМ_Битола_18.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_32_ИТ074-ЕВН_висок_напон_04_09.02_и_10.03_11.03.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_33_ИТ074-ОУМ_Тетово_22.04.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_36_ИТ074-ЕЛЕМ_ТЕЦ_Осломеј_26.05.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_37_ИТ074-КЕЦ_Тетово_22.04_и_25.05.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_38_ИТ074-ЕВН_мали_ХЕЦ_20.05.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_39_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_06.06.2016 | 1,0 |
| | ЛВН_2016_40_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_06.06.2016 | 1,0 |

| | | |
|--|--|-----|
| ЛВН_2016_41 | ИТО74-ЕВН висок напон 20.05.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_42 | ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 22.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_43 | ИТО74-ИГМ Вратница 22.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_44 | ИТО74-ЕЛЕМ ХЕ Црн Дрим 22.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_45 | ИТО74-КЕЦ Куманово 22.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_46 | ИТО74-КЕЦ Битола 29.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_47 | ИТО74-КЕЦ Кичево 29.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_48 | ИТО74-МИК 01 и 06.07.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_49 | ИТО74-МИК 15.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_50 | ИТО74-КЕЦ Струга 17.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_51 | ИТО74-ОУМ Прилеп 22.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_52 | ИТО74-ОУМ Гостивар 23.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_53 | ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 23.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_54 | ИТО74-ОУМ Охрид Струга и Ресен 25.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_55 | ИТО74-КЕЦ Охрид 25.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_56 | ИТО74-ОУМ Куманово 02.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_57 | ИТО74-КЕЦ Васил Главинов 31.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_58 | ИТО74-КЕЦ Аеродром 25.08.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_60 | ИТО74-КЕЦ Прилеп 19.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_61 | ИТО74-ЕЛЕМ ХЕ Маврово 26.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_62 | ИТО74-КЕЦ Охрид и Ресен теписи 13.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_63 | ИТО74-УСЈЕ 23.06.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_64 | ИТО74-Рудници Бањани 05.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_65 | ИТО74-ОУМ Охрид и Ресен теписи 13.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_66 | ИТО74-КЕЦ Охрид и Ресен 29.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_68 | ИТО74-КЕЦ Аеродром 29.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_69 | ИТО74-ЕЛЕМ РЕК Битола 13.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_70 | ИТО74-ЕВН мерење и броила 23.09.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_71 | ИТО74-МИК 20.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_72 | ИТО74-ОУМ Битола 17.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_73 | ИТО74-ЕВН мали ХЕЦ 17.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_74 | ИТО74-МИК 01.11.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_75 | ИТО74-ОУМ Скопје 04.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_76 | ИТО74-ОУМ Тетово 31.10.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_77 | ИТО74-ЕВН мерење и броила 27.10 01.11 08.11 и 16.11.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_78 | ИТО74-ТЕ-ТО 9.11.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_79 | ИТО74-ОУМ Охрид Струга и Ресен 17.11.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_80 | ИТО74-ЕЛЕМ Црн Дрим 01.11.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_82 | ИТО74-ОУМ Куманово 23.11.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_83 | ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод 01.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_84 | ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш 09.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_85 | ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 13.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_86 | ИТО74-ЕЛЕМ ТЕЦ Осломеј 15.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_87 | ИТО74-ЕЛЕМ РЕК Битола 15.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_88 | ИТО74-КЕЦ Кичево 16.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_89 | ИТО74-КЕЦ Куманово 16.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_90 | ИТО74-УСЈЕ 26.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_91 | ИТО74-ОУМ Прилеп 20.12.2016 | 1,0 |
| ЛВН_2016_92 | ИТО74-ИГМ Вратница 26.12.2016 | 1,0 |
| - експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема | | |

| | |
|--|-----|
| ЛВН_2016_18_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_02_07_23_25.03.2016-Кондензатори - 1 дел | 1,0 |
| ЛВН_2016_26_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_29-31.03_и_01.04.2016-Генератори | 1,0 |
| ЛВН_2016_34_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_02_07_23_25.03.2016-Кондензатори - 2 дел | 1,0 |
| ЛВН_2016_35_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Козјак_17_и_18.05.2016-Генератори | 1,0 |
| ЛВН_2016_59_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Козјак_22.09.2016 (Ген1 - хаварија) | 1,0 |
| ЛВН_2016_67_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_20-27.09_и_06.10.2016-Генератори | 1,0 |
| ЛВН_2016_81_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_02.12.2016-Генератор 1 | 1,0 |
| 2017 година | |
| - експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа | |
| ЛВН_2017_001_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_31.01.2017 | |
| ЛВН_2017_002_ИТО74-МИК_17.02.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_003_ИТО74-ОУМ_Прилеп_21.02.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_004_ИТО74-БЕГ_21_и_23.02.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_005_ИТО74-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_23.02.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_006_ИТО74-ОУМ_Гостивар_24.02.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_007_ИТО74-ОУМ_Охрид_Ресен_и_Струга_09.02.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_008_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_09.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_009_ИТО74-ЕВН_мерење_и_броила_01.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_010_ИТО74-ОУМ_Куманово_08.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_011_ИТО74-КЕЦ_Битола_08.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_012_ИТО74-ЕВН_мерење_и_броила_29.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_013_ИТО74-КЕЦ_Прилеп_29.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_014_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_22.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_015_ИТО74-Рудници_Бањани_03.04.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_016_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_31.03.2017_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2017_017_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_25.04.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_018_ИТО74-ОУМ_Битола_13.04.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_019_ИТО74-КЕЦ_Аеродром_14_15_и_21.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_020_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_25.04.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_021_ИТО74-ОУМ_Тетово_03.05.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_022_ИТО74-ЕВН_мали_ХЕЦ_18.04.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_023_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_04_09_и_10.05.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_024_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Црн_Дрим_31.05.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_025_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Матка_09.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_026_ИТО74-Енги_Комерц_Љубе_и_Миланка_06.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_027_ИТО74-МИК_14.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_028_ИТО74-Титан_28.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_029_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_29.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_030_ИТО74-ЕЛЕМ_ТЕЦ_Осломеј_30.06.2017(05.07.2017) | 1,0 |
| ЛВН_2017_031_ИТО74-ОУМ_Скопје_05.05.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_032_ИТО74-ОУМ_Прилеп_21.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_033_ИТО74-КЕЦ_Кичево_30.06.2017 | 1,0 |

| | |
|--|-----|
| ЛВН_2017_034_ИТО74-КЕЦ_Прилеп_03_и_04.07.2017_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2017_035_ИТО74-КЕЦ_Охрид_04.04.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_036_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_16.06.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_037_ИТО74-ОУМ_Прилеп_03.07.2017_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2017_038_ИТО74-ФАМАФЛЕКС_16.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_039_ИТО74-Рудници_'Демир_Хисар'_16.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_040_ИТО74-ЕВН_мерење_и_броила_29.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_041_ИТО74-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_14.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_042_ИТО74-ОУМ_Струга_и_Ресен_14.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_043_ИТО74-ОУМ_Гостивар_14.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_044_ИТО74-МИК_04.09.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_045_ИТО74-КЕЦ_Битола_07.09.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_046_ИТО74-ОУМ_Куманово_11.09.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_047_ИТО74-КЕЦ_Куманово_22.08_и_12.09.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_048_ИТО74-МИК_06.09.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_049_ИТО74-Рудници_Бањани_03.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_050_ИТО74-КЕЦ_Горче_Петров_15_и_21.03.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_051_ИТО74-ОУМ_Битола_27_и_28.09.2017_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2017_052_ИТО74-КЕЦ_Битола_12.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_053_ИТО74-КЕЦ_Битола_27.09.2017_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2017_054_ИТО74-КЕЦ_Горче_Петров_25.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_055_ИТО74-Квантeнерго_24_и_27.10_01_и_06.11.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_056_ИТО74-КЕЦ_Прилеп_31.08.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_057_ИТО74-ЕВН_мали_ХЕЦ_13.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_058_ИТО74-КЕЦ_Охрид_16.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_059_ИТО74-ЕВН_ВН_Постројки_01_02_03.11.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_060_ИТО74-КЕЦ_Тетово_08.11.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_061_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_30.11.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_062_ИТО74-ОУМ_Куманово_16.11.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_063_ИТО74-КЕЦ_Куманово_30.11.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_064_ИТО74-ОУМ_Битола_12.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_065_ИТО74-ОУМ_Тетово_27.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_066_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_06.12.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_067_ИТО74-ОУМ_Прилеп_14.12.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_068_ИТО74-КЕЦ_Кичево_15.12.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2017_069_ИТО74-КЕЦ_Струга_06.12.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2018_001_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_19.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2018_002_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_26.12.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2018_003_ИТО74-ИГМ_Вратница_27.12.2017 | 1,0 |
| 2018 година | |
| - експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа | |
| ЛВН_2018_004_ИТО74-ЕЛЕМ-ТЕЦ_Осломеј_18.1.2018 | |
| ЛВН_2018_005_ИТО74-УСЈЕ_29_и_30.1.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_006_ИТО74-Ацибадем-Систина_2.2.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_008_ИТО74-ОУМ_Скопје_9.2.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_009_ИТО74-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_9.2.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_010_ИТО74-ОУМ_Струга_и_Ресен_9.2.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_011_ИТО74-ОУМ_Гостивар_9.2.2018 | 1,0 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| ЛВН_2018_012 | ИТО74-ЕВН мерење и броила 28.2.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_013 | ИТО74-КЕЦ Битола 9.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_014 | ИТО74-КЕЦ Прилеп 6.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_016 | ИТО74-КЕЦ Гостивар 21.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_017 | ИТО74-ТЕ-ТО 21 и 22.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_018 | ИТО74-КЕЦ Куманово 26.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_019 | ИТО74-Рудници Бањани 2 и 10.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_020 | ИТО74-ОУМ Битола 11.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_021 | ИТО74-КЕЦ Куманово 16.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_022 | ИТО74-КЕЦ Гостивар 17.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_023 | ИТО74-ЕВН Електрани 4.5.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_024 | ИТО74-КЕЦ Битола 11.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_025 | ИТО74-ОУМ Тетово 24.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_026 | ИТО74-Југохром 12.6.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_027 | ИТО74-КЕЦ Васил Главинов 7.6.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_028 | ИТО74-КЕЦ Кичево 13.6.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_029 | ИТО74-ИГМ Вратница 2.7.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_030 | ИТО74-ОУМ Прилеп 7.6.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_031 | ИТО74-КЕЦ Охрид 30.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_032 | ИТО74-ОУМ Скопје 28.6.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_034 | ИТО74-КЕЦ Аеродром 13.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_035 | ИТО74-Ацибадем-Систина 23.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_036 | ИТО74-ЕВН мерење и броила 28.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_037 | ИТО74-ОУМ Гостивар 29.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_038 | ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 29.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_039 | ИТО74-ОУМ Струга и Ресен 29.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_040 | ИТО74-ЕЛЕМ-РЕК Битола 24.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_041 | ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Тиквеш 5.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_043 | ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Маврово 7.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_044 | ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Матка 7.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_045 | ИТО74-КЕЦ Аеродром 23.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_046 | ИТО74-Рудници Бањани 7.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_051 | ИТО74-ОУМ Куманово 15.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_052 | ИТО74-ОУМ Куманово 10.9.2018 теписи | 1,0 |
| ЛВН_2018_053 | ИТО74-КЕЦ Куманово 10.9.2018 теписи | 1,0 |
| ЛВН_2018_054 | ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 12.9.2018 теписи | 1,0 |
| ЛВН_2018_055 | ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Маврово 20.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_056 | ИТО74-МИК Скопје 1.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_057 | ИТО74-ЕВН мерење и броила 1.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_058 | ИТО74-КЕЦ Охрид 24.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_059 | ИТО74-ОУМ Скопје 27.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_060 | ИТО74-ОУМ Куманово 27.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_061 | ИТО74-КЕЦ Кичево 12.9.2018 теписи | 1,0 |
| ЛВН_2018_062 | ИТО74-ОУМ Тетово 4.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_063 | ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш 10.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_064 | ИТО74-ОУМ Битола 15.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_065 | ИТО74-КЕЦ Тетово 18.10.2018 ТС Теарце тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_066 | ИТО74-КЕЦ Тетово 18.10.2018 ТС Тетово тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_068 | ИТО74-ОУМ Струга 17.10.2018 тепих | 1,0 |

| | |
|--|-----|
| ЛВН_2018_069_ИТО74-ЕЛЕМ_ТЕЦ_Осломеј_1.11.2018_тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_070_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Црн_Дрим_5.6.2018_6.9.2018-тепих_и_22.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_071_ИТО74-КЕЦ_Куманово_31.10.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_072_ИТО74-ЕВН_Електрани_7.11.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_074_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_21_и_22.11.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_076_ИТО74-ОУМ_Струга_и_Ресен_21.11.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_077_ИТО74-ОУМ_Гостивар_и_Тетово_18.10.2018_тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_078_ИТО74-КЕЦ_Прилеп_24.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_079_ИТО74-ОУМ_Кичево_и_М.Брод_29.11.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_080_ИТО74-ОУМ_Прилеп_5.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_081_ИТО74-ОУМ_Скопје_5.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_082_ИТО74-ЕВН_ВН_Прилеп_6.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_083_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_29.8.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_084_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_18.10.2018_тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_085_ИТО74-КЕЦ_Кичево_13.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_086_ИТО74-КЕЦ_Битола_24.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_087_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_5.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_088_ИТО74-КЕЦ_Струга_28.9.2018_и_17.10.2018_тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_089_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_20.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_090_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_17.10.2018_тепих | 1,0 |
| ЛВН_2018_001_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_19.10.2017 | 1,0 |
| ЛВН_2018_002_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_26.12.2017 | 1,0 |
| - експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема | |
| ЛВН_2018_007_ИТО74-МАКИТЕЛ_15_и_20.2.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_015_ИТО74-МАКИТЕЛ_20.3.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_033_ИТО74-ЕЛЕМ-Енергетика_20_и_24.4.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_042_ИТО74-ЕЛЕМ-ТЕЦ_Осломеј_5.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_047_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Глобочица_(Г2-3.7.2018)_и_(Г1-6.9.2018) | 1,0 |
| ЛВН_2018_048_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Козјак_21.9.2018-Г2+СМТ | 1,0 |
| ЛВН_2018_049_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Равен_19.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_050_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Врбен_18.9.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_067_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Св.Петка_24_и_25.10.2018_Г1_и_Г2 | 1,0 |
| ЛВН_2018_073_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_7_и_8_11.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2018_075_ИТО74-ДАСС-ДОО_раставувач_6.12.2018 | 1,0 |
| 2019 година | |
| - експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа | |
| ЛВН_2019_001_ИТО74-ЕВН_висок_напон_19_20_24_и_27.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2019_002_ИТО74-Раде_Кончар-Сервис_1.2.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_003_ИТО74-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_24.12.2018 | 1,0 |
| ЛВН_2019_004_ИТО74-ЕВН_мерење_и_броила_14.2.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_005_ИТО74-ИГМ_Вратница_14.2.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_007_ИТО74-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_22.2.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_008_ИТО74-Аџибадем-Систина_4.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_009_ИТО74-Рудници_Бањани_4.3.2019 | 1,0 |

| | |
|--|-----|
| ЛВН_2019_010_ИТО74-ЕВН мерење и броила 8.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_011_ИТО74-ОУМ_Гостивар_Кичево_М.Брод_Самоков_Ресен_Струга_14.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_012_ИТО74-ЕЛЕМ_РЕК_Осломеј | 1,0 |
| ЛВН_2019_013_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_20.3.2019_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2019_014_ИТО74-БЕГ_21.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_015_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_4.4.2019+теписи | 1,0 |
| ЛВН_2019_016_ИТО74-КЕЦ_Битола_28.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_017_ИТО74-ОУМ_Скопје_19.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_018_ИТО74-КЕЦ_Охрид_26.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_019_ИТО74-ОУМ_Скопје_27.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_020_ИТО74-ОУМ_Тетово_3.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_021_ИТО74-КЕЦ_Аеродром_6_7_11.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_024_ИТО74-ЕЛЕМ_РЕК_Осломеј_16.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_025_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_11.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_026_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_11.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_027_ИТО74-КЕЦ_Охрид_4.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_029_ИТО74-ЕЛЕМ_РЕК_Осломеј_6.5.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_030_ИТО74-ОУМ_Куманово_11.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_031_ИТО74-ОУМ_Битола_18.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_032_ИТО74-КЕЦ_Ѓорче_Петров_26.3-18.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_033_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_22_и_24.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_034_ИТО74-КЕЦ_Куманово_8.5.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_035_ИТО74-МИК_Скопје_14.5.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_036_ИТО74-КЕЦ_Прилеп_12.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_037_ИТО74-Цементарница_УСЈЕ_Титан_15.3.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_038_ИТО74-Оддел_за_мерење_и_МДМ_10.6.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_039_ИТО74-КЕЦ_Кичево_12.6.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_040_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Црн_Дрим_30.5.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_041_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_12.6.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_043_ИТО74-ОУМ_Прилеп_6.6.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_044_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_17.6.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_045_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_10_11_13_17.6.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_046_ИТО74-Цементарница_УСЈЕ_Титан_16.7.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_047_ИТО74-Хемиски_инженеринг_29.8.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_049_ИТО74-Аџибадем-Систина_29.8.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_050_ИТО74-Рудници_Бањани_5.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_051_ИТО74-КЕЦ_Куманово_5.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_052_ИТО74-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_17.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_053_ИТО74-Цементарница_УСЈЕ_Титан_11.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_054_ИТО74-Хемиски_инженеринг_24.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_056_ИТО74-ОУМ_Скопје_5.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_057_ИТО74-ОУМ_Гостивар_5.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_058_ИТО74-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_5.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_059_ИТО74-ОУМ_Ресен_и_Струга_5.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_060_ИТО74-КЕЦ_Битола_24.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_061_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_3.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_062_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_18.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_063_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_18_и_21.10.2019 | 1,0 |

| | |
|--|-----|
| ЛВН_2019_064_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Битола_25_и_26.9.2019-теписи | 1,0 |
| ЛВН_2019_065_ИТ074-ОУМ Ресен_4.10.2019_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2019_066_ИТ074-ОУМ Битола_22.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_067_ИТ074-ОУМ Тетово_24.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_068_ИТ074-ОУМ Куманово_24.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_069_ИТ074-КЕЦ Битола_22.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_070_ИТ074-КЕЦ Куманово_7.11.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_071_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Маврово_14.11.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_072_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Црн Дрим_22.11.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_073_ИТ074-КЕЦ Прилеп_4.11.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_074_ИТ074-КЕЦ Охрид_3.10.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_075_ИТ074-КЕЦ Охрид_4_и_9.10.2019_теписи | 1,0 |
| ЛВН_2019_076_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Осломеј_5.12.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_077_ИТ074-Оддел за мерење и МДМ_3.12.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_078_ИТ074-ОУМ Прилеп_4.12.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_079_ИТ074-КЕЦ Гостивар_28.11.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_080_ИТ074-КЕЦ Струга_28.11.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_081_ИТ074-КЕЦ Васил Главинов_23_и_24.12.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_082_ИТ074-КЕЦ Кичево_19.12.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_083_ИТ074-КЕЦ Тетово_25.11_и_2.12.2019 | 1,0 |
| - експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема | |
| ЛВН_2019_022_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_12.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_023_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_15.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_028_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_23.4.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_042_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш_01_04.7.2019-Генератори | 1,0 |
| ЛВН_2019_048_ИТ074-ХЕ Тиквеш (масло)_17.9.2019 | 1,0 |
| ЛВН_2019_055_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Шпиље_15-17.10.2019-Генератори | 1,0 |
| ЛВН_2019_06_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_28.2.2019 | 1,0 |
| 2020 година | |
| - експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа | |
| ЛВН_2020_001_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан_17.1.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_002_ИТ074-МИК Скопје_30.1.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_003_ИТ074-ЕВН ОУМ Скопје_11.2.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_004_ИТ074-ЕВН ОУМ Гостивар_11.2.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_005_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Битола_19.2.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_006_ИТ074-ИГМ Вратница_4.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_007_ИТ074-Рудници Бањани_4.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_008_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан_11.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_009_ИТ074-Рудници Бањани_7.4.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_010_ИТ074-ЕЛЕМ Енергетика_27.4.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_011_ИТ074-ЕВН КЕЦ Куманово_13.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_012_ИТ074-ЕВН Оддел за мерење и МДМ_29.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_013_ИТ074-МИК Скопје_20.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_014_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Црн Дрим_27.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_016_ИТ074-ЕВН КЕЦ Прилеп_13.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_017_ИТ074-ЕВН КЕЦ Гостивар_27.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_018_ИТ074-ЕЛЕМ Енергетика_4.6.2020 | 1,0 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| ЛВН_2020_019 | ИТо74-ЕЛЕМ Енергетика 8-9.6.2020 - теписи | 1,0 |
| ЛВН_2020_020 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Охрид 3.6.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_021 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Прилеп 15.6.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_022 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Кичево 18.6.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_023 | ИТо74-ЕЛЕМ РЕК Осломеј 18.6.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_024 | ИТо74-ЕВН ОУМ Струга и Ресен-12.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_025 | ИТо74-ЕВН ОУМ Кичево М.Брод и Самоков. 12.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_026 | ИТо74-ЕВН ОУМ Скопје 12.3.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_027 | ИТо74-ЕВН ОУМ Тетово 11.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_028 | ИТо74-ЕВН ОУМ Куманово 11.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_029 | ИТо74-ЕВН ОУМ Битола 11.5.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_030 | ИТо74-ЕЛЕМ ХЕЦ Маврово 7.7.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_031 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Васил Главинов 7.7.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_033 | ИТо74-ЕВН ОУМ Скопје 4.6.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_034 | ИТо74-ЕВН ОУМ Прилеп 4.6.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_035 | ИТо74-СМЕЛТ-ИНГ осигурач 23.7.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_036 | ИТо74-МИК Скопје 20.8 и 11.9.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_037 | ИТо74-Рудници Бањани 4.9.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_038 | ИТо74-ЕВН ОУМ Гостивар 27.8.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_039 | ИТо74-ЕВН ОУМ Кичево М.Брод и Самоков. 17.9.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_040 | ИТо74-ЕВН ОУМ Струга и Ресен-17.9.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_041 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Битола 17.9.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_042 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Прилеп 22.9.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_043 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Битола 7.10.2020-теписи | 1,0 |
| ЛВН_2020_044 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Прилеп 16.10.2020-теписи | 1,0 |
| ЛВН_2020_045 | ИТо74-ЕВН Оддел за мерење и МДМ 24.9 и 8.10.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_046 | ИТо74-ЕВН ОУМ Тетово 15.10.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_047 | ИТо74-ЕВН ОУМ Битола 7.10.2020-теписи | 1,0 |
| ЛВН_2020_048 | ИТо74-ЕВН мали ХЕЦ 2.7.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_049 | ИТо74-ЕВН ОУМ Прилеп 16.10.2020-теписи | 1,0 |
| ЛВН_2020_050 | ИТо74-ЕВН ОУМ Битола 5.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_051 | ИТо74-ЕВН Оддел за мерење и МДМ 16.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_052 | ИТо74-ЕЛЕМ Енергетика 19.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_053 | ИТо74-МИК Скопје 12.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_054 | ИТо74-ЕЛЕМ ХЕЦ Црн Дрим 12.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_055 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Куманово 16.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_056 | ИТо74-ЕВН ОУМ Скопје 19.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_057 | ИТо74-ЕВН ОУМ Тетово 19.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_058 | ИТо74-ЕВН ОУМ Кичево М.Брод и Самоков. 19.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_059 | ИТо74-ЕВН ОУМ Струга и Ресен. 19.11.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_060 | ИТо74-ЕВН КЕЦ Охрид 7.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_061 | ИТо74-ЕВН ОУМ Прилеп 7.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_062 | ИТо74-ЕВН ОУМ Скопје 9.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_063 | ИТо74-ЕВН ОУМ Куманово 9.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_064 | ИТо74-ЕЛЕМ РЕК Битола 10.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_065 | ИТо74-ЕЛЕМ ВЕЦ Богданци 10 и 17.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_066 | ИТо74-Технолинк 28.12.2020 | 1,0 |
| ЛВН_2020_067 | ИТо74-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 28.12.2020 | 1,0 |

| | | |
|------------------------------------|---|--------------|
| | - експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема | |
| | ЛВН_2020_015_ИТ074-ЕЛЕМ-8-9.6.2020_СМТ_и_НМТ | 1,0 |
| | ЛВН_2020_032_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Вруток_17-20.7.2020_Г1_Г2_Г3_и_Г4 | 1,0 |
| 2 | Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот | |
| | Студија за потребите на АД МЕПСО „Стратегија за ревитализација/реконструкција на преносна мрежа“ (септември 2019) | 1,0 |
| 3 | Учество во промотивни активности на Факултетот | |
| | Отворен ден на ФЕИТ (2016, 2017, 2018 и 2019) | 2,0 |
| | Доделување дипломи на ФЕИТ (2016, 2017, 2018 и 2019) | 2,0 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 4 | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | |
| | Рецензент за „International Transactions on Electrical Energy Systems“ – Wiley & Sons | 1,0 |
| 5 | Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир | |
| | Организационен одбор за X советување на МАКО-СИГРЕ, септември 2017 | 0,5 |
| | Организационен одбор за XI советување на МАКО-СИГРЕ, септември 2019 | 0,5 |
| 6 | Член на факултетска комисија | |
| | Комисија за попис на ФЕИТ (2016) | 0,5 |
| | Комисија за попис на ФЕИТ (2017) | 0,5 |
| | Комисија за попис на ФЕИТ (2019) | 0,5 |
| | Претседател на дисциплинска комисија на ФЕИТ (2018 -) | 0,5 |
| 7 | Учество во комисии и тела на државни и други органи | |
| | Член во технички комитет за електроенергетика и електроенергетски постројки ТК 32 при Институт за стандардизација на Република Македонија | 1,0 |
| | | |
| | Вкупно | 412,0 |

| | |
|---|--------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 64,5 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 44,5 |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 412,0 |
| Вкупно | 521,0 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Рубин Талески, претседател, с.р.

Проф. д-р Мирко Тодоровски, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Александра Крколева Матеска, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО
ПРОИЗВОДСТВО
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 13.4.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област генетика и селекција на растително производство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02/211/3, донесена на 29.4.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Верица Илева, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Штип и д-р Дане Бошев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област генетика и селекција на растително производство, во предвидениот рок се пријави д-р Мирјана Јанкуловска, вонреден професор во областа генетика и селекција на растително производство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Мирјана Јанкуловска е родена на 24.5.1979 година, во Скопје. Средно образование завршила во природно-математичката гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, во 1997 година. Со високо образование се стекнала на Земјоделскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 17.4.2002 година, со просечен успех 8,82.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на групата генетика и селекција на растенија на Земјоделскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на 25.6.2008 година, со просечен успех 9,69. На 25.6.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Варијабилност и меѓузависност на компонентите на приносот и квалитетот на маслото кај некои генотипови маслодајна репка (*Brassica napus* L.)“.

Докторска дисертација пријавила на 12.12.2008 година, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: „Поврзаност на генетската дистанца со хетерозисот за принос на семе кај маслодајната репка (*Brassica napus* L.)“ ја одбрала на 2.12.2011 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, ментор, проф. д-р Цане Стојковски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, член, проф. д-р Љупчо Јанкуловски, доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, член, д-р Ана Марјановиќ Јеромела, виш научен соработник на Институтот за поледелство и градинарство, Нови Сад, Србија, член и проф. д-р Зоран Димов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област генетика и селекција на растително производство.

На 7.3.2012 година е избрана во звањето доцент, а на 28.11.2016 година е избрана во звањето вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа генетика и селекција на растително производство.

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа генетика и селекција на растително производство. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1131 од 30.9.2016 година, стр. 264.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и од изборите во наставно-научни звања, објавени во Билтенот бр. 1025 од 15.2.2021, стр. 180 и Билтенот бр. 1131 од 30.9.2016

година, стр. 264, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна, кандидатката д-р Мирјана Јанкуловска изведува настава (предавања, вежби, итн.) на прв циклус студии по предметот Генетика на сите студиски програми, по предметот Современи генетски методи на студиските програми Градинарство и цвеќарство, Поледелство, Заштита на растенијата – фитомедицина, Овоштарство и лозарство, Преработка на земјоделски производи и Екоземјоделство, на втор циклус студии по предметот Биометрика на студиските програми Растителна биотехнологија и Фитомедицина, Применета генетика на студиските програми Растителна биотехнологија и Анимална биотехнологија, Цитогенетика, Квантитативна генетика, Молекуларни методи во генетиката и селекција и Генетски инженеринг на растенијата на студиската програма Растителна биотехнологија и на трет циклус студии по предметите Статистика во биотехнологија на студиските програми Растителна биотехнологија, Квалитет и безбедност на земјоделски производи, Заштита на растенијата – фитомедицина и Менаџмент на животна средина и природни ресурси во земјоделството, Генетика – одбрани поглавја и Молекуларна генетика на студиската програма Растителна биотехнологија.

Кандидатката бил ментор на 1 дипломски труд.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 4 дипломски и 1 магистерски труд.

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

Како предавач учествувала на меѓународниот курс: *Advancements in plant breeding, trial design and analyses*, организиран од Институтот за поледелство и градинарство од Нови Сад, Србија и Академијата за селекција на растенија при Универзитетот Дејвис, Калифорнија, САД, одржан 29 – 31.5.2018 година, во Нови Сад, Србија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мирјана Јанкуловска има објавено вкупно 17 научни трудови од соодветната област, од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 9 труда во меѓународни научни списанија.

Д-р Мирјана Јанкуловска била раководител на 2 меѓународни научни проекта. Била национален координатор на 1 меѓународен научен проект, а учествувала и како член во 4 меѓународни и 1 национален научен проект.

Кандидатката била ментор на 3 магистерски труда.

Во изборниот период, д-р Мирјана Јанкуловска учествувала на повеќе научни/стручни собири (меѓународни симпозиуми и конференции) во земјата и во странство, со усни и постерски презентации.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), наведени се во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Мирјана Јанкуловска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатката, во изминатиот период, остварила повеќе дејности од поширок интерес. Во оваа прилика ги наведуваме следниве:

- член на Организациски одбор за III меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF, 2017);
- член на Секретаријат за III меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF, 2017);

- уредник на Меѓународното списание за земјоделство и храна – JAFES.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престои во Германија, Словенија и во Кина.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во периодот 2017 – 2021 година ги извршувала функциите продекан за наука и продекан за наука и меѓународна соработка на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и е член на Универзитетската конкурсна комисија. Активно е вклучена во работата на стручни комисиии и работни групи при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје:

- раководител на Советот за втор циклус универзитетски студии;
- Комисија за издавачка дејност;
- Комисија за наука/Комисија за наука и меѓународна соработка;
- Работна група за монографија „70 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје“;
- Конкурсна комисија за уписи за учебните 2017/2018, 2018/2019.

Кандидатката д-р Мирјана Јанкуловска учествувала во уредувачкиот одбор (главен и одговорен уредник) за издавање на монографијата „70 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје“.

Кандидатката била член на една рецензентска комисија за избор на лице во соработничко звање.

Во изборниот период, д-р Мирјана Јанкуловска учествувала во изготвување и пријавување на 1 национален и 5 меѓународни научни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Мирјана Јанкуловска, на 12.2.2021 година, доби позитивна оценка (9,6) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Мирјана Жељко Јанкуловска

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: генетика и селекција на растително производство

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

| Ред. Број | Општи услови | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,82, Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,69. | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: генетика и селекција на растително производство; поле: растително производство; подрачје: земјоделство и ветерина. | 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 |
| 3.1.1. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование, 1. Назив на научното списание: Genetika 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: Predicting heterosis and F1 performance in spring rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.): genetic distance based on molecular or phenotypic data? 4. Година на објава: 2020 | Да |
| 3.1.2. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование, 1. Назив на научното списание: Agriculture and Forestry | |

| | | |
|--------|--|----|
| | <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, SCImago Journal Rank</p> <p>3. Наслов на трудот: Preliminary results of the influence of sowing dates on the most important sunflower agronomic traits</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> | |
| 3.1.3. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Agronomy</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: Dissection of Year Related Climatic Variables and Their Effect on Winter Rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.) Development and Yield</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> | Да |
| 3.1.4. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Chilean Journal of Agricultural Research</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: Antagonistic activity of <i>Trichoderma asperellum</i> and <i>Trichoderma harzianum</i> against genetically diverse <i>Botrytis cinerea</i> isolates</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | Да |
| 3.1.5. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Plant Pathology</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, EBSCO</p> <p>3. Наслов на трудот: Occurrence of plant viruses on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia and partial characterization of cucumber mosaic virus isolates</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | Да |
| 3.1.6. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет,</p> | Да |

| | | |
|----|---|-----------|
| | <p>како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Chilean Journal of Agricultural Research 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: Conserving maize in gene banks: Changes in genetic diversity revealed by morphological and SSR markers 4. Година на објава: 2018</p> | |
| 4. | <p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 30 септември 2016 година, бр. 1131</p> | Да |
| 5. | <p>Има способност за изведување на високообразовна дејност, просечна оценка од евалуација на наставно-образовната дејност од 9,6.</p> | Да |

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

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.
Проф. д-р Верица Илиева, с.р.
Проф. д-р Дане Бошев, с.р.

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

Кандидат: Мирјана Жељко Јанкуловска

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

Научна област: генетика и селекција на растително производство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| | Одржување на настава – прв циклус студии | |
| 1. | Генетика, 4+0, сите студиски програми (летен семестар), 2016/17; 2017/18 | 4,8 |
| 2. | Генетика, 3+0, сите студиски програми (летен семестар), 2018/19; 2019/20 | 3,6 |
| 3. | Современи генетски методи 1/2, 4+0, студиски програми: Градинарство и цвеќарство, Заштита на растенијата, Овоштарство со лозарство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18 | 2,4 |
| 4. | Современи генетски методи 1/2, 3+0, студиски програми: Градинарство и цвеќарство, Заштита на растенијата, Овоштарство со лозарство (зимски семестар), 2018/19; 2019/20; 2020/21 | 3,6 |
| | Одржување на настава – втор циклус студии | |
| 1. | Биометрика, 2+0, студиски програми: Растителна биотехнологија и Фитомедицина: 2016/17 (летен семестар); 2017/18 (зимски и летен семестар); 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар), 2019/20 (зимски и летен семестар); 2020/21(зимски) | 15 |
| 2. | Квантитативна генетика, 2+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2016/17 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 3 |
| 3. | Молекуларни методи во генетика и селекција, 2+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2016/17 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 3 |
| 4. | Цитогенетика, 2+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 3 |
| 5. | Применета генетика, 2+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 3 |
| | Одржување на настава – трет циклус студии | |
| 1. | Статистика во биотехнологија, 3+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (зимски и летен семестар) | 5,4 |
| 2. | Генетика – одбрани поглавја 1/2, 3+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (летен семестар) | 1,35 |
| 3. | Молекуларна генетика 1/2, 3+0, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2020/21 (зимски семестар) | 1,35 |
| | Настава во школи и работилници | |
| 1. | ECPGR SMARTLEG: Efficient management of genetic resources for Smart Legumes utilization, Ljubljana, Slovenia, 25-27 April 2017 | 1 |
| 2. | Regional Workshop on Access to Global Online Research in Agriculture (AGORA), Chişinău, Republic of Moldova, 3-4.10.2019 | 1 |
| | Одржување на вежби – прв циклус студии | |

| | | |
|----|---|---------------|
| 1. | Генетика, 0+2, сите студиски програми (летен семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20 | 13,5 |
| 2. | Современи генетски методи, 0+2, сите студиски програми (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21 | 4,5 |
| | Одржување на вежби – втор циклус студии | |
| 1. | Биометрика, 0+2, студиски програми: Растителна биотехнологија и Фитомедицина: 2016/17 (зимски и летен семестар); 2017/18 (зимски и летен семестар); 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар); 2020/21 (зимски) | 9 |
| 2. | Квантитативна генетика, 0+2, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2016/17 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 1,8 |
| 3. | Молекуларни методи во генетика и селекција, 0+2, студиска програма Растителна биотехнологија: 2016/17 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 1,8 |
| 4. | Цитогенетика, 0+2, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 1,8 |
| 5. | Применета генетика, 0+2, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (летен семестар); 2020/21 (зимски семестар) | 1,8 |
| | Одржување на вежби на трет циклус студии | |
| 1. | Статистика во биотехнологија, 0+3, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (зимски и летен семестар) | 2,7 |
| 2. | Генетика – одбрани поглавја, 0+3, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2019/20 (летен семестар) | 1,35 |
| 3. | Молекуларна генетика, 0+3, студиска програма: Растителна биотехнологија: 2020/21 (зимски семестар) | 1,35 |
| | Подготовка на нов предмет | |
| 1. | - Предавања (Квантитативна генетика) | 1 |
| 2. | - Вежби (Квантитативна генетика) | 0,5 |
| 3. | - Предавања (Применета генетика) | 1 |
| 4. | - Вежби (Применета генетика) | 0,5 |
| | Консултации со студенти | |
| 1. | Консултации со студенти 2016/2017 (зимски и летен), 2017/2018 (зимски и летен), 2018/2019 (зимски и летен), 2019/2020 (зимски и летен), 2020/2021 (зимски) | 1,22 |
| | Ментор на дипломска работа (x1) | 0,2 |
| | Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд | |
| 1. | Член на Комисија за одбрана на магистерски труд: „Квалитетни својства на лебното брашно во зависност од генетскиот потенцијал на некои сорти пченица”, изработен од Драган Јаневски. | 0,3 |
| | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломски труд (x4) | 0,4 |
| | Научно-популарна книга | |
| 1. | -коавтор (Ivanovska S., Jankulovska M., Jani S., Gjuric G., Zechevic E., Gjorgjevic Miloshevic S., Jovovic Z, Fetahu S. 2020. Food beyond borders. Editors: Ivanovska S., Djimrevska I. GIZ, Skopje. 156 p.) | 4 |
| 2. | -коавтор (Ивановска С., Јанкуловска М. 2019. Микропропагација. Размножување на растенија со помош на култура на ткиво. Прирачник, Алфа 94. 50 стр.) | 4 |
| | Вкупно | 104,22 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| | Ментор на магистерски труд | |
| 1. | Ментор на магистерски труд: „Експресија на гени кои индуцираат одбранбена реакција кај земјоделски култури инфицирани со фитоплазми“, изработен од Јагода Маринковиќ. | 2 |
| 2. | Ментор на магистерски труд: „Генетска варијабилност на морфолошките својства на семето на македонски локални популации грав“, изработен од Богољуб Кујунџиќ. | 2 |
| 3. | Ментор на магистерски труд: „Инвентаризација и дистрибуција на генетски ресурси од поделелски и градинарски култури во Осоговскиот регион“, изработен од Евгенија Јордановска. | 2 |
| | Раководител на меѓународни научни проекти | |
| 1. | Grain legume genetic resources and their potential use for sustainable agriculture, Ministry of Education and Science (2017-2018) | 9 |
| 2. | Characterization and utilization of advanced wheat mutant lines for food and feed. IAEA (2012-2017). | 9 |
| | Национален координатор на меѓународен научен проект | |
| 1. | Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia. IAEA (2020-2024). | 6 |
| | Учесник во национален научен проект | |
| 1. | Здравствена состојба и чистота на семе од земјоделски култури. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (2017-2018). | 3 |
| | Учесник во меѓународни научни проекти | |
| 1. | Genome wide diversity analysis of Balkan, Caucasian and Central Asian wheat for sustainable bread wheat production financed by SCOPES (2014-2018). | 5 |
| 2. | Genetic improvement of Cucurbits and their potential use for new breeding programs, Ministry of Education and Science (2018-2019). | 5 |
| 3. | Development of cookbook with traditional recipes from Balkan autochthonic products, part of the programme Support to Economic Diversification of Rural Areas in Southeast Europe (SEDRA), GIZ (2019) | 5 |
| 4. | DiverBeans- Sustainable intensification through agroecosystem diversification - optimizing organic bean production in Macedonia, Coop Sustainability Fund (2019-2021) | 5 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1. | Mijić A., I. Liović, A. Sudarić, D. Gadžo, Z. Jovović, M. Jankulovska, A. Markulj Kulundžić, T. Duvnjak. 2017. The effect of environment on the phenotypic expression of grain yield, oil content and oil yield in sunflower hybrids. Agriculture & Forestry, Vol. 63 Issue 1: 309-318. | 3 |

| | | |
|----|---|-------------------------|
| 2. | Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Ljupcho Jankuloski, Sonja Ivanovska, Rade Rusevski, Dane Boshev. 2019. Evaluation of field response to yellow rust and Septoria leaf blotch of Macedonian bread wheat genotypes. Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol.40 (2): 191–196. | 3 |
| 3. | Mijić, A., Liović, I., Sudarić, A., Gadžo, D., Duvnjak, T., Markulj Kulundžić, A., Jovović, Z., Jankulovska, M. (2020): Preliminary results of the influence of sowing dates on the most important sunflower agronomic traits. Agriculture and Forestry, 66 (1): 233-240. | 3 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1. | Marjanović Jeromela A., A. Dimitrijević, S. Terzić, A. Mikić, J. Atlagic, D. Miladinović, M. Jankulovska , J. Savić, W. Friedt. 2016. Applying Mendelian rules in rapeseed (<i>Brassica napus</i>) breeding. Genetika, Vol 48, No.3, 1077-1086. | 4,8+0,308 =5,108 |
| 2. | Boshev D., M. Jankulovska , S. Ivanovska, Lj. Jankuloski. 2016. Assessment of winter wheat advanced lines by use of multivariate statistical analyses. Genetika, Vol 48, No.3, 991- 1001. | 4,8+0,308 =5,108 |
| 3. | Katerina Bandjo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Zoran T. Popovski. 2017. Molecular detection and identification of Alfalfa mosaic virus (AMV) on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia. Genetika Vol 49 (3): 1047-1057. | 4,8+0,392 =5,192 |
| 4. | Andjelkovic V., A. Nikolic, D. Kovacevic, S. Mladenovic-Drinic, N. Kravic, V. Babic, M. Srebric, M. Jankulovska , S. Ivanovska, D. Bosev. 2018. Conserving maize in gene banks: Changes in genetic diversity revealed by morphological and SSR markers. Chilean journal of agricultural research 78(1): 30-38. | 4,8+0,775 =5,575 |
| 5. | Biljana Kuzmanovska, Rade Rusevski, Mirjana Jankulovska , and Katerina B. Oreshkovikj. 2018. Antagonistic activity of <i>Trichoderma asperellum</i> and <i>Trichoderma harzianum</i> against genetically diverse <i>Botrytis cinerea</i> isolates. Chilean Journal of Agricultural Research 78(3): 391-399. | 4,8+0,775 =5,575 |
| 6. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Zoran T. Popovski. 2018. Occurrence of plant viruses on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia and partial characterization of cucumber mosaic virus isolates. Journal of Plant Pathology 100(3): 485-491. | 4,8+0,944 =5,744 |
| 7. | Marjanović Jeromela A, Terzić S., Jankulovska M. , Zorić M., Kondić-Špika A, Jocković M., Hristov N, Crnobarac J, Nagl N. (2019): Dissection of year related climatic variables and their effect on winter rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.) development and yield. Agronomy 9(9), 517. doi.org/10.3390/agronomy9090517 | 4,8+ 2,603 =7,403 |

| | | |
|----|--|----------------------|
| 8. | Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska, Ana Marjanović Jeromela, Dragana Miladinović, Biljana Kuzmanovska, Dragana Rajković. 2020. Predicting heterosis and F1 performance in spring rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.): genetic distance based on molecular or phenotypic data? <i>Genetika</i> , Vol. 52 (2): 661-672. | 4,8+0,403 = 5,203 |
| | 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 | |
| 1. | Biljana Kuzmanovska, Rade Rusevski, Katerina Bandzo Oreshkovikj, Mirjana Jankulovska . 2017. Biological control of botrytis bunch rot of grapes in the Republic of Macedonia. <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , Vol. 71(2): 72-76. | 3 |
| 2. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Zoran T. Popovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska . 2017. Use of RT-PCR techniques in detection of viruses of pepper in Republic of Macedonia. <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , Vol. 71(2): 103-109. | 3 |
| 3. | Jankulovska M. , Ivanovska S., Sandeva Atanasova N. 2019. Macedonian Autochthonous Varieties: Embroidered Peppers (<i>Capsicum Annuum</i> L.). <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , 73(2): 75-82. | 4 |
| 4. | Sandeva Atanasova Nadica, Jankulovska Mirjana , Jankuloski Ljupcho, Ivanovska Sonja, Bosev Dane. 2019. Molecular Characterization of Genes for Quality Traits in Macedonian Wheat Genotypes (<i>Triticum aestivum</i> L.). <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , 73(3): 46-54. | 3 |
| | Труд со оригинални научни 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 | |
| 1. | Anđelković V., Kovačević D., Nikolić A., Jankulovska M. , Ivanovska S., Bosev D., Mladenović Drinić S., 2017. Identification of potential duplicates in maize gene banks using molecular data. VIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2017”, 5-8.10.2017, Jahorina, BiH, Book of Proceedings, pp.623-629. | 3 |
| | Труд со оригинални научни резултати, објавен научно-стручно списание | |
| 1. | Ivanovska S. and M. Jankulovska . 2018. The story of the Macedonian “Black gold” – opium poppy (<i>Papaver somniferum</i>). <i>Landraces</i> , 4:15-19. | 2,7 |
| | Рецензија на научен/стручен труд (x20) | 4 |
| | Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) | |
| 1. | Mirjana Jankulovska , Biljana Kuzmanovska, Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski, Sonja Ivanovska. Evaluation of advanced wheat mutant lines for food and feed quality. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria (oral presentation) | 1 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 2. | Mirjana Jankulovska , Ljupcho Jankuloski, Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska, Dane Boshev. Evaluation of genetic diversity for agromorphological traits of wheat germplasm. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (oral presentation) | 1 |
| 3. | Ivanovska Sonja, Jankulovska Mirjana , Ajruli Gafur, Drvoshanova Biljana, Popsimonova Gordana, Agic Rukie, Boshev Dane, Meglic Vladimir. Genetic diversity evaluation of Macedonian scarlet runner bean (<i>Phaseolus coccineus</i> L.) local populations. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (oral presentation) | 1 |
| | Учество на научен/стручен собир со реферат (постер) | |
| 1. | Dane Boshev, Sonja Ivanovska, Mirjana Jankulovska , Romina Kabranova, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska. Quantitative traits of some maize hybrids depending of FAO maturity group. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 2. | Biljana Kuzmanovska, Rade Rusevski, Dane Bosev, Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska. Chemical control of Septoria leaf blotch in different bread wheat varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 3. | Biljana Kuzmanovska, Rade Rusevski, Katerina Bandzo Oreshkovikj, Mirjana Jankulovska . Biological control of gray mold disease in grapes. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 4. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Zoran T. Popovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska . Use of RT-PCR techniques in detection of plant viruses in pepper in Republic of Macedonia. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 5. | Eftim Petkovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Katerina Bandzo Oreskovic. Genetics of virulence and resistance to <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke. (G. Winter)) for different apple varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 6. | Violeta Andjelkovic, Dragan Kovacevic, Snezana Mladenovic Drinic, Natalija Kravic, Vojka Babic, Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska and Dane Bosev (2017): Genetic variability between <i>ex situ</i> and <i>in situ</i> samples of maize (<i>Zea mays</i> L.) based on SSR markers. EUCARPIA Genetic Resources 2017. Crop diversification in a changing world. 8-11 May, Montpellier, France. (poster) | 0,5 |
| 7. | Violeta Anđelković, Dragan Kovačević, Ana Nikolić, Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska, Dane Bosev, Snežana Mladenović Drinić (2017): Identification of potential duplicates in maize gene banks using molecular data. VIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2017”, Jahorina, October 05 – 08. (poster) | 0,5 |
| 8. | Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska, Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski. Agronomic performance of wheat mutant lines for food and feed quality on farmer’s fields. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria (poster) | 0,5 |
| 9. | Ana Marjanović Jeromela, Mirjana Jankulovska , Nada Grahovac, Zvonimir Sakač, Nada Lečić, Dragana Miladinović, Vladimir Miklič. Characterization of NS rapeseed germplasm collection based on the content of fatty acids and tocopherols. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). June 09-12, 2018, Beograd, Serbia, p.85-86. (oral presentation) | 0,5 |
| 10. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Kiril Sotirovski, Mihajlo Risteski. Serological screening of viruses on pepper cultivated in open fields in North | 0,5 |

| | | |
|-----|---|---|
| | Macedonia. Congress on Plant protection, 25-29.11.2019, Zlatibor, Serbia. (poster) | |
| | Апстракти објавени во зборник на симпозиум/конференција (меѓународна) | |
| 1. | Biljana Kuzmanovska, Rade Rusevski, Dane Bosev, Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska. Chemical control of Septoria leaf blotch in different bread wheat varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.369 | 1 |
| 2. | Eftim Petkovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Katerina Bandzo Oreskovic. Genetics of virulence and resistance to <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke. (G. Winter)) for different apple varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.379 | 1 |
| 3. | Dane Boshev, Sonja Ivanovska, Mirjana Jankulovska , Romina Kabranova, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska. Quantitative traits of some maize hybrids depending of FAO maturity group. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.119 | 1 |
| 4. | Ivanovska Sonja, Jankulovska Mirjana , Ajruli Gafur, Drvoshanova Biljana, Popsimonova Gordana, Agic Rukie, Boshev Dane, Meglic Vladimir. Genetic diversity evaluation of Macedonian scarlet runner bean (<i>Phaseolus coccineus</i> L.) local populations. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.249 | 1 |
| 5. | Mirjana Jankulovska , Ljupcho Jankuloski, Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska, Dane Boshev. Evaluation of genetic diversity gor agromorphological traits of wheat germplasm. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.255 | 1 |
| 6. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Zoran T. Popovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska . Use of RT-PCR techniques in detection of plant viruses in pepper in Republic of Macedonia. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.362 | 1 |
| 7. | Violeta Andjelkovic, Dragan Kovacevic, Snezana Mladenovic Drinic, Natalija Kravic, Vojka Babic, Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska and Dane Bosev (2017): Genetic variability between <i>ex situ</i> and <i>in situ</i> samples of maize (<i>Zea mays</i> L.) based on SSR markers. EUCARPIA Genetic Resources 2017. Crop diversification in a changing world. 8-11 May, Montpellier, France. Book of abstracts, 53. | 1 |
| 8. | Ana Marjanović Jeromela, Mirjana Jankulovska , Nada Grahovac, Zvonimir Sakač, Nada Lečić, Dragana Miladinović, Vladimir Miklič. Characterization of NS rapeseed germplasm collection based on the content of fatty acids and tocopherols. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). June 09-12, 2018, Beograd, Serbia, p.85-86. | 1 |
| 9. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska, Mirjana Jankulovska , Kiril Sotirovski, Mihajlo Risteski. Serological screening of viruses on pepper cultivated in open fields in North Macedonia. Congress on Plant protection, 25-29.11.2019, Zlatibor Serbia. Book of abstracts, pp.161. | 1 |
| 10. | Mirjana Jankulovska , Biljana Kuzmanovska, Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski, Sonja Ivanovska. Evaluation of advanced wheat mutant lines for food and feed quality. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria. Book of Abstracts IAEA-CN-263-266. | 1 |

| | | |
|---------------|--|----------------|
| 11. | Mirjana Jankulovska , Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska, Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski. Agronomic performance of wheat mutant lines for food and feed quality on farmer's fields. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria. IAEA-CN-263-267. | 1 |
| Вкупно | | 148,608 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|--|-------|
| Превод на дел од книга | | |
| 1. | Бактерии во агробиологијата - управување со болести. Динеш К. Махешвари. Springer, 2013. | 1 |
| 2. | Физиологија и развој на растенијата. Линколн Таиз, Едуардо Цајгер, Иан Макс Милер, Енгус Марфи. Sinaeur Associates, Inc., 2015. | 1 |
| Учество во промотивни активности на Факултетот | | |
| 1. | Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2016/2017; 2017/18 | 1 |
| Член во комисија за изработка на измени и дополнување на закон; изработка на подзаконски акт | | |
| 1. | Закон за земјоделство и рурален развој | 2 |
| 2. | Правилник за количините, начинот на чување и одржување на референтен примерок, начинот на работа на ген банката, како и висината на надоместокот според специфичните услови на чување и одржување на референтен примерок од одделни видови земјоделски растенија | 2 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| Уредник на меѓународно научно/стручно списание | | |
| 1. | Уредник на Меѓународно списание за земјоделство и храна – JAFES | 3 |
| Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | | |
| 1. | Член на Организационски одбор за III меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF 2017) | 1 |
| Студиски престој во странство | | |
| 1. | Scientific visit for implementation of the project Genetic improvement of Cucurbits and their potential use for new breeding programs, held in Beijing, China, 24-27 November 2019 | 0,5 |
| 2. | Exposure visit on Agro-Biodiversity in Germany, Various Institutions, companies and farms in Germany, supported by GIZ, 19-25 November 2017 | 0,5 |
| 3. | ECPGR SMARTLEG: Efficient management of genetic resources for Smart Legumes utilization, Ljubljana, Slovenia, 25-27 April 2017 | 0,5 |
| Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект | | |
| 1. | Соработник – Здравствена состојба и чистота на семе од земјоделски култури. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (2017-2018). | 0,5 |
| Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект | | |
| 1. | Носител- Grain legume genetic resources and their potential use for sustainable agriculture, Ministry of Education and Science (2017-2018) | 2 |

| | | |
|-----|--|-------------|
| 2. | Носител- Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia. IAEA (2020-2024). | 2 |
| 3. | Соработник- Genetic improvement of Cucurbits and their potential use for new breeding programs, Ministry of Education and Science (2018-2019). | 1 |
| 4. | Соработник- Development of cookbook with traditional recipes from Balkan autochthonic products, part of the programme Support to Economic Diversification of Rural Areas in Southeast Europe (SEDRA), GIZ (2019) | 1 |
| 5. | Соработник- DiverBeans- Sustainable intensification through agroecosystem diversification - optimizing organic bean production in Macedonia, Coop Sustainability Fund (2019-2021) | 1 |
| | Продекан/заменик-директор | |
| 1. | Продекан за наука/продекан за наука и меѓународна соработка | 4 |
| | Член на универзитетска комисија | |
| 1. | Член на Универзитетска конкурсна комисија | 1 |
| | Член на факултетска комисија | |
| 1. | Член на Работна група за монографија „70 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје“ | 0,5 |
| 2. | Член на Комисија за наука/Комисија за наука и меѓународна соработка, ФЗНХ – Скопје, 2017-2021 | 0,5 |
| 3. | Член на Комисија за издавачка дејност, ФЗНХ – Скопје, 2017-2021 | 0,5 |
| 4. | Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на ФЗНХ – Скопје, 2017/18, 2018/19 | 1 |
| 5. | Член на наставно-научниот колегиум на втор циклус студии на студиската програма Растителна биотехнологија | 0,5 |
| 6. | Член на наставно-научниот колегиум на втор циклус студии на студиската програма Заштита на растенијата – фитомедицина | 0,5 |
| 7. | Член на наставно-научниот колегиум на втор циклус студии на студиската програма Квалитет и безбедност на храна | 0,5 |
| 8. | Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Растителна биотехнологија | 0,5 |
| 9. | Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Заштита на растенијата – фитомедицина | 0,5 |
| 10. | Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Квалитет и безбедност на земјоделски производи | 0,5 |
| | Член на Комисија за избор во звање | |
| 1. | Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање на Надица Сандева Атанасова | 0,2 |
| | Раководител на постдипломски или докторски студии | |
| 1. | Раководител на Совет за втор циклус студии, ФЗНХ – Скопје, 2017-2021 | 2 |
| | Вкупно | 32,7 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 104,22 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 148,608 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 32,7 |
| Вкупно | 285,528 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА
 Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.
 Проф. д-р Верица Илиева, с.р.
 Проф. д-р Дане Бошев, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мирјана Јанкуловска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област генетика и селекција на растително производство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Мирјана Јанкуловска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област генетика и селекција на растително производство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.

Проф. д-р Верица Илиева, с.р.

Проф. д-р Дане Бошев, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ФИТОПАТОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.4.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фитопатологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-211/2, донесена на 29.4.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Раде Русевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Кирил Сотировски, редовен професор на Факултетот за шумарски науки и пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во Скопје и д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) фитопатологија, во предвидениот рок се пријави д-р Билјана Кузмановска, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

11. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Билјана Кузмановска е родена на 19.4.1979, во Скопје. Средно образование завршила во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје, во 1997 година. Со високо образование се стекнала на Земјоделскиот факултет во Скопје, на општата насока. Дипломирала на 5.11.2001 година, со просечен успех 9,50.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2001/2002 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на групата Фитопатологија на Земјоделскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на 3.11.2006 година, со просечен успех 10,00. На 15.12.2011 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Прочување на можностите за сузбивање на причинителот на пламеницата кај лозата *Plasmopara viticola* (Berk. & Curt.) Berlesse et de Toni“.

Докторска дисертација пријавила на 19.4.2007 година, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: „Прочување на *Botrytis cinerea* Pers. – причинител на сивото гниење на домотот во заштитени простори и мерки за негово сузбивање“ ја одбранила на 15.12.2011 година, пред Комисија во состав: д-р Раде Русевски, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (ментор), д-р Мирко Ивановиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Белград (член), д-р Кирил Сотировски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје (член), д-р Ѓорѓи Мартиновски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (член), и д-р Љупчо Јанкулоски, доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на земјоделски науки од научната област фитопатологија.

На 7.3.2012 година е избрана во звањето доцент, а на 28.11.2016 година е избрана во звањето вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во областа фитопатологија.

Во моментот е вонреден професор во областа фитопатологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1131 од 30.9.2016 година, стр. 279.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 815 од 15.11.2002 година, стр. 178; бр. 894 од 31.3.2006 година, стр. 111; бр. 925 од 31.8.2007 година, стр. 109; бр. 1025, стр. 190 од 15.2.2012 година, бр. 1131 од 30.9.2016 година, стр. 279, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна, кандидатката д-р Билјана Кузмановска изведува настава (предавања, вежби, итн.) на прв циклус студии на повеќе студиски програми и предмети: Фитопатологија - Псевдомикози и микози (студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина), Општа фитопатологија (студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина), Фитопатологија со фитофармација (студиски програми: Лозарство со винарство, Овоштарство, лозарство и винарство, Поледелство и Екоземјоделство). Кандидатката д-р Билјана Кузмановска изведува настава и вежби на втор циклус студии на неколку студиски програми и предмети: Земјоделска фитопатологија (студиски програми: Фитомедицина, Растителна биотехнологија), Основи на растителна патологија (студиска програма: Фитомедицина, модул Фитопатологија), Псевдомикози и микози – напредни поглавја (студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија), Методи во научноистражувачката работа и презентација на резултатите (студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија). Д-р Билјана Кузмановска одржува настава и на трет циклус студии, на предметите: Општа фитопатологија (напредни поглавја), Виша фитопатологија (одбрани поглавја), Анатомија и физиологија на болните растенија и Современи методи во заштитата на растенијата од болести на студиската програма Заштита на растенијата – фитомедицина, и на предметот Општа фитопатологија (напредни поглавја) на студиската програма Растителна биотехнологија.

Кандидатката била ментор на дванаесет дипломски трудови.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на четири дипломски и два магистерски труда и на една докторска дисертација.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Билјана Кузмановска има објавено вкупно дванаесет научни трудови, главно од областа фитопатологија, од кои пет научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и седум труда во меѓународни научни списанија.

Д-р Билјана Кузмановска била раководител на еден национален научен проект. Била национален координатор на еден меѓународен научен проект, а учествувала и како член во седум меѓународни научни проекти.

Во изборниот период, д-р Билјана Кузмановска учествувала на повеќе научни/стручни собири (меѓународни симпозиуми и конференции) во земјата и во странство, со усни и постерски презентации.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), наведени се во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Билјана Кузмановска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Врши стручна експертиза во дијагностиката на различни причинители на растителни болести, стручна контрола на здравствената состојба на семенскиот и садниот материјал кај различни земјоделски растенија, стручна евалуација на биолошката ефикасност на средствата кои се користат во сузбивањето на причинителите на растителни болести, стручна експертиза во патогените циклуси кај различни растителни патогени. Креира стручни препораки и имплементира стручни совети за различни профили на одгледувачи на растенија, поврзано со принципите на конвенционалното растително производство, интегралната заштита на растенијата или органското производство.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Универзитетот во Вагенинген, Холандија, во периодот 3 – 21.6.2019.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Од особено значење се следниве активности:

- член на Секретаријат за III меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF, 2017);
- Член на Организациски одбор на International Scientific Conference: “Sustainable Forestry: Fact or Fiction?” (2017);
- Член на Научен одбор на 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA , 2017);
- Член на Програмски одбор на IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF, 2020);
- Член на Научен одбор на 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA , 2020).

Кандидатката е член на уредувачки одбор на Меѓународното списание за земјоделство и храна – JAFES.

Д-р Билјана Кузмановска активно е вклучена во работата на повеќе стручни комисии и работни групи при Факултетот за земјоделски науки и храна:

- Комисија за меѓународна соработка за периодот 2017 – 2019 година;
- Конкурсна комисија за уписи за учебните 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 година;
- Совет за втор циклус студии за периодот 2017 – 2021 година;
- Комисија за самоевалуација на ФЗНХ за периодот 2020 – 2024 година;
- Работна група за монографија „70 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје”.

Кандидатката активно е вклучена и во работата на комисии и тела на државни и други органи, како:

- член на Стручна комисија за одобрување на производи за заштита на растенијата за периодот 2017 – 2021 година при Министерството за земјоделство шумарство и водостопанство, Скопје;
- член на Одбор за евалуација на високото образование за периодот 2020 – 2024 година при Агенцијата за квалитет во високото образование, Скопје.

Кандидатката д-р Билјана Кузмановска учествувала во уредувачкиот одбор (главен и одговорен уредник) за издавање на монографијата „70 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје”.

Кандидатката била член на една рецензентска комисија за избор на лице во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Билјана Кузмановска учествувала во изготвување и пријавување на еден национален научен проект и пет меѓународни научни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Билјана Кузмановска, на 12.2.2021 година, доби позитивна оценка (8,94) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

Кандидат: Билјана Цане Кузмановска
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна
Научна област: фитопатологија

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

| Ред. Број | Општи услови | Исполнетост на општите услови да/не |
|------------------|---|--|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,50, Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фитопатологија; поле: заштита на растенија; подрачје: земјоделство и ветерина. | 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 |
| 3.1.1 | 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: Chilean Journal of Agricultural Research 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: Antagonistic activity of <i>Trichoderma asperellum</i> and <i>Trichoderma harzianum</i> against genetically diverse <i>Botrytis cinerea</i> isolates 4. Година на објава: 2018 | Да |
| 3.1.2 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование, 1. Назив на научното списание: Plant Disease 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus | Да |

| | | |
|-------|---|----|
| | <p>3. Наслов на трудот: First report of Plum pox virus strains M, D and Rec infecting <i>Prunus</i> spp. in the Republic of North Macedonia</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> | |
| 3.1.3 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Plant Pathology</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, EBSCO</p> <p>3. Наслов на трудот: Occurrence of plant viruses on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia and partial characterization of cucumber mosaic virus isolates</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> | Да |
| 3.1.4 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Genetika</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank</p> <p>3. Наслов на трудот: Molecular detection and identification of Alfalfa mosaic virus (AMV) on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | Да |
| 3.1.5 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование,</p> <p>1. Назив на научното списание: Contributions Masa, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Chemical Abstracts, Mathematical Reviews, Google Scholar, EBSCO и DOAJ.</p> <p>3. Наслов на трудот: Evaluation of field response to yellow rust and Septoria leaf blotch of Macedonian bread wheat genotypes.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> | Да |
| 3.2. | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> | Да |

| | | |
|----|--|-----------|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences - Special issue 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Serbia – 6; Croatia – 5; Bosnia and Hercegovina – 3; Montenegro – 2; Germany – 1; Bulgaria - 2; Slovenia – 2; Austria – 1; Albania – 1; North Macedonia – 8 3. Наслов на трудот: Biological control of Botrytis bunch rot of grapes in the Republic of Macedonia 4. Година на објава: 2017 | |
| 4. | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 30 септември 2016 година, бр. 1131 | Да |
| 5. | Има способност за изведување на високообразовна дејност, просечна оценка од евалуација на наставно-образовната дејност од 8,94 | Да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Раде Русевски, с.р.
Проф. д-р Кирил Сотировски, с.р.
Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Билјана Кузмановска

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

Научна област: фитопатологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| | Одржување на настава – прв циклус студии | |
| 1. | Псевдомикози и микози, 4+0, студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (летен семестар), 2016/17 | 2,4 |
| 2. | Фитопатологија – Псевдомикози и микози, 4+0, студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (летен семестар), 2017/18; 2018/19; 2019/20 | 7,2 |
| 3. | Фитопатологија со фитофармација, 3+0, студиска програма: Лозарство со винарство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20 | 9,6 |
| 4. | Фитопатологија со фитофармација, 3+0, студиска програма: Екоземјоделство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21 | 12 |
| 5. | Фитопатологија со фитофармација, 3+0, студиска програма: Поледелство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21 | 12 |
| 6. | Фитопатологија со фитофармација, 3+0, студиска програма: Овощтарство, лозарство и винарство (зимски семестар), 2020/21 | 2,4 |
| 7. | Општа фитопатологија, 3+0, студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (зимски семестар), 2020/21 | 2,4 |
| | Одржување на настава – втор циклус студии | |
| 1. | Земјоделска фитопатологија, 2+0, студиска програма: Фитомедицина: 2016/17 (зимски и летен семестар); 2017/18 (зимски и летен семестар); 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 6 |
| 2. | Основи на растителна патологија, 3+0, студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија: 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 4,5 |
| 3. | Псевдомикози и микози – напредни поглавја, 3+0, студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија: 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 9 |
| 4. | Методи во научноистражувачката работа и презентација на резултатите, 3+0, студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија: 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 9 |
| | Одржување на вежби прв циклус студии | |
| 1. | Псевдомикози и микози, 0+2, студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (летен семестар), 2016/17 | 0,9 |
| 2. | Фитопатологија – Псевдомикози и микози, 0+2, студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (летен семестар), 2017/18; 2018/19; 2019/20 | 2,7 |
| 3. | Фитопатологија со фитофармација, 0+2, студиска програма: Лозарство со винарство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20 | 3,6 |

| | | |
|---|--|--------------|
| 4. | Фитопатологија со фитофармација, 0+2, студиска програма: Екоземјоделство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21 | 4,5 |
| 5. | Фитопатологија со фитофармација, 0+2, студиска програма: Поледелство (зимски семестар), 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21 | 4,5 |
| 6. | Фитопатологија со фитофармација, 0+2, студиска програма: Овоштарство, лозарство и винарство (зимски семестар), 2020/21 | 0,9 |
| 7. | Општа фитопатологија, 0+2, студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (зимски семестар), 2020/21 | 0,9 |
| Одржување на вежби – втор циклус студии | | |
| 1. | Земјоделска фитопатологија, 0+1, студиска програма: Фитомедицина: 2016/17 (зимски и летен семестар); 2017/18 (зимски и летен); 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 3,6 |
| 2. | Основи на растителна патологија, 0+2, студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија: 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 3,6 |
| 3. | Псевдомикози и микози – напредни поглавја, 0+2, студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија: 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 3,6 |
| 4. | Методи во научноистражувачката работа и презентација на резултатите, 0+1, студиска програма: Фитомедицина, модул: Фитопатологија: 2018/19 (зимски и летен семестар); 2019/20 (зимски и летен семестар) | 1,8 |
| Подготовка на нов предмет | | |
| 1. | - Предавања (Општа фитопатологија) | 1 |
| 2. | - Вежби (Општа фитопатологија) | 0,5 |
| Консултации со студенти | | |
| 1. | Консултации со студенти 2016/2017 (зимски и летен), 2017/2018 (зимски и летен), 2018/2019 (зимски и летен), 2019/2020 (зимски и летен), 2020/2021 (зимски) | 0,1 |
| Ментор на дипломска работа (x12) | | |
| | | 2,4 |
| Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд | | |
| 1. | Член на Комисија за одбрана на докторска дисертација: „Дистрибуција и диверзитет на патогени видови <i>Phytophthora</i> во Република Македонија“, изработена од Михајло Ристески. | 0,7 |
| Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд | | |
| 1. | Член на Комисија за одбрана на магистерски труд: „Сузбивање на <i>Botrytis cinerea</i> и <i>Uncinula necator</i> кај виновата лоза во Тиквешкиот и Скопскиот регион“, изработен од Васко Манев. | 0,3 |
| 2. | Член на Комисија за одбрана на магистерски труд: „Експресија на гени кои индуцираат одбранбена реакција кај земјоделски култури инфицирани со фитоплазми“, изработен од Јагода Маринковиќ. | 0,3 |
| Член на комисија за оцена или одбрана на дипломски труд (x4) | | |
| | | 0,4 |
| Вкупно | | 112,8 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-------|
| | Раководител на национален научен проект | |
| 1. | Здравствена состојба и чистота на семе од земјоделски култури. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (2017-2018). | 6 |
| | Национален координатор на меѓународен научен проект | |
| 1. | Support for the enhancement of national plant pest surveillance and phytosanitary certification systems (TCP/RER/3705). FAO. National Consultant on Integrated Pest Management for North Macedonia (2019). | 9 |
| | Учесник во меѓународен научен проект | |
| 1. | Reducing Vulnerability of Agriculture to Climate Change” TCP/MCD/3503). FAO. Agrometeorological Consultant for Plant Pathology (2017). | 5 |
| 2. | Improved implementation of animal health, food safety and phytosanitary legislation and corresponding information systems. EuropeAid/139253/DH/SER/MK. Project funded by European Union (2019-2020). | 5 |
| 3. | Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia. IAEA (2020-2024). | 5 |
| 4. | Characterization and utilization of advanced wheat mutant lines for food and feed financed by IAEA (2012-2017). | 5 |
| 5. | Genome wide diversity analysis of Balkan, Caucasian and Central Asian wheat for sustainable bread wheat production financed by SCOPES (2014-2018). | 5 |
| 6. | Grain legume genetic resources and their potential use for sustainable agriculture, Ministry of Education and Science (2017-2018). | 5 |
| 7. | Genetic improvement of Cucurbits and their potential use for new breeding programs, Ministry of Education and Science (2018-2019). | 5 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1. | Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Ljupcho Jankuloski, Sonja Ivanovska, Rade Rusevski, Dane Boshev. 2019. Evaluation of field response to yellow rust and Septoria leaf blotch of Macedonian bread wheat genotypes. Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol.40 (2): 191–196. | 3 |
| 2. | Mihajlo Risteski, Stephen Woodward, Marin Ježić, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Kiril Sotirovski. 2019. <i>Phytophthora cactorum</i> (Lebert & Cohn) J. Schröt as causal agent of dieback of chestnut and apple trees in Macedonia. Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 40 (1): 93–103. | 3 |

| | | |
|----|---|------------------------|
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1. | Katerina Bandjo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Zoran T. Popovski. 2017. Molecular detection and identification of Alfalfa mosaic virus (AMV) on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia. <i>Genetika</i> Vol 49 (3): 1047-1057. | 4,8+0,3 92=5,19 |
| 2. | Biljana Kuzmanovska , Rade Rusevski, Mirjana Jankulovska, and Katerina B. Oreshkovikj. 2018. Antagonistic activity of <i>Trichoderma asperellum</i> and <i>Trichoderma harzianum</i> against genetically diverse <i>Botrytis cinerea</i> isolates. <i>Chilean Journal of Agricultural Research</i> 789(3): 391-399. | 4,8+0,7 75 =5,57 |
| 3. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Zoran T. Popovski. 2018. Occurrence of plant viruses on pepper cultivated in open fields in R. Macedonia and partial characterization of cucumber mosaic virus isolates. <i>Journal of Plant Pathology</i> 100(3): 485-491. | 4,8+0,9 44 =5,74 |
| 4. | Dallot, Sylvie, Kuzmanovska, Biljana , Brevet, Marie, Rusevski, Rade, Thébaud, Gaël. 2019. First report of Plum pox virus strains M, D and Rec infecting <i>Prunus</i> spp. in the Republic of North Macedonia. <i>Plant Disease</i> 104(1): 296. | 4,8+3,8 09= 8,60 |
| 5. | Mirjana Jankulovska, Sonja Ivanovska, Ana Marjanović Jeromela, Dragana Miladinović, Biljana Kuzmanovska , Dragana Rajković. 2020. Predicting heterosis and F1 performance in spring rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.): genetic distance based on molecular or phenotypic data? <i>Genetika</i> , Vol. 52 (2): 661-672. | 4,8+0,4 03= 5,20 |
| | 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 | |
| 1. | Biljana Kuzmanovska , Rade Rusevski, Katerina Bandzo Oreshkovikj, Mirjana Jankulovska. 2017. Biological control of botrytis bunch rot of grapes in the Republic of Macedonia. <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , Vol. 71(2): 72-76. | 3 |
| 2. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska . 2017. CMV, AMV, PVY: Dynamics of virus antigen accumulation in single and mixed infections. <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , Vol. 71(2): 96-102. | 4 |
| 3. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Zoran T. Popovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska. 2017. Use of RT-PCR techniques in detection of viruses of pepper in Republic of Macedonia. <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , Vol. 71(2): 103-109. | 3 |

| | | |
|----|---|-----|
| 4. | Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Eftim Petkovski, Katerina Bandzo Oreskovic. 2018. New opportunities for chemical control of <i>Venturia inaequalis</i> and <i>Podosphaera leucotricha</i> in apple orchards in Macedonia. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol. 72 (3): 12-15. | 3 |
| 5. | Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Eftim Petkovski, Katerina Bandzo. 2018. Biological control of <i>Venturia inaequalis</i> – the cause of apple scab in apple. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol. 72 (3): 16-18. | 3 |
| | Рецензија на научен/стручен труд (x10) | 2 |
| | Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) | |
| 1. | Mirjana Jankulovska, Biljana Kuzmanovska , Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski, Sonja Ivanovska. Evaluation of advanced wheat mutant lines for food and feed quality. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria (oral presentation) | 1 |
| | Учество на научен/стручен собир со реферат (постер) | |
| 1. | Biljana Kuzmanovska , Rade Rusevski, Dane Bosev, Mirjana Jankulovska, Sonja Ivanovska. Chemical control of Septoria leaf blotch in different bread wheat varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 2. | Biljana Kuzmanovska , Rade Rusevski, Katerina Bandzo Oreshkovikj, Mirjana Jankulovska. Biological control of gray mold disease in grapes. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 3. | Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Eftim Petkovski, Katerina Bandzo Oreskovic. Biological control of <i>Venturia inaequalis</i> – the cause of apple scab in apple. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 4. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska . CMV, AAMV, PVY: Dynamics of virus antigen accumulation in single and mixed infections. ISAF, 18-20.10.2017 (poster) | 0,5 |
| 5. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Zoran T. Popovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska. Use of RT-PCR techniques in detection of plant viruses in pepper in Republic of Macedonia. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 6. | Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Eftim Petkovski, Katerina Bandzo Oreshkovikj. New opportunities for chemical control of <i>Venturia inaequalis</i> and <i>Podosphaera leucotricha</i> in apple orchards in Macedonia. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 7. | Eftim Petkovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Katerina Bandzo Oreskovic. Genetics of virulence and resistance to <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke. (G. Winter)) for different apple varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 8. | Dane Boshev, Sonja Ivanovska, Mirjana Jankulovska, Romina Kabranova, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska . Quantitative traits of some maize hybrids depending of FAO maturity group. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 9. | Mirjana Jankulovska, Ljupcho Jankuloski, Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska , Dane Boshev. Evaluation of genetic diversity gor agromorphological traits of wheat germplasm. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia (poster) | 0,5 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 10. | Risteski M., Rusevski R., Kuzmanovska B. , Rigling D., Ježić M., Sotirovski K. <i>Phytophthora</i> spp. isolated from chestnut populations in the Republic of Macedonia. International Scientific Conference: “Sustainable Forestry: Fact or Fiction?”, 4-6.10.2017, Skopje, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 11. | Sotirovski K., Srebrowa K., Papazova-Anakieva I., Kuzmanovska B. , Risteski M. Clone dependent reaction of chestnuts to infections of hypovirulent <i>Cryphonectria parasitica</i> isolates. International Scientific Conference: “Sustainable Forestry: Fact or Fiction?”, 4-6.10.2017, Skopje, Macedonia (poster) | 0,5 |
| 12. | Mirjana Jankulovska, Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska , Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski. Agronomic performance of wheat mutant lines for food and feed quality on farmer’s fields. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria (poster) | 0,5 |
| 13. | Sylvie Dallot, Biljana Kuzmanovska , Marie Brevet, Rade Rusevski, Gael Thebaud. Presence of the three main strains of Plum Pox Virus in the Republic of North Macedonia. Congress on Plant protection, 25-29.11.2019, Zlatibor, Serbia (poster) | 0,5 |
| 14. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Kiril Sotirovski, Mihajlo Risteski. Serological screening of viruses on pepper cultivated in open fields in North Macedonia. Congress on Plant protection, 25-29.11.2019, Zlatibor, Serbia (poster) | 0,5 |
| | Апстрактите објавени во зборник на симпозиум/конференција (меѓународна) | |
| 1. | Biljana Kuzmanovska , Rade Rusevski, Dane Bosev, Mirjana Jankulovska, Sonja Ivanovska. Chemical control of Septoria leaf blotch in different bread wheat varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.369 | 1 |
| 2. | Eftim Petkovski, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Katerina Bandzo Oreskovic. Genetics of virulence and resistance to <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke. (G. Winter)) for different apple varieties. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.379 | 1 |
| 3. | Dane Boshev, Sonja Ivanovska, Mirjana Jankulovska, Romina Kabranova, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska . Quantitative traits of some maize hybrids depending of FAO maturity group. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.119 | 1 |
| 4. | Mirjana Jankulovska, Ljupcho Jankuloski, Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska , Dane Boshev. Evaluation of genetic diversity gor agromorphological traits of wheat germplasm. ISAF, 18-20.10.2017, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts, pp.255 | 1 |
| 5. | Sylvie Dallot, Biljana Kuzmanovska , Marie Brevet, Rade Rusevski, Gael Thebaud. Presence of the three main strains of Plum Pox Virus in the Republic of North Macedonia. Congress on Plant protection, 25-29.11.2019, Zlatibor Serbia. Book of abstracts, pp.159. | 1 |
| 6. | Katerina Bandzo Oreshkovikj, Rade Rusevski, Biljana Kuzmanovska , Mirjana Jankulovska, Kiril Sotirovski, Mihajlo Risteski. Serological screening of viruses on pepper cultivated in open fields in North Macedonia. Congress on Plant protection, 25-29.11.2019, Zlatibor Serbia. Book of abstracts, pp.161. | 1 |

| | | |
|---------------|--|--------------|
| 7. | Sotirovski K., Srebrova K., Papazova-Anakieva I., Kuzmanovska B. , Risteski M. Clone dependent reaction of chestnuts to infections of hypovirulent <i>Cryphonectria parasitica</i> isolates. International Scientific Conference: “Sustainable Forestry: Fact or Fiction? 4-6.10.2017, Skopje, Macedonia. Book of abstracts, pp.46 | 1 |
| 8. | Risteski M., Rusevski R., Kuzmanovska B. , Rigling D., Ježić M., Sotirovski K. <i>Phytophthora</i> spp. isolated from chestnut populations in the Republic of Macedonia. International Scientific Conference: “Sustainable Forestry: Fact or Fiction? 4-6.10.2017, Skopje, Macedonia. Book of abstracts, pp.47 | 1 |
| 9. | Mirjana Jankulovska, Biljana Kuzmanovska , Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski, Sonja Ivanovska. Evaluation of advanced wheat mutant lines for food and feed quality. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria. Book of Abstracts IAEA-CN-263-266. | 1 |
| 10. | Mirjana Jankulovska, Sonja Ivanovska, Biljana Kuzmanovska , Dane Boshev, Ljupcho Jankuloski, Mile Markoski. Agronomic performance of wheat mutant lines for food and feed quality on farmer’s fields. FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018, Vienna, Austria. IAEA-CN-263-267. | 1 |
| Вкупно | | 122,3 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-------|
| | Превод на дел од книга | |
| 1. | Бактерии во агробиологијата - управување со болести. Динеш К. Махешвари. Springer, 2013. | 1 |
| 2. | Физиологија и развој на растенијата. Линколн Таиз, Едуардо Цајгер, Иан Макс Милер, Енгус Марфи. Sinaeur Associates, Inc., 2015. | 1 |
| | Учество во промотивни активности на Факултетот | |
| 1. | Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2016/2017; 2017/2018 | 1 |
| | Дејности од поширок интерес | |
| | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | |
| 1. | Член на уредувачки одбор на Меѓународно списание за земјоделство и храна – JAFES | 1 |
| | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | |
| 1. | Член на Секретаријат за III меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF, 2017) | 1 |
| 2. | Член на Организациски одбор на International Scientific Conference: “Sustainable Forestry: Fact or Fiction?” (2017) | 1 |
| 3. | Член на Научен одбор на 8 th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA , 2017) | 1 |
| 4. | Член на Програмски одбор на IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна (ISAF, 2020) | 1 |

| | | |
|----|--|-----|
| 5. | Член на Научен одбор на 9 th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (НАICTА, 2020) | 1 |
| | Студиски престој во странство | |
| 1. | INTERNATIONAL TRAINING COURSE “INTEGRATED PEST MANAGEMENT AND FOOD SAFETY”, 03.06.2019-21.06.2019. Wageningen University and Research, Netherlands. | 0,5 |
| | Изготвување и пријавување на национален научен проект | |
| 1. | Здравствена состојба и чистота на семе од земјоделски култури. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (2017-2018) - носител | 1 |
| | Изготвување и пријавување на меѓународни научни проекти | |
| 1. | Characterization and utilization of advanced wheat mutant lines for food and feed financed by IAEA (2012-2017) - соработник | 1 |
| 2. | Genome wide diversity analysis of Balkan, Caucasian and Central Asian wheat for sustainable bread wheat production financed by SCOPES (2014-2018) - соработник | 1 |
| 3. | Grain legume genetic resources and their potential use for sustainable agriculture, Ministry of Education and Science (2017-2018) - соработник | 1 |
| 4. | Genetic improvement of Cucurbits and their potential use for new breeding programs, Ministry of Education and Science (2018-2019) - соработник | 1 |
| 5. | Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia. IAEA (2020-2024) - соработник | 1 |
| | Член на факултетска комисија | |
| 1. | Член на Работна група за монографија „70 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје“ | 0,5 |
| 2. | Член на Комисија за меѓународна соработка, ФЗНХ – Скопје, 2017-2019 | 0,5 |
| 3. | Член на Совет за втор циклус студии на ФЗНХ – Скопје, 2017-2021 | 0,5 |
| 4. | Секретар на втор циклус студии на ФЗНХ – Скопје, 2017-2021 | 0,5 |
| 5. | Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на ФЗНХ – Скопје, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21 | 2 |
| 6. | Член на Комисија за самоевалуација на ФЗНХ – Скопје, 2020-2024 | 0,5 |
| 7. | Член на наставно-научниот колегиум на втор циклус студии на студиската програма Растителна биотехнологија | 0,5 |
| 8. | Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Заштита на растенијата – фитомедицина | 0,5 |
| 9. | Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Растителна биотехнологија | 0,5 |
| | Член на комисија за избор во звање | |
| 1. | Член на Рецензентска комисија за избор во научно звање на Катерина Банџо Орешковиќ | 0,2 |
| | Раководител на постдипломски или докторски студии | |
| 1. | Раководител на наставно-научниот колегиум на втор циклус студии на студиската програма Заштита на растенијата – фитомедицина | 2 |
| | Учество во комисии и тела на државни и други органи | |

| | | |
|---------------|---|-------------|
| 1. | Член на Одбор за евалуација на високото образование, 2020-2024. Агенција за квалитет на високо образование на РСМ. | 1 |
| 2. | Член на Комисија за одобрување на производи за заштита на растенијата, 2017-2021. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство. | 1 |
| Вкупно | | 25,7 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 112,8 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 122,3 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 25,7 |
| Вкупно | 260,8 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Раде Русевски, с.р.
Проф. д-р Кирил Сотировски, с.р.
Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Билјана Кузмановска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област фитопатологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Раде Русевски, с.р.
Проф. д-р Кирил Сотировски, с.р.
Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ОБЛАСТА:
ВИДОВИ ИНСТРУМЕНТИ (ДУВАЧКИ – ФАГОТ) (60910) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
МУЗИЧКА УМЕТНОСТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за музичка уметност – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 3.3.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по областа: видови инструменти (дувачки – фагот) (60910), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет бр. 02-249/1, донесена на 9.4.2021, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска, проф. м-р Страшо Темков и проф. м-р Нинослав Димов.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по областа: видови инструменти (дувачки – фагот) (60910), во предвидениот рок се пријави еден кандидат, м-р Марјан Милошевски, вонреден професор на Факултетот за музичка уметност во Скопје.

13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Марјан Милошевски е роден на 26.5.1977 година во Скопје, каде што го завршил средното музичко училиште во 1996 година.

Со високо образование се стекнал на Факултетот за музичка уметност во Скопје, каде што дипломирал во 2000 година во класата на проф. Предраг Трајковски.

По завршувањето на додипломските студии, се запишал на постдипломски студии, кои со успех ги завршил на 23.10.2003 година, и се стекнал со стручниот назив магистер по фагот.

За време на своите студии, два пати е избран како еден од најдобрите студенти во инструменталната класа да настапува со Македонската филхармонија. Своите први професионални почетоци ги започнува во камерниот оркестар за модерна музика „Света Софија“, со кој настапува на Охридско лето и Денови на македонска музика. Продолжувајќи понатаму станува член на Националната опера и балет во Скопје. Во 2000 г. гостува во Операта во Тирана, Албанија.

На Мајсторската школа во Дубровник, во 2002 г., се запознал со неколку менаџери од областа на класичната музика, кои, забележувајќи ја неговата интерпретација на концертите во Дубровник, му доставуваат неколку понуди за соработка, меѓу кои и оркестарот за нова музика СОНЕМУС. Со СОНЕМУС има остварено бројни концерти на Балканот, но и во други европски центри. Во 2003 г. настапувал со симфонискиот оркестар на ФМУ, како солист на Моцартова вечер. Подоцна со СОНЕМУС заминува во Швајцарија, каде што работи во Националниот театар во Винтертур и има повеќе значајни концертни турнеи. Основач е на музичката работилница АД ЛИБИТУМ.

Покрај работната позиција – соло фагот при Националната опера и балет, Милошевски е активен како на македонската, така и на меѓународната музичка сцена, преку солистички, но и преку настапи во разни камерни состави (Трио Аура, Опера Трио, Дувачки квинтет при НОБ, Сонорис ансамбл, КонТемпора, ...). Милошевски е фаготист од поновата генерација кој со успех ги изведува делата како од старите мајстори, но ги следи и најновите правци на сериозната музика.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за музичка уметност во Скопје. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен број 1115 од 15.1.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1002 од 15.2.2011 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за музичка уметност, кандидатот вонр. проф. м-р Марјан Милошевски изведува настава на прв и втор циклус студии на студиската програма: Видови инструменти (дувачки) – Фагот.

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

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

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Марјан Милошевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во областа видови инструменти (дувачки-фагот) (60910), без засновање работен однос.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, м-р Марјан Милошевски, да биде избран во звањето редовен професор во областа видови инструменти (дувачки – фагот) (60910), без засновање работен однос.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

Проф. м-р Нинослав Димов, с.р.

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

Кандидат: Марјан Љупчо Милошевски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: видови инструменти (дувачки – фагот) (60910)

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|---|
| 1 | За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус | ДА |
| 2 | Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат) | ДА Концерт Трио Аура, Охридско лето, Охрид, Република Северна Македонија во 2017 година. Концерт со ансамблот Кон Темпора, Њујорк, САД, во 2017 година. |
| 3 | Има способност за наставна работа | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

Проф. м-р Нинослав Димов, с.р.

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

Кандидат: Марјан Љупчо Милошевски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: видови инструменти (дувачки – фагот) (60910)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1 | Фагот (индивидуална настава, 2015, зим. семестар), 6 часа неделно | 3,6 |
| 2 | Фагот (индивидуална настава, 2015, лет. семестар), 6 часа неделно | 3,6 |
| 3 | Фагот (индивидуална настава, 2016, зим. семестар), 6 часа неделно | 3,6 |
| 4 | Фагот (индивидуална настава, 2016, лет. семестар), 6 часа неделно | 3,6 |
| 5 | Фагот (индивидуална настава, 2017, зим. семестар), 6 часа неделно | 3,6 |
| 6 | Фагот (индивидуална настава, 2017, лет. семестар), 10 часа | 6 |
| 7 | Фагот (индивидуална настава, 2018, зим. семестар), 10 часа неделно | 6 |
| 8 | Фагот (индивидуална настава, 2018, лет. семестар), 10 часа неделно | 6 |
| 9 | Фагот (индивидуална настава, 2019, зим. семестар), 8 часа неделно | 4,8 |
| 10 | Фагот (индивидуална настава, 2019, лет. семестар), 4 часа неделно | 2,4 |
| 11 | Фагот (индивидуална настава, 2020, зим. семестар), 4 часа неделно | 2,4 |
| 12 | Камерна музика (зимски и летен семестар, 2015/2016), 3 часа неделно | 3,6 |
| 13 | Камерна музика (зимски и летен семестар, 2016/2017), 3 часа неделно | 3,6 |
| 14 | Камерна музика (зимски и летен семестар, 2017/2018), 3 часа неделно | 3,6 |
| 15 | Камерна музика (зимски и летен семестар, 2018/2019), 3 часа неделно | 3,6 |
| 16 | Камерна музика (зимски и летен семестар, 2019/2020), 2 часа неделно | 2,4 |
| 17 | Камерна музика (зимски семестар 2020), 1 час неделно | 0,6 |
| 18 | Оркестарски делници (зимски и летен семестар, 2015/2016), 1 час неделно | 1,2 |
| 19 | Оркестарски делници (зимски и летен семестар, 2016/2017), 1 час неделно | 1,2 |

| | | |
|----|---|-----------|
| 20 | Оркестарски делници (зимски и летен семестар, 2017/2018), 1 час неделно | 1,2 |
| 21 | Оркестарски делници (зимски и летен семестар, 2018/2019), 1 час неделно | 1,2 |
| 22 | Оркестарски делници (зимски и летен семестар, 2019/2020), 1 час неделно | 1,2 |
| 23 | Оркестарски делници (зимски семестар, 2020), 1 час неделно | 0,6 |
| 24 | Фагот, втор циклус (2017/2018), 2 часа неделно | 3 |
| 25 | Член на комисија за одбрана на магистерски труд (8) | 2,4 |
| | Вкупно | 75 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---------------------|----------|
| | / | / |
| | Вкупно | / |

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|------------|
| 1 | 2015, Концерт на оперско дувачко трио, Есенски музички свечености | 2 |
| 2 | 2015, Концерт на оперско дувачко трио, Бит фест | 0,4 |
| 3 | 2015, Концерт со ансамблот СОНОРИС, Тетово | 2 |
| 4 | 2015, Концерт со ансамблот СОНОРИС, Скопско лето | 2 |
| 5 | 2016, Концерт Трио Аура, Топол културен бран, Кавадарци | 2 |
| 6 | 2016, Концерт Трио Аура, Цетиње, Р Црна Гора | 0,4 |
| 7 | 2016, Концерт Трио Аура, Бар, Р Црна Гора | 0,3 |
| 8 | 2016, Концерт со ансамблот СОНОРИС, Скопско лето | 2 |
| 9 | 2016, Концерт со ансамблот „Кон Темпора“, Скопје | 2 |
| 10 | 2016, Концерт со ансамблот „Кон Темпора“, Штип | 0,4 |
| 11 | 2016, Концерт со ансамблот „Кон Темпора“, Софија | 2 |
| 12 | 2016, Рецитал, КИЦ Скопје | 4 |
| 13 | 2017, Концерт Трио Аура, Скопско лето | 2 |
| 14 | 2017, Концерт Трио Аура, Охридско лето | 0,4 |
| 15 | 2017, Соло концерт КИЦ | 4 |
| 16 | 2017, Концерт со ансамблот „Кон Темпора“, Њујорк, САД | 2 |
| 17 | 2018, Концерт Пијано Трио КИЦ, Скопје | 2 |
| 18 | 2018, Концертна промоција на цеде, Есенски музички свечености, Трио Опера | 2 |
| 19 | 2018, Снимен носач на звук, ЦД, Звукот на трските | 8 |
| 20 | 2018, Концерт на дувачки квинтет, Штип | 2 |
| 21 | 2018, Концерт со ансамблот СОНОРИС, Тетово | 2 |
| 22 | 2018, Концерт Трио Аура, Ниш, Р Србија | 0,4 |
| 23 | 2018, Концерт Трио Аура, Крагуевац, Р Србија | 0,3 |
| 24 | 2019, Концерт Трио Аура, Ваљево, Р Србија | 0,3 |
| 25 | 2019, Концерт Трио Аура, Софија, Р Бугарија | 2 |
| 26 | 2019, Концерт Трио Аура, Златна лира | 0,4 |
| 27 | 2019, Концерт Пијано Трио, Куманово | 0,4 |

| | | |
|---------------|--|-------------|
| 28 | 2019, Концерт на Охридско лето, Томислав Зографски | 2 |
| 29 | 2020, Концерт на Охридско лето, Тома Манчев, соло за фагот | 4 |
| 30 | 2020, ДММ, Тома Манчев, соло | 0,2 |
| 31 | 2020, ДММ, Љубомор Бранѓолица, Концерт за фагот и гудачки камерен оркестар | 8 |
| 32 | 2020, Битолски театар, Љубомор Бранѓолица, Концерт за фагот и гудачки камерен оркестар | 1,6 |
| ВКУПНО | | 63,5 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|---|----------|
| 1 | 2015, Музичка работилница, Охрид | 1 |
| 2 | 2016, Музичка работилница, Охрид | 1 |
| 3 | 2019, член на жири-комисија на меѓународен натпревар „Даворин Јенко“, Белград, Р Србија | 2 |
| 4 | 2020, член на жири-комисија на меѓународен натпревар „Даворин Јенко“, Белград, Р Србија | 2 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| | | |
| | | |
| | Вкупно | 6 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 75 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | 63,5 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 6 |
| Вкупно | 144,5 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска, с.р.
 Проф. м-р Страшо Темков, с.р.
 Проф. м-р Нинослав Димов, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕФЕКТИ ОД ДЕСЕТНЕДЕЛЕН ПРОГРАМИРАН ТРЕНИНГ ВО ПОДГОТВИТЕЛЕН И ПРЕДНАТПРЕВАРУВАЧКИ ПЕРИОД, КАЈ ПОТЕНЦИЈАЛНИ РЕПРЕЗЕНТАТИВЦИ ВО КАРАТЕ, ОД Р КОСОВО“ ОД М-Р ШКЕЉЗЕН ШАЉА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 26.4.2021 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Шкељзен Шаља со наслов: ЕФЕКТИ ОД ДЕСЕТНЕДЕЛЕН ПРОГРАМИРАН ТРЕНИНГ ВО ПОДГОТВИТЕЛЕН И ПРЕДНАТПРЕВАРУВАЧКИ ПЕРИОД, КАЈ ПОТЕНЦИЈАЛНИ РЕПРЕЗЕНТАТИВЦИ ВО КАРАТЕ, ОД Р КОСОВО, во состав: проф. д-р Јошко Миленковски (претседател), проф. д-р Жарко Костовски (ментор), проф. д-р Милан Наумовски (член), вонр. проф. д-р Серјожа Гонтарев (член) и вонр. проф. д-р Висар Ганиу (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Шкељзен Шаља со наслов: ЕФЕКТИ ОД ДЕСЕТНЕДЕЛЕН ПРОГРАМИРАН ТРЕНИНГ ВО ПОДГОТВИТЕЛЕН И ПРЕДНАТПРЕВАРУВАЧКИ ПЕРИОД, КАЈ ПОТЕНЦИЈАЛНИ РЕПРЕЗЕНТАТИВЦИ ВО КАРАТЕ, ОД Р КОСОВО, содржи 172 страници компјутерски обработен текст во фронт **Times New Roman**, со 1,5 проред и големина на букви 13, со 51 библиографска единица, сите цитирани во трудот, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 9 глави: 1. Вовед, 2. Досегашни истражувања, 3. Предмет, цели и хипотези на истражувањето, 4. Методи на истражувањето, 5. Десетнеделен програм за работа, 6. Резултати и дискусија, 7. Заклучок, 8. Теоретско и практично значење на истражувањето и 9. Литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првата глава **Вовед**, во воведниот дел, кандидатката го потенцира каратето, гледано од аспект на спорт и боречка вештина, кое со неговото практикување развива голема самодисциплина, посветеност и свесност кај практикантите. Каратето, во денешно време, се вбројува во групата на најпопуларни боречки вештини, практикувана низ целиот свет, која привлекува сè поголем број на учесници, практиканти и симпатизери. Ги посочува двете спортски дисциплини: спортска борба (kumite) и ката (kata), како и нивната актуелност кај поголем број истражувачи, научни работници, тренери и практиканти, кои секојдневно ја истражуваат оваа област. Понатаму го опфаќа дијагностицирањето во тренажниот процес, за кои поставува услови за негова примена презентирани, пред сè, во дефинирање на постојните модалитети на кондициски тренинг кои се користат во тренажните процеси кај каратистите. Ги посочува релативно големиот број на истражувања кои се спроведени во карате-спортот, во кои се зборува за доминацијата на високоинтензивните структурни активности што преовладуваат во текот на една карате- борба. Во текот на борбата се користи анаеробен метаболизам како извор на енергија, којашто според физиолошката класификација и доминација на енергетските процеси, карате-борбата ја сврстува во лактатно-гликолитички анаеробни спортови. Потоа, зборува за структуралниот профил на ацикличката активност на карате-борбата која упатува на тоа дека аеробниот метаболизам е доминантен извор на енергија со анаеробен надмест, главно енергија богата со фосфати. Исто така, ја потенцира функционалната основа на карате-борбата која ја сочинуваат 77,8 % аеробни капацитети и 22,2 % анаеробни капацитети (16 % АТФ аденозин трифосфат, РС креатин – фосфат, и 6,2 % анаеробно гликолитички капацитети.) Модерното карате, како спортска дисциплина, се заснова на интензивно присуство на научните достигнувања врзани за тренажниот процес, кои резултати во голема мера се применуваат во унапредување на тренажните процеси кај каратистите. Кандидатката во понатамошниот текст се навраќа на целта на тренингот и дијагностичките постапки во карате-спортот и нивната цел ја гледа преку

развивање и анализа на спецификите на спортот како: специфичната структура на движењата, специфичните ситуации кои произлегуваат од структурата на карате-техниката и нивоата и потребите на специфичните енергетски капацитети.

Втората глава од докторската дисертација е насловена како **Досегашни истражувања**. Во неа се анализирани релевантните досегашни истражувања кои директно или индиректно ја третираат оваа проблематика. Тие ги покриваат следните простори: истражувања во функционалниот простор и истражувања во моторичкиот простор кај каратистите. Во секој од просторите се презентирани соодветните истражувања, релевантни на проблематиката која ја третираат од понови датуми. Истражувањата се од еминентни македонски и од странски автори.

Третата глава е насловена **Предмет, цели и хипотези на истражувањето**. Во неа, кандидатката јасно и прецизно го дефинира предметот на неговото истражување што претставуваат функционалните способности, базично-моторичките, специфично-моторичките, ситуационо-моторичките способности, кај каратисти од Р Косово во подготвителниот и преднатпреварувачкиот период. Кандидатката, преку анализирање на досегашните истражувања и предметот, ја поставила и основната цел на овој труд, ставајќи и посебен акцент на задачите на истражувањето. Основната цел на истражувањето кандидатката ја дефинира како следење и утврдување на разликите кои би се појавиле во функционалните способности, базично-моторичките, ситуационо-моторичките и ситуационо-моторичките способности кај каратистите, по десетнеделниот програмиран тренинг. Авторката на добар методолошки начин поставува 2 нулти и 8 работни хипотези на истражувањето, кои одат во насока на решавање на основниот проблем во дисертацијата. Од претходно наведеното, може да се заклучи дека кандидатката на методолошки правилен и коректен начин, реално и објективно, ги поставила предметот, целта, задачите и хипотезите на истражувањето.

Четвртата глава, **Метод на истражувањето**, методолошки е добро структурирана и во неа прецизно се дефинирани и објаснети: примерокот на испитаници, примерокот на варијабли, техниката на мерење, начинот на спроведување на мерењето, описот на применетите тестови при истражувањето, инструментите за мерење на тестовите, како и применетите статистички методи за обработка на податоците.

Во петтата глава, **Десетнеделен програм за работа**, кандидатката на почетокот прикажува јасна слика на законитостите за програмирањето и планирањето на тренажниот циклус. Го објаснува, краткотрајното планирање и програмирање на тренингот, дека се спроведува за временски интервал од една година, односно се однесува на едногодишен или полугодишен циклус на тренинг. Почетокот на планскиот период се врзува со календарот на натпревари на Светската, односно Европската федерација, и саканата цел за тековната година. Планот за годишниот циклус на тренинг е во еден или повеќе тренажни микроциклуси. Секој микроциклус содржи три основни периоди: подготвителен, натпреварувачки и преоден период. Во понатамошниот дел од трудот, кандидатката во 10 табеларни прикази ги претставува спроведените тренинзи во подготвителниот и преднатпреварувачкиот период.

Шестата глава, **Резултати и дискусија**, која по обем е и најголема, авторот ја раслојува во 4 подглави и 30 потпоглавја, применувајќи адекватни статистичко- методолошки постапки, дава јасна слика на самото истражување. Кандидатката, преку компаративен пристап и споредување со претходните истражувања, ги презентира сите податоци кои се добиени од применетите статистички методи во истражувањето. Тие се прикажани во 62 табели и 2 графички прикази, со што се добива целосна слика за нив. Соодветно на секоја табела, дадена е дискусија за резултатите кои се презентирани во неа. Преку прикажаните резултати на табелите, кандидатката дава одговор на поставените хипотези на истражувањето. Добиените податоци даваат јасна слика и значајни информации за морфолошките карактеристики кај испитаниците, функционалните, базично-моторичките, специфично-моторичките и ситуационо-моторичките способности на каратистите. Понатаму ги прикажува разликите кои се јавуваат по програмираниот тренинг во трите секвенци на мерењето. Ваквите истражувања имаат практична вредност бидејќи преку нив може да се добијат податоци за антрополошките димензии кај каратистите. Резултатите кои се добиени можат да бидат применувани во практиката со цел унапредување и усовршување на тренажниот процес, како и примарно што порано откривање на одредени фактори кои можат негативно да влијаат на спортскиот резултат. Кандидатката истакнува дека добиените информации треба да послужат за планирање и програмирање на тренажниот процес.

Во седмата глава, **Заклучоци**, систематски и прецизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на поставената цел на ова истражување. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логични, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките, концепциските и практичните потреби на истражувањето. Исто така, треба да се има предвид дека применетите истражувачки техники и методолошката поставеност и пристап во ова истражување можат да послужат за идни истражувања кои ќе обработуваат слична проблематика.

Во осмата глава, **Научна и општествена оправданост на истражувањето**, кандидатката наведува дека теоретското значење на ова истражување се состои во давањето на значајни информации за морфолошките карактеристики, ситуационо-моторичките стереотипи и функционалните способности кај каратистите. Со добивањето на овие и вакви информации може да се даде одговор на многу поставени прашања, врзани за тренажниот процес. Добиените резултати на ова истражување може директно да се применуваат во практиката, и треба да послужат со цел за унапредување и оптимализација на тренажниот процес, како и примарно што порана детекција на одредени фактори кои можат негативно да влијаат на квалитетот на врвната изведба во каратето што на крајот е основен елемент за успешна предикција и канализирање на работата во позитивен правец. Тоа е во суштина директна практична вредност на ова истражување.

Деветтата глава, **Литература**, ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум и се пишуваани по АРА-стандард. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Предмет на истражување

Со текот на развојот на спортот како научна дисциплина, постигнувањето на подобри спортски резултати не може да се замисли без примена на нови средства и методи, како и усовршување на веќе постојните. Самиот тој процес ги опфаќа и промените во тренажната технологија, кои, пак, се базираат на понови научни истражувања и методи кои ги дефинираат факторите што влијаат за подигнувањето на спортската форма, а со самото тоа и врз постигнувањето на повисоки спортски резултати. Досегашните истражувања кои се однесуваат воопшто во спортот, па и во карате-спортот, се состојат во пронаоѓање и утврдување на најекономичните и најефикасните фактори, кои се значајни за постигнувањето на врвните резултати, со утврдување на структурата на личноста и пронаоѓањето на соодветни мерни инструменти (Kostovski, Z. 2011). Успехот во кој било спорт, па и во карате-спортот, зависи од заедничкото дејствување на неколку фактори: техника, тактика, брзина на донесување на одлуки и психички способности. За целиот тој систем нормално да функционира, во голема мера зависи од физиолошките карактеристики на каратистите (Zaborski et al, 2015). Тренингот, па и спортската борба, од каратистите бара да поседуваат високо ниво на моторички и функционални способности, со посебен нагласок на брзинските, силовите и координациските способности на каратистот (Blažević et al, 2006).

Дијагностичките постапки за време на тренажниот процес кај каратистите имаат за цел да го следат и анализираат развојот на специфичната структура на движењата, во специфични ситуации, специфичните енергетски капацитети итн., кои, пак, произлегуваат од структурата на карате-спортот. Во тој контекст, може да се констатира дека физиолошките карактеристики се од високо значење во процесот на ефикасна подготвеноста на карате спортистите за постигнување на врвни резултати. Анализирајќи ги досегашните истражувања а се однесуваат на карате спортот, утврдено е дека за време на натпревар, енергетски извори кои ги користи организмот

е анаеробениот метаболизам. Во текот на една карате-борба доминираат високоинтензивни структурни активности, кои по физиолошката класификација и доминација на енергетските процеси, карате-борбата ја сместуваат во лактатно-гликолитички анаеробни спортови (Lehman and Jedliczka 1998; Shmidt and Perry 1976). Според, Veneka et al. 2004, структуралниот профил на ацикличката активност на карате-борбата упатува на фактот дека аеробниот метаболизам е доминантен извор на енергија со анаеробен надоместок, главно енергија богата со фосфати. Анализирајќи ги наведените истражувања, ни даваат за право за реализација на истражување во кое би се анализирале срцевата фреквенција, нивото на лактатите во крвта како максималната кислородна потрошувачка, што би се спровело во една десетнеделна програма во подготвителниот и преднатпреварувачки од тренажниот процес. Предмет на истражувањето во оваа студија претставуваат функционалните, базично-моторичките, специфично-моторичките и ситуационо-моторичките способности, кај каратисти од Р Косово во подготвителниот и преднатпреварувачкиот период.

Анализирајќи ги досегашните истражувања врзани за оваа и слична проблематика, јасно дефинираниот предмет на истражувањето, како и основната и посебните цели на истражувањето, поставени се следниве хипотези: Н0 – Нема да бидат утврдени статистички значајни разлики во функционалните способности кај испитаниците, за време на преднатпреварувачкиот и натпреварувачкиот период. Н01 – Нема да бидат утврдени статистички значајни разлики во базично-моторичките и специфично-моторичките способности, за време на преднатпреварувачкиот и натпреварувачкиот период. Н1 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во максималната кислородна потрошувачка (VO_{2max}), во преднатпреварувачкиот и натпреварувачкиот период. Н2 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во просечните вредности на лактатите (La), за време на преднатпреварувачкиот и натпреварувачкиот период. Н3 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во просечните вредности на лактатите (La), после опоравокот, за време на преднатпреварувачкиот и натпреварувачкиот период. Н4 – Ќе се утврдат статистички значајни разлики во срцевата фреквенција (HR_{max}) кај испитаниците, за време на преднатпреварувачкиот и натпреварувачкиот период. Н5 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во средната срцева фреквенција ($HR_{average}$), за секој испитаник посебно, за време на подготвителниот и преднатпреварувачкиот период. Н6 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во времето поминато во секоја зона на оптоварување (Time Zon) Н7 - Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во базично-моторичкиот простор по спроведениот десетнеделен програмиран тренинг. Н8 - Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во специфично-моторичкиот простор по спроведениот десетнеделен програморан тренинг.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Со влегувањето на каратето во фамилијата на олимписките спортови, за сите спортисти и спортски работници кои се занимаваат професионално со оваа дисциплина, од примарен карактер е поседувањето на валидно потврдени и сумирани сознанија за главните функционални, моторички и психолошки фактори кои се поврзани со структурирањето и моделирањето на карате тренинзите. Како еден од најважните проценители за одредување на висината на интензитетот на физичката активност, се смета потрошувачката на кислородот. Прецизното мерење на максималната кислородна потрошувачка (VO_{2max}) се спроведува со оптоварување на каратистите на физички напор, кој напор треба да трае доволно долго време за да се постигне целосно празнење на аеробниот енергетски систем. При тестирањето на спортистите се користат како лабораториски, така и теренски тестови.

Каратето, гледано од аспект на спорт и боречка вештина, развива голема самодисциплина, посветеност и свесност кај практикантите (Kostovski, Ž., et all.2014). Каратето, во денешно време, се вбројува во групата на најпопуларни боречки вештини, практикувана низ целиот свет, која привлекува сè поголем број на учесници, практиканти и симпатизери. За време на натпреварувањата во организација на WKF

(Светската карате федерација), присутни се две подеднакво важни дисциплини: спортска борба (kumite) и ката (kata). И двете дисциплината сè повеќе се актуелни кај поголем број истражувачи, научни работници, тренери и практиканти, кои секојдневно ја истражуваат оваа област. Како услов да се зборува за дијагностицирање во тренажниот процес, би требало пред сè да се дефинираат постојните модалитети на кондициски тренинг кои се користат во тренажните процеси кај каратистите. Релативно голем е бројот на истражувања кои се спроведени во карате-спортот, во кои се зборува за доминацијата на високоинтензивните структурни активности што преовладуваат во текот на една карате-борба. Во текот на борбата се користи анаеробен метаболизам како извор на енергија, којашто според физиолошката класификација и доминација на енергетските процеси, карате-борбата ја сврстува во лактатно-гликолитички анаеробни спортови (Lehman I Jedliczka 1998; Shmidt I Perry 1976). Во истражувањата на Veneka i sor. (2004), структуралниот профил на ацикличката активност на карате борбата упатува на тоа дека аеробниот метаболизам е доминантен извор на енергија со анаеробен надомест, главно енергија богата со фосфати. Функционалната основа на карате-борбата (според Veneka i sor.) ја сочинуваат 77,8 % аеробните капацитети и 22,2 % анаеробни капацитети, (16 % АТФ аденозин трифосфат, РС креатин – фосфат, и 6,2 % анаеробно гликолитички капацитети.) Модерното карате, како спортска дисциплина, се заснова на интензивно присуство на научните достигнувања врзани за тренажниот процес, кои резултати во голема мера се применуваат во унапредување на тренажните процеси кај каратистите (Korpanovski, Jovanovic, Dopsaj, 2007). Каратето, како физичка активност, припаѓа во групата на полиструктурални ациклички спортови со сложена и динамички изразена структура. Динамичноста и високата фреквенција на движењата во текот на борбата, од каратистите изискува високо ниво на функционални и моторички способности, со посебен акцент на координациските, брзинските и силовите способности (Blažević i sor, 2006). Тренингот во карате-спортот и дијагностичките постапки имаат за цел да ги развиваат и анализираат спецификите на спортот како: специфичната структура на движењата, специфичните ситуации кои произлегуваат од структурата на карате техниката и нивоата и потребите на специфичните енергетски капацитети.

Краток опис на применетите методи

Анализирајќи ја природата на научните истражувања (Bala, G. 2007), истражувањето припаѓа во групата на емпириски истражувања. Врз основа на целта на истражувањето, истражувањето спаѓа во групата на експериментални истражувања со лонгитудинален карактер, што подразбира спроведување на експеримент и прибирање на податоците во една утврдена временска рамка. Временската рамка за ова истражување претставува десетнеделен програмиран тренинг, со цел стекнување на нови информации и знаења за тренажниот процес кај каратистите, и периодизацијата на карате-тренингот. Примерокот на испитаници врз кои е спроведено истражувањето го сочинуваат 45 спортисти (каратисти) од машки пол, потенцијални репрезентативци од три возрастни категории на Р Косово. Истражувањето се спроведе во рамките на подготвителниот и преднатпреварувачкиот период за учество на СП во карате за кадети (У16), 16 испитаници, јуниори (У18), 14 испитаници и помлади сениори (У21), 15 испитаници. Потенцијалните репрезентативци кои ќе влезат во примерокот на испитаници се активни натпреварувачи, кои учествувале на државното првенство и премиер лиги кои ги организира Светската карате-федерација WKF (World Karate Federation). Покрај основниот критериум, за да бидат дел од примерокот на испитаниците, спортистите требало да ги исполнат следните критериуми: да бидат на возраст од 14 до 21 години, да се во активен повеќегодишен систематски и континуиран тренажен процес, да имаат забележителни спортски резултати на национално и на меѓународно ниво, да бидат здрави во периодот на истражувањето и да се носители на мајсторски црн појас (DAN). Системот на варијабли за проценка на антрополошките димензии кај каратистите може да се примени кај различни групи на испитаници. Овој систем обезбедува информации за основните моторни вештини на испитаниците, а преку добиените споредби меѓу групите на испитаниците ќе бидат обезбедени многу корисни и интересни

информации. Поседувањето на информациите за антрополошките димензии кај каратистите е од огромна потреба за секој тренер. Во истражувањето се применети вкупно 33 (триесет и три) варијабли од три простори кои се од посебно значење за посочениот тренижен период: морфолошкиот простор (7 варијабли), моторичкиот простор (20 варијабли) во три суппростори: 1. базично-моторички способности (13 варијабли), 2. специфично-моторички способности (4 варијабли), 3. ситуационо-моторички способности (3 варијабли) и функционален простор (6 варијабли).

Во подглавата „Статистички методи за обработка на податоците“, наведени се методите кои се применети во ова истражување според карактеристиките и големината на избраниот примерок. За потребите на истражувањето беа пресметани следниве мерки: за сите квантитативни постапки применети се основните дескриптивни статистички параметри, мултиваријантна анализа на варијансата (МАНОВА) – униваријантна анализа на варијансата (АНОВА) и ЛСД пост-хок тестот.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Тргувајќи од предметот во ова истражување, произлегува и основната цел на истражувањето и се однесува на следење и утврдување на разликите кои би се појавиле во антропометриските карактеристики, базично-моторичките способности, специфичните и ситуационо-моторичките способности, како и функционалните способности кај каратистите, по десетнеделниот програмиран тренинг. Во истражувањето се пресметани добиените резултати преку повеќе статистичко-методолошки процедури. Добиените и пресметани резултати се прикажани за секоја популација одделно, односно за каратистите од секоја возрастна категорија одделно и во сите три секвенци на мерењето.

Врз основа на спроведените анализи од ова истражување, добиени се резултати кои доведуваат до следни заклучоци:

Анализирајќи ги дисперзираните параметри на варијаблите, за проценка на морфолошките карактеристики и моторичките способности, јасно се забележува дека станува збор за релативно хомогени групи на испитаници. Ако се земе предвид примерокот на испитаниците (каратисти) и просторот во кој се присутни ваквите резултати, споредбено со некои досегашни истражувања, резултатите се наоѓаат во рамките на очекуваните резултати.

Со примена на мултиваријантната анализа на варијансата на варијаблите за проценка на функционалните способности кај испитаниците каратисти-кадети во трите секвенци на мерењето, може да се увиди дека каратистите во својот програмиран тренижен процес, најдобри резултати на аритметичките средини на варијаблата $VO_2 \max$ ($Mean = 45,43 \pm 4,71$) постигнале во третата временска секвенца. Согласно со овие резултати, ако се погледнат вредностите на Веер t ($Mean = 9,53 \pm 1,46$), ќе се утврди дека тие се највисоки, исто така, во третата временска секвенца. Воедно и вредностите на варијаблата MHR_{\max} ($Mean = 85,60 \pm 6,21$) се највисоки во првата временска секвенца. Доколку се анализираат резултатите прикажани во табела бр. 11, односно вредностите на варијаблата Веер-тест и нејзините статистички значајни разлики помеѓу временските секвенци на мерењата, ќе се заклучи дека согласно со резултатите од трите мерења на секоја варијабла посебно и од вредностите на Раос-овата F апроксимација (33,32), статистички значајна разлика на ниво од $p=0,000$ е утврдена помеѓу трите временски секвенци (мерења) кај варијаблата Веер-тест.

Истото може да се забележи и од вредностите на варијаблата максимална кислородна потрошувачка ($VO_2 \max$), од каде што може да се утврди статистички значајна разлика помеѓу временските секвенци на мерењата и врз основа на добиените резултати од трите мерења на секоја варијабла посебно и од вредностите на Раос-овата F апроксимација (684,44). Односно, постои статистички значајна разлика помеѓу трите временски секвенци (мерења) на ниво од $p=0,000$. Кај вредности за варијаблата максимална срцева фреквенција (MHR_{\max}) и нејзините статистички значајни разлики помеѓу временските секвенци на мерењата, утврдена е статистички значајна разлика помеѓу трите временски секвенци (мерења) на ниво од $p=0,038$ и вредност на Раос-овата F апроксимација (5,26). Разликите на Униваријантно ниво, односно временските секвенци кои учествуваат во креирање на статистички значајната разлика во оквир на мерењата, кај варијаблата Бип тестот (Веер t), се утврдени нумерички

разлики помеѓу мерењата, кои се и статистички значајни разлики, во сите три мерења на ниво $p=0,000$ до $p=0,001$. Најголема статистички значајна разлика се утврдува помеѓу финалното мерење со останатите две (контролно и иницијалното) мерења на ниво $p=0,000$.

Од извршената анализа на резултатите на аритметичките средини, а кои се однесуваат на трите мерења на специфично-моторичките способности, може да се забележи дека каратистите-кадети, во својот програмиран тренажен процес најдобри резултати на аритметичките средини на варијаблите за проценка на *специфично-моторичките способности* ги постигнале во втората и третата временска секвенца. Со примена на МАНОВА, може да се утврди дека врз основа на добиените резултати од трите мерења на секоја варијабла посебно и од вредностите на Раос-овата F апроксимација, постои статистички значајна разлика помеѓу трите временски секвенци (мерења) кај три варијабли за проценка на специфично-моторичките техники која се движи од $p=0,00$ до $p=0,018$. Со анализа на резултатите од униваријантно ниво, може да се забележи дека кај варијаблата *шихон цуки (SC)*, утврдени се нумерички разлики, кои се воедно и статистички значајни разлики, помеѓу иницијалното и контролното мерење на ниво $p=0,00$ и иницијалното и финалното мерење на ниво $p=0,018$.

Од анализата на применетата МАНОВА, а кои се однесува на статистички значајните разлики помеѓу временските секвенци на мерењата, се заклучува дека врз основа на добиените резултати од трите мерења на секоја варијабла посебно и од вредностите на Раос-овата F апроксимација, постои статистички значајна разлика помеѓу трите временски секвенци (мерења) кај трите варијабли за проценка на ситуационо-моторичките техники на ниво од $p=0,00$. Каратистите во својот програмиран тренажен процес постигнуваат најдобри резултати на аритметичките средини кај варијаблите за проценка на *ситуационо-моторичките способности* и нив ги постигнале ги постигнале во првата временска секвенца. Разликите во резултатите помеѓу иницијалното, контролното и финалното мерење се должи на добро програмираниот тренинг во подготвителниот период на каратистите и истото посочува за подобрување на нивната *ситуационо-моторичка* спремност. Добиените резултати од ова истражување, доколку се споредат со резултати од достапната литература, може да се може да се заклучи дека се движат во слична насока.

Од резултатите од оваа студија кои се однесуваат на максималната кислородна потрошувачка ($VO_2 \max$) кај каратистите U_{21} во различните временски секвенци, може да се заклучи дека каратистите во својот програмиран тренажен процес најдобри резултати на аритметичките средини на варијавлата $VO_2 \max$ ($Mean= 51,45 \pm 4,41$) постигнале во третата временска секвенца. Аналогно на овој резултат, и вредностите на Веер t ($Mean= 11,30 \pm 1,35$) се највисоки. Евидентната разлика на резултатите помеѓу иницијалното, контролното и финалното мерење се должи на добро програмираниот тренинг во подготвителниот период на каратистите и укажува за подобрувањето на нивната физичка спремност. Овие резултати, ако се споредат со резултати од достапната литература, може да се каже дека се движат во слични рамки.

Кај добиените резултати за мерење на нивото на лактатите кај испитаниците каратисти U_{21} , во трите фази на мерење (фаза на мирување, фаза на максимално оптеретување и после рекуперација), утврдена е статистички значајна разлика само кај варијаблата ниво на лактати во крвта по максимално оптоварување (KLNO). Оваа статистички значајна разлика помеѓу трите временски секвенци (мерења) е утврдена од вредностите на Раос-овата F апроксимација (8,82), на Веер-тест на ниво од $p=0,010$.

Кај останатите две варијабли за мерење на нивото на лактатите во крвта (KLAM и KLNR), како и варијаблата за мерењето на срцевата фреквенција (HR), не се утврдени статистички значајни разлики на мултиваријантно ниво.

Разликите на униваријантно ниво, односно временските секвенци кои придонесуваат во создавањето на статистички значајната разлика во рамки на мерењата, воочени се кај варијаблата Бип тест (Веер t), и се утврдени нумерички разлики помеѓу мерењата, кои се и статистички значајни разлики, во сите три мерења на ниво $p=0,002$ до $p=0,005$. Најголема статистички значајна разлика се утврдува помеѓу

иницијалното мерење со останатите две (контролно и финално) мерење на ниво $p=0,004$, односно $p=0,002$.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Шкељзен Шаља, со наслов: ЕФЕКТИ ОД ДЕСЕТНЕДЕЛЕН ПРОГРАМИРАН ТРЕНИНГ ВО ПОДГОТВИТЕЛЕН И ПРЕДНАТПРЕВАРУВАЧКИ ПЕРИОД, КАЈ ПОТЕНЦИЈАЛНИ РЕПРЕЗЕНТАТИВЦИ ВО КАРАТЕ, претставува истражување во подрачјето на кинезиологијата, област: применета кинезиологија.

Со извршеното истражување потребно за изработка на темата на оваа докторска дисертација се придонесува во развојот на тренажниот процес за постигнување на врвни резултати. Со утврдување на морфолошките карактеристики и моторичките способности, функционалните способности, како и ситуационите способности кај каратистите, се овозможува евалуација на тренажниот процес, како и добивање информации при рана селекција во насочувањето кон врвниот спорт. Од друга страна, пак, утврдените статистички значајни разлики на варијаблите во трите секвенци на мерењето кај каратистите, даваат доволно информации за евентуална корекција на тренажниот процес во подготвителниот период на каратистите. Со ваквите резултати се добива претстава за различното ниво на нивната физичка и техничка подготвеност. Тие информации оставаат доволно простор за нивна понатамошна анализа во подготовката на тренажниот процес и потребата на реквизити за нивно спроведување. Резултатите кои се добиени можат да бидат применувани во практиката со цел унапредување и усовршување на тренажниот процес, како и примарно, селекција на врвни спортисти. Исто така, треба да се има предвид дека применетите истражувачки техники и методолошката поставеност и пристап во ова истражување можат да послужат за идни истражувачи кои ќе обработуваат слична проблематика.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Шкељзен Шаља, со наслов: ЕФЕКТИ ОД ДЕСЕТНЕДЕЛЕН ПРОГРАМИРАН ТРЕНИНГ ВО ПОДГОТВИТЕЛЕН И ПРЕДНАТПРЕВАРУВАЧКИ ПЕРИОД, КАЈ ПОТЕНЦИЈАЛНИ РЕПРЕЗЕНТАТИВЦИ ВО КАРАТЕ, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за одбрана на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, за време на студирањето, а пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор или коавтор, во меѓународни научни списанија) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. **Shala, Sh.**, Nikqi, V., Kostovski, Ž. & Alaj I. (2021) Relations between anthropometric dimensions and motoric tests in manifested area, *10Th International Conference On "Sports Science And Health", Program rada, B.Luka, BiH.*
2. **Shkelzen Shalja**, Zorica Stankovska, Zarko Kostovski & Visar Ganiu (2020) *Changes in the maximum oxygen consumption in karate athletes in the preparatory and pre-competitive period, Sport SPA Vol. 17 Issue 1: 61-67.*
3. **Shala Shkelzen**, Preljevic Adem, Kostovski Zarko (2018) Transformacijske promene pod uticajem programiranog treninga kod vrhunskih karatista, 11. Medunarodni simpozijumu 'SPORT I ZDRAVLJE' TUZLA.
4. Pireva Fatmir, Vehapi Shemsedin, Shala Shkelzen (2018) International Balkan Symposium of Sports Sciences, Tetovo.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката

Според резултатите кои се добиени од ова истражување, може да се изведе генерален заклучок кој упатува на препораката за примена на резултатите во тренажниот процес и селекција на млади спортисти. Транзицијата од еден возрасен период во друга обично се означува како чекор напред во индивидуалниот развој. На возраста од 16 до 20 години се јавуваат квантитативни и квалитативни возрасни промени. Во секоја преодна фаза се спроведува генетски условно созревање на оние структури, што треба да обезбеди нови карактеристики на физиолошките функции и реакции кои треба да постојат во соодветниот возрасен период. Од аспект на спортот и физичката култура, најважно е да се одреди таканаречената биолошката старост, која многу често се разликува од морфолошката старост, па дури и повеќе од хронолошката старост. Познавањето на растот и формирањето на организмот, функционалните можности, карактеристика на развојот на секоја возрасна фаза, овозможува утврдување на таков оптимален комплекс на вежби и големината на влијанието (оптоварување) кое ќе овозможи успешно спортско усовршување. Во овој период доаѓа до значајни промени во физичкиот изглед, целосно зреење, физички и личен идентитет, социјални и морални норми во однесувањето, независност и одговорност. Овој период на развојот на детето одговара на периодот на доцна адолесценција.

Подрачјето на примена и ограничувања

Ограничувањата на оваа студија се достојни само за кратко споменување. Ова истражување, според природата на научни истражувања, припаѓа на групата емпириски апликативни истражувања, со цел стекнување на нови информации. Ограничувањето се состои во примерокот на испитаници кој беше специфичен и намерен (со оглед на тоа што се работи за врвни каратисти од машки пол), што од друга страна може да има влијание врз статистичката анализа на резултатите. Во овој случај, добиените резултати се логични и очекувани.

Можни понатамошни истражувања

Со влегувањето на каратето во фамилијата на олимписките спортови, за сите спортисти и спортски работници кои се занимаваат професионално со оваа дисциплина, од примарен карактер е поседувањето на валидно потврдени и сумирани сознанија за главните функционални, моторички и психолошки фактори кои се поврзани со структурирањето и моделирањето на карате-тренинзите. Како еден од најважните проценители за одредување на висината на интензитетот на физичката активност се смета потрошувачката на кислородот. Прецизното мерење на максималната кислородна потрошувачка (VO_{2max}) се спроведува со оптоварување на каратистите на физички напор, кој напор треба да трае доволно долго време за да се постигне целосно празнење на аеробниот енергетски систем. При тестирањето на спортистите се користат како лабораториски, така и теренски тестови.

Лактатите или млечната киселина претставуваат нуспроизвод на физиолошките процеси со кои се добива енергија. Млечната киселина секогаш е присутна во организмот, и тоа во помали или поголеми количини зависно од интензитетот на работа на мускулите. При тестирањето на нивото на лактати во крвта се добиваат показатели на нивото на интензитетот со кој се работи.

Секако, потребни се што поголем број на понатамошни студии од ваков карактер, со поголем број на испитаници, кои ќе опфаќаат и други научни области и простори, а кои ќе придонесат за издвојување на оние фактори кои се релевантни за постигнувањето на тренажниот процес кој во целост ќе ги задоволи потребите за постигнувањето на спортската форма, а со тоа и врвен резултат.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Шкељезен Шаља** со наслов: **ЕФЕКТИ ОД ДЕСЕТНЕДЕЛЕН ПРОГРАМИРАН ТРЕНИНГ ВО ПОДГОТВИТЕЛЕН И ПРЕДНАТПРЕВАРУВАЧКИ ПЕРИОД, КАЈ ПОТЕНЦИЈАЛНИ РЕПРЕЗЕНТАТИВЦИ ВО КАРАТЕ.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Јошко Миленковски, претседател, с.р.

Проф. д-р Жарко Костовски, ментор, с.р.

Проф. д-р Милан Наумовски, член, с.р.

Вонр. д-р Серјожа Гонтарев, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Висар Ганиу, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СОЦИОЛОШКА АНАЛИЗА НА ПРОТИВРЕЧНОСТА ИЗРАЗЕНА ПРЕКУ СЛОБОДНАТА ВОЛЈА И ОПРАВДАНИЕТО КАЈ ХРИСТИЈАНИТЕ“ ОД М-Р ЛЈУПЧО ЦВЕТКОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 5.5.2021 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Љупчо Цветковски со наслов „Социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните“, во состав: проф. д-р Татјана Стојаноска Иванова (претседател), проф. д-р Зоран Матевски (ментор), проф. д-р Илија Ацески (член), проф. д-р Марија Дракуловска Чукалевска (член) и проф. д-р Даниела Коцева (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Љупчо Цветковски, со наслов „Социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните“, содржи 300 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 1447 фусноти, 162 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

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

Во **воведот** на трудот, кандидатот укажува дека црквите кои немаат хиерархиска структура, имаат одговорни лица и црковно управување. Иако црковните лица кажуваат дека од Бога избраните се малкумина, негодуваат на малата посетеност на црквите. Во борбата против хаосот во своите редови, црквата создава автоматизирани наместо слободни верници. Кога кај поединци се јавува одбивност кон воведени практики во црквата, тие наоѓаат оправдание да не ги почитуваат. Ниту љубовта не е доволна за христијаните да останат заедно. Тие се разделуваат и основаат заедници на истомисленици. Потоа продолжуваат да учат за покорност. Христијаните ја оправдуваат разделбата на различни начини. Некои говорат против туѓата црковна традиција, а преземаат од неа и создаваат своја. Некои сметаат дека единствен извор на учењата треба да биде Библијата, но врз нејзина основа создаваат противречни учења.

И покрај тоа што учењата на различни цркви си противречат, на поединци не им е важно во кои цркви влегуваат. Други се нарекуваат христијани, а не сакаат да бидат заедно. Библијата е пишувана на овој свет и е наменета за овој свет. Таа е одраз на противречностите во светот и извор на аргументи за противречни верувања. Заради површно читање на Библијата, некои наоѓаат, а други не наоѓаат противречности во неа. Зависноста на термините и концептите од времето, го порекнува постоењето на апсолути кои важат за секое време. Луѓето во секојдневната комуникација не користат дефиниции за сите употребени термини. Освен тоа, не постои единствен речник со единствени дефиниции на сите термини од сите јазици. Таквиот речник би бил невозможен или бесполезен доколку треба да содржи дефиниции за секоја поединечна употреба на термините низ целиот свет.

Во однос на христијаните, кандидатот истакнува дека верниците сведочат за совршениот Бог и за грешниот свет, но неверниците не им веруваат. Тие не го забележуваат безгрешниот Бог во несовершеноста. Поединецот ја спознава вистината за Исус Христос од другите, но вистината е различна за различни индивидуи и општествени групи. Христијаните веруваат во апсолути, но самите ги релативизираат. Преку нивната грешност, неверникот си наоѓа оправдување за своето неверување. Од една страна, верниците си даваат слобода и онаму каде што ја немаат. Дури и постоењето на Бог, го сведуваат на личен избор. Од друга страна, си ја одземаат и кога ја имаат. И верниците и неверниците во припадниците на другите религии препознаваат нечии робови наместо да го признаат туѓиот слободен избор. Дури и ако станува збор за ропство, човекот избира кому ќе му робува. Оној кој избрал да живее вечно во Божјото царство, е ослободен од сè што го

зарабува во овој свет. Оној кој избрал да живее само во овој свет, се чувствува слободен кога ги исполнува своите световни потреби. Дури и христијаните, нагласувајќи ја Божјата благодат при извршениот избор, предизвикуваат впечаток дека ја порекнуваат сопствената слобода на избор, а нагласувајќи ја човековата грешна природа, предизвикуваат впечаток дека ја порекнуваат туѓата слобода на избор. Христијаните прават сè за да ја оправдаат Божјата волја, и наоѓаат и избираат различни оправданија.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Теоретско определување на предметот на истражување“. Во неа се анализирани противречноста, слободната волја и оправданието кај христијаните. М-р Љупчо Цветковски истакнува дека во Социолошкиот термиолошки речник се дефинира противречноста како облик на спротивности од поголем интензитет кои не само што се обусловуваат една од друга, туку се и заострени и се исклучуваат меѓусебно. Терминот противречност најчесто се користи во два случаја: кога две изјави воопшто не се согласуваат и затоа е невозможно двете да бидат вистинити и кога две спротивни сили се истовремено присутни во одредена ситуација, ентитет, процес или настан. Противречни се сите изјави кои се неконзистентни, нелогични, несогласни, различни, конфликтни или спротивни една на друга. Кандидатот укажува дека слободната волја е моќ или способност на човекот да дејствува слободно.

Слободната волја понекогаш се нарекува слобода на дејствување, но таа вклучува алтернативни можности и способност да се дејствува поинаку. Слободата на дејствување е капацитет на човекот да го извршува тоа што го посакува без да биде спречуван од надворешните ограничувања. Слободата на самоконтрола е способност на човекот да ги разбере сопствените причини за дејствување и да врши контрола на дејствувањето во согласност со тие причини. Човекот може да ги разбере вистинските и добрите причини за дејствување и да дејствува според нив. Слободата на самоопределба и слободата на самообликување се способности за создавање на сопствената волја и дејствување според неа. За да има слободна волја, човекот треба да има контрола врз одлуките кои ги донесува и акциите кои ги презема. Слободната волја е тесно поврзана со степенот на контрола што му е овозможена на човекот при сопственото дејствување. На крајот од овој дел, кандидатот укажува дека волјата е слободна во онаа мера во која човекот ја има волјата која сака да ја има. Тоа не значи дека волјата треба да биде создадена од човекот или дека човекот треба да има контрола врз неа, туку дека треба да не постои внатрешен судир во волјата. Но, судирот во волјата може да отсуствува и во случај кога поединецот не е свесен за постоењето на тајна контрола од страна на лица кои манипулираат со него.

При дефинирањето на слободната волја, кандидатот смета дека таа се манифестира во три форми: самодисциплина, спонтаност и рефлексивност. Трите форми се резултат на конфликт во индивидуата. Индивидуата се самодисциплинира, за да не ги прекршува општествените норми на однесување. Општеството смета дека индивидуата е одговорна за своето однесување. Индивидуата се ограничува себеси за да се однесува во согласност со општествените норми. Но, индивидуата не е слободна, ако нејзиното однесување е ограничено од општеството. Спонтаноста е спротивна на самодисциплината. Спонтаната индивидуа се спротивставува на рутинското почитување на постојните норми на однесување. Но, однесувањето на спонтаната индивидуа станува рутинско по неговото прифаќање од општеството. Тоа што спонтаните индивидуи се водени од пориви врз кои не можат да воспостават контрола, не значи дека се слободни. Креативноста значи создавање на нови нешта, но тие секогаш се создаваат од старите нешта и нивното создавање секогаш е под влијание на општеството. Рефлексивното мислење вклучува споредување на опции и донесување на одлуки, но тоа не е изолирано од општествените влијанија. Пристрасноста при донесувањето на одлуки е еден од показателите дека рефлексивното мислење е општествено определено. Проблемот на пристрасност може да се надмине со пресметливост, но тоа не значи дека пресметливите индивидуи се повеќе слободни, туку дека следат општествено определена парадигма.

Во однос на оправданието, м-р Љупчо Цветковски смета дека дека секое кривично дело може да се оправда врз основа на тврдењето дека извршителот не можел да го спречи неговото извршување. Во идеален свет не би имало потреба од казнување, затоа што секој би постапувал исправно. Главната оправданост на кривичните закони е спречувањето на штета на себеси, другите поединци и општеството. Луѓето ги менуваат законите третирајќи ги како релативни, иако предизвикуваат апсолутни промени. Криминалот може да значи нанесување неправда, но и

да е резултат на неправедно општество. Кај спроведувачите на законите се јавуваат етички дилеми при донесувањето на одлуки, затоа што легалното и исправното не се совпаѓаат секогаш. На одговорност не се повикуваат сите прекршители на законите за секој сторен прекршок. Прекршителите на законите можат да ги сметаат спроведувачите на законите за неправедни. Постоенето на правосудниот систем е показател на општествената определба за правда, но и потврда за постоењето на неправдата.

Кандидатот се определува за дефинициите кои сметаат дека при спроведувањето на правдата се води сметка за оправданоста на преземените мерки. Оправданоста на казнувањето се заснова на редуктивистички и ретрибутивни принципи, кои се постојано во тензија. За едните целта на казнувањето е превенција на идни злосторства, а за другите е одмазда за веќе извршените злосторства. Правдата подразбира еднаков третман, еднакво споделување и непристрасност. Правдата не е иста со добрината. Луѓето немаат право на подарок или прошка и затоа не е неправедно да не ги добијат. Постојат комутативна, дистрибутивна, корективна и ресторативна правда. Ресторативната правда подразбира подобрување на односот меѓу жртвата и злосторникот со посредство на општеството. Ресторативната правда го третира злосторството како грешка и на злосторникот му дава можност да ја поправи преку компензација на жртвата за сторената штета. Збирот на принципи кои дефинираат што е исправно и погрешно се нарекува етички систем. Постојат различни етички системи: етички формализам, утилитаризам, религиска етика, природно право, етика на доблест, етика на грижа, егизам. Примената на различни етички системи може да доведе до противречни определби на добрината. Во егизмот доброто е одредено од човекот, а во религиската етика од Бог.

На крајот од овој дел дадени се основните карактеристики на православно, католичкото и протестантското христијанство. Имено, кандидатот истакнува дека според истражувачкиот центар на Пју, 3,8% од вкупната светска или 11,9% од вкупната христијанска популација припаѓаат на православно христијанство. Околу 260 милиони луѓе во светот се православно христијани. Најголем број од нив, или 39%, живеат во Русија. Православно христијанство е најзастапено во Европа, каде што живеат 76,9% од вкупниот број на православно христијани. Тие сочинуваат 35,4% од вкупното европско христијанско население. Православните христијани претставуваат мнозинство од населението во 14 држави. Највисок процент на православно христијани меѓу нив, или 88,3% од вкупното свое население, има Грција.

Разликите меѓу христијаните во Источна и Западна Европа постоеле пред официјалната поделба на христијанската црква на источна и западна, односно на православно и римокатоличка. Истокот и Западот негувале различни културни традиции, употребувале различни јазици и вршеле различни верски обреди. Нивното меѓусебно игнорирање ги зголемувало разликите, а тоа кулминирало со Големиот раскол во 1054 година.

Според податоците за кои се определува кандидатот, 15,9% од вкупната светска или 50,1% од вкупната христијанска популација припаѓаат на католичкото христијанство. Преку една милијарда луѓе во светот се католици. Најголем број од нив, или 12,2%, живеат во Бразил. Католичкото христијанство е најзастапено во Америка, каде што живеат 47,5% од вкупниот број на католици во светот. Тие сочинуваат 64,7% од вкупното американско христијанско население. Католиците претставуваат мнозинство од населението во 67 држави. Највисок процент на католици меѓу нив, или 92,2% од вкупното свое население, има Полска.

11,6% од вкупната светска или 36,7% од вкупната христијанска популација припаѓаат на протестантското христијанство. Преку 800 милиони луѓе во светот се протестанти. Најголем број од нив или 20% живеат во Соединетите Американски Држави. Протестантското христијанство е најзастапено во Супсахарска Африка, каде што живеат 36,9% од вкупниот број на протестанти во светот. Тие сочинуваат 57,2% од вкупното супсахарско христијанско население. Протестантите претставуваат мнозинство од населението во 49 држави. Највисок процент на протестанти меѓу нив, или 72,9% од вкупното свое население, има Јужноафриканската Република. Меѓу протестантските деноминации, најбројни се: пентекосталците (10,8%), англиканците (10,6%), лутеранците (9,7%), баптистите (9%), калвинистите (7%) и методистите (3,4%).

Втората глава ја анализира методолошката поставеност на истражувањето, каде што се изложени предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања и методите на истражувањето. Противречностите стануваат составен дел на глобалното општество. Ниту една култура не е изолирана од другите и во ниту една култура не постои целосна

хомогеност. Сите сме припадници на глобалната култура исто како што сме и припадници на културата во одделното општество во кое живееме. Преку процесот на глобализација, во светот се наметнува општественото уредување на западниот христијански свет во кое се вкоренува концептот на права и слободи. Токму човековите права и слободи овозможуваат општеството да стане секуларно. Кандидатот со право истакнува дека една од основните човекови слободи е промената на религијата. За религиската организација, слободата за промена на религијата значи и губење и стекнување на припадници. Луѓето во секуларно општество слават и христијански светци и неверници. Но, според христијанството, човекот не треба да биде добар за да оди во рајот, туку оди во рајот затоа што е добар. За христијанинот невозможно е некој да може да направи повеќе од она што Бог му овозможил да го направи. На христијанинот добрите дела му претставуваат задоволство, а делата се навистина добри ако не се вршат само заради сопственото, туку и заради туѓото задоволство. Христијанството не ја омаловажува сегашноста заради надземен спас, туку го почитува секој момент од човековиот живот и го поучува човекот да ја доживува сегашноста исполнета со љубов и добрина. Општеството има членови кои го оправдуваат неговото постоење и начинот на функционирање. Тоа не може да се оправда самото себеси. Кога не би било оправдано, не би постоело или би се променило. Кандидатот аргументира дека општествата функционираат врз основа на оправданијата исто како и нивните членови. Во зависност од тоа кои оправданија преовладуваат, општеството се менува или не се менува. Противречноста истовремено ги потврдува и порекнува оправданијата. Тоа е најсилен аргумент против нивната примена. Оттаму, постоењето на противречност ќе значи дека ниту поединците во општествените односи ниту општествата не треба да функционираат врз основа на оправданијата. Оправданијата му нанесуваат штета на општеството зашто преку нив луѓето ќе се обидуваат да се ослободат од општествената одговорност. Правата и одговорностите се две страни на иста паричка. Но, во денешниот свет почесто се зборува за едната страна. Во услови кога се говори за човековите права, неопходно е да се говори и за човековите одговорности.

Кандидатот во оваа докторска дисертација го поставува главното истражувачко прашање: Дали постои противречност кај христијаните во однос на слободната волја и оправданието?

Главното истражувачко прашање со својата содржина го покрива целиот предмет на истражување. Предметот на истражување е противречноста изразена во слободната волја и оправданието кај христијаните. Главното истражувачко прашање ја поврзува истражуваната појава со можната причина. Истражувана појава е противречноста кај христијаните, а можната причина за нејзиното постоење се слободната волја и оправданието. Поставен проблем е прашањето: дали постои противречност кај христијаните? Можно решение на поставениот проблем е одговорот: да, затоа што слободната волја и оправданието се противречни. Главното истражувачко прашање дава одговор на прашањето: „Зошто?“ Противречноста кај христијаните постои (истражувана појава, поставен проблем), затоа што слободната волја и оправданието се противречни (можна причина, решение на проблемот).

Од главното истражувачко прашање може да се издвојат две посебни истражувачки прашања: Дали постои противречност кај христијаните во однос на слободната волја? Дали постои противречност кај христијаните во однос на оправданието? Од посебните истражувачки прашања произлегуваат следните единечните истражувачки прашања: Дали кај припадниците на православната вероисповед постои противречност во однос на слободната волја? Дали кај припадниците на католичката вероисповед постои противречност во однос на слободната волја? Дали кај припадниците на протестантската вероисповед постои противречност во однос на слободната волја? Дали кај припадниците на православната вероисповед постои противречност во однос на оправданието? Дали кај припадниците на католичката вероисповед постои противречност во однос на оправданието? Дали кај припадниците на протестантската вероисповед постои противречност во однос на оправданието?

Целта на истражувањето е да се изврши социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните. Иако научниците ги препознаваат противречностите, кај нив постои отпор кон нивното прифаќање и на разни начини се обидуваат да ги порекнат. Кандидатот нема цел да ја порекне, туку да ја потврди противречноста. Постоењето на противречност значи постоење на избор. Луѓето вршат избор меѓу спротивностите. Постоењето на избор е услов за постоење на слободна волја. Волјата не може

да биде слободна доколку не постои избор. Луѓето во општествените односи го оправдуваат изборот што го направиле. На тој начин ја манифестираат слободата на својата волја. Целта во ова истражување е да се докаже дека луѓето наоѓаат начини да ги оправдаат своите постапки во општествениот живот зашто тоа им е овозможено од противречноста и во тие оправданија се согледува нивната слободна волја.

Третата глава е посветена на резултатите од теоретското и емпириското истражување. Резултатите од истражувањето се поделени во две групи: резултати од теоретско истражување и резултати од емпириско истражување. Теоретското истражување ги користи методот на анализа на содржина, компаративниот и историскиот метод, додека основа на емпириското истражување е длабинското интервју. При анализата на содржина, кандидатот користи седум верзии на Библијата: Женевска Библија, Дуе-Ремс Библија, Библија на кралот Џејмс, Американска стандардна верзија, второ католичко издание на Ревидирана стандардна верзија, Нова Библија на Оксфорд со забелешки и апокрифа и Свето писмо од Библиско здружение на Република Македонија. Ниту еден извор не е оригинален, односно се користени рачни или печатени копии. Колку и да се потврдени времето, просторот, историските настани и општествените услови во кои тие се настанати, не може со сигурност да се потврди нивната целосна вистинитост. Тоа се согледува и во постоењето на разлики меѓу копиите. Иако преведувачите се труделе максимално да се доближат до оригиналниот текст на Библијата и не постоеле јасни мотиви за погрешно да ги претставуваат информациите, не може да биде исклучена можноста од постоење на предрасуди, колку и да се минимални.

Како резултат од анализата на содржина, м-р Љупчо Цветковски утврдува дека во Женевската Библија воопшто не е употребен терминот „слободна волја“. Во римокатоличките изданија, терминот „оправдание“ е почесто употребуван отколку во православно издание. За спроведување на длабинските интервјуа, како основа кандидатот ги користи следниве 18 прашања: зошто поединци откриваат противречности во Библијата? Зошто луѓето сториле злодело, иако биле создадени според ликот на добриот Бог и сè што Бог создал е добро? Ако сите луѓе треба да ја извршуваат Божјата волја, тогаш зошто Бог му подарил слободна волја на човекот? Дали постои противречност кај христијаните во однос на слободната волја? Зошто луѓето на овој свет не ги почитуваат Божјите заповеди? Зошто поединци ги доживуваат Божјата казна и правда како зло? Зошто се неопходни судот и оправданието на верниците при Божјата милост и благодат? Дали постои противречност кај христијаните во однос на оправданието? Зошто Бог не ги спасува сите ако сака сите да се спасат и ако неговата благодат не се добива според делата на човекот? Зошто постојат спротивни толкувања на Библијата во однос на слободната волја и оправданието? Дали кај припадниците на православно вероисповед постои противречност во однос на слободната волја и оправданието? Дали кај припадниците на католичката вероисповед постои противречност во однос на слободната волја и оправданието? Дали кај припадниците на протестантската вероисповед постои противречност во однос на слободната волја и оправданието? Како поединецот ја стекнува верата во Исус Христос? Каков е придонесот на христијаните кон општеството во кое живеат нивните противници? Какви се последиците од глобализацијата врз христијанството? Зошто постојат христијански организации со спротивни верувања, иако изворот на христијанството е ист за сите? Зошто поединец станува припадник на одредена христијанска организација?

Во однос на резултатите од длабинското интервју ќе издвоиме неколку.

Интервјуираните согледуваат и позитивни и негативни последици од глобализацијата врз христијанството. Меѓу позитивните ги наведуваат следните: побрза комуникација помеѓу верниците, зголемена достапност на информации, зголемување на знаењето, полесно ширење на Евангелието низ сиот свет, здружување и соработка. Меѓу негативните ги наведуваат следните: поставување на човекот над Бога, релативизирање на апсолутната вистина, менување на догмите, синкретизам, злоупотреба на религиите во разни манипулации, приспособување на христијанството кон навиките и потребите на современиот човек, намалување на важноста на верата, поистоветување на вистинската вера со секојдневните збиднувања, слабеење на христијанството, послаба вера и помалку дела, губење на христијанските вредности, наметнување на нехристијански вредности, ширење на заблуди, доведување на многу луѓе во темнина, неразликување добро и лошо, непознавање на вистинската смисла на животот, проширување на тесниот животен пат, намалена аскеза, копнеж по материјалното, поголема посветеност кон

световното отколку кон светото, стекнување исти права без исти обврски, губење одговорност, соединување на луѓето по секоја цена, губење на идентитет, отуѓеност, обединување против Божјиот народ.

Еден смета дека „последниците се позитивни, пред сè, иако многумина гледаат негативно на глобализацијата“. Според него, „овој современ свет можеби е најдобрата средина досега за правилен развој на еден христијанин“. Друг, пак, смета дека „глобализацијата, иако според некои има цел да придонесе за подобар живот“, има негативни последици врз христијанството, зашто зад неа „се кријат интереси“ на „креаторите на овој денешен свет“, кој се темели на „сè она што е спротивно на духовниот закон и начинот на кој христијанинот би требало да живее“. Додека за еден е „благослов“, за друг е „повторен обид за сидање на вавилонската кула“. Еден од универзитетските професори го истакнува напредокот на Католичката црква, која „на сите континенти бележи зголемување на бројот на верниците“. Но, еден од православните смета дека читае „статистички податоци, што се мртви“. Тој изразува сомнеж дека сите христијани се вистински и го поставува прашањето: „го следат ли христијанскиот етос?“ Друг универзитетски професор го истакнува стремежот на глобалистите за обединување на сите религии во една: „Треба да се создаде синкретистичка религија“, „која ќе ги обедини непротивречните елементи на сите религии“. Православниот, пак, вели дека е „против синкретизам, губење на суштинските вредности на Вашата вера за да дојдете до поголема заедничка бројка“. Но, обидите за унифицирање на христијанството се во склоп на заедничкото делување на христијаните. Според еден од православните, токму унификацијата „неминовно води кон слабеење на христијанството“.

Од вкупно десет универзитетски професори, четворица потврдуваат дека постои противречност кај христијаните во однос на слободната волја. Нема ниту еден меѓу нив кој го негира постоењето на противречност. Тројца говорат за „разлики“ наместо за „противречности“, а тројца не даваат соодветен одговор. Еден од теолозите ја согледува причината за постоењето на противречност во „различните богословски традиции“. Според друг теолог, станува збор за тоа „каква е позадината за разбирањето на слободната волја. Првин е политичка, бидејќи теологијата се развива на два политички фронта. Политиката е фундамент за разбирање на слободната волја“; Потоа „се појавуваат и философиите“, односно „какви философии се употребуваат во тие два света“: на Исток е „помистична“, додека на Запад е „порационалистичка“. Другите двајца кои потврдуваат дека постои противречност, не објаснуваат зошто постои, но едниот објаснува каква е таа противречност: верување во предодреденост наспроти верување во слободна волја.

Од тројцата кои говорат за „разлики“, еден смета дека „се темелат врз набљудувањата во светот, каде постои слобода во одлучувањето, но од друга страна, не може да се негира условеноста каде слободната волја е немоќна“. Друг смета дека „едната од причините е инструментализацијата на религијата“. Третиот вели дека „прашањето за предестинација директно се рефлектира на учењето за Божјата волја и слободната волја кај човекот“; Предестинација „е религиозен концепт и се однесува на предодреденост на настаните од човековата историја и животот на едно лице - неговото спасение или осуда во вечноста според Божјата волја“. Проблемот во протестантското христијанско учење е што тие говорат за предестинација, односно дека Бог однапред избрал кој ќе се спаси или не.

Причините за непочитување на Божјите заповеди, според интервјуираните, се следните: не веруваат во Бог; свесно одлучуваат да бидат богоборци; сите луѓе на овој свет не се христијани; неутврденост во верата; лободна волја; без благодат не можат да ги почитуваат; родени се со падната природа; им омиле да живеат во гревот, којшто стана втора природа на човечкиот род; егоизам; самоизмама; тешко е да ги почитуваат; не Го љубат Бога; сметаат дека тие ги ограничуваат; никој не ги принудува да ги почитуваат; не ги знаат; не препознаваат дека се заповеди и дека се однесуваат на нив; за да не им се скратат користите што ги имаат со тоа што ги прекршуваат; не треба да ги почитуваат.

Од вкупно десет универзитетски професори, тројца потврдуваат дека постои противречност кај христијаните во однос на оправданието. Нема ниту еден меѓу нив кој го негира постоењето на противречност. Еден говори за „разлики“ наместо за „противречности“, а еден не дава соодветен одговор. Петмина не го потврдуваат нивното постоење, а зборуваат за нив. Таков е одговорот дека „христијаните истакнуваат определени елементи како одлучувачки во оправданието, кое се движи од оправдание само преку вера до оправдание, пред сè, преку дела“. Од вкупно деветнаесет православни, деветмина потврдуваат и четворица негираат дека постои

противречност кај христијаните во однос на оправданието. Еден одговара: „Противречност може да постои врз база на правилното или погрешното перцепирање на животот во Црквата на христијаните т.е. дали тие тој живот го подразбираат како лично оправдание врз база на одредена сопствена перцепција за одредена внатрешна моралност, или како постојано и активно учество во внатрешниот живот на Црквата преку молитвата, постот, исповедта и евхаристијата внатре во Црквата“. Од вкупно девет католици, четворица потврдуваат и двајца негираат дека постои противречност кај христијаните во однос на оправданието. Тројца не даваат соодветен одговор. Од вкупно тринаесет протестанти, осуммина потврдуваат и еден негира дека постои противречност кај христијаните во однос на оправданието. Двајца не даваат соодветен одговор. Еден одговори: „Не знам“. Друг одговори: „Постојат разлики“, а откако ги наведе, заклучи дека „некогаш имаме противречности“, ама „не се толку сериозни“. Од вкупно седум претставници на другите христијански заедници, четворица потврдуваат дека постои противречност кај христијаните во однос на оправданието. Двајца говорат за „разлики“ наместо за „противречности“.

Четириесет и осум интервјуирани ги наведуваат причините за постоењето на спротивни толкувања на Библијата во однос на слободната волја и оправданието, меѓу кои се следните: слободна волја; човечки слабости; разлики меѓу поединците; културни разлики; различно постапување на Бога; непознавање на Бога; самостојност на човекот; независност на Црквите; неземање во предвид на целото предание на Црквата; отпадништво на Црквата; нецелосно согледување на Божјата објава; непризнавање на искривувањата на вистината во Библијата; желба за филозофирање; обременост со филозофии; недоречености во Библијата; приспособување кон сопствените потреби; постоење стихови за нивна поддршка; употреба на библски извадоци вон контекстот; неразбирање на главната библска тема; инсистирање на одговори „да“ и „не“; барање многу одговори; барање полесен пат; метод на проучување; образованието не е гаранција за познавање на вистината; лични верувања; злоупотреба на верата.

Интервјуираните ги наведуваат следните причини за постоењето на христијански организации со различни верувања и ритуали: изворот на христијанството самиот во себе содржи противречности; изворот на христијанството не е ист за сите; разделеност на изворот; одделување од Црквата во која е сочувана изворната вистина; отпаднатост од Апостолската црква, која е извор на христијанството; непридржување кон изворот на христијанството, а тоа е Библијата; создавање на свои Цркви поради недостаток на авторитет; несогласување на авторитетни црковни лица со теолошкото учење кое се формирало на црковните собори низ вековите; различни намери на основачите на христијанските организации; спротивни функции на религијата: да го брани човекот од зло или да биде изговор за неговото зло; теолошка обработка на религиската објава и влијание на световните фактори врз развојот на религиските концепти, како нужност за поврзување и меѓусебно дополнување на религиските и световните интереси и цели; поединци сами се наметнуваат во службата на Бога наместо да бидат повикани да му служат и ја третираат Божјата служба како професија за која се стекнува образование и од која се стекнуваат световни придобивки; приспособување на верата кон себе наместо себеси кон неа; ниту еден човек во несовршениот свет нема совршена претстава за Бог; погрешно перципирање на Христос; потпирање на човек наместо на Бог; гордост; заслепеност од суета; непокорност; желба за моќ; рационализам; желба на човекот да се претставува себеси како паметен; слободна волја; обид да се сфати реалноста на несоздадениот Бог на друг начин наместо преку личен опит; непочитување на црковната традиција; поставување различни прашања во различни временски периоди и општествени услови; начин на проучување на светите списи; нагласувања на различни делови од Божјото слово; недоречености во Библијата; додавање на сопствени зборови на Божјите; различно толкување на библскиот текст; погрешно толкување; индивидуално наместо колективно толкување; неразбирање на вистинското учење; неприфаќање на вистината; неживеење според Божјото откровение; различни лични откровенија; постоење разлики меѓу луѓето.

Во **заклучните согледувања**, кандидатот со право констатира дека теоретското истражување покажува разлики во преводите, кои се определени од верувањата на преведувачите. Во калвинистичката Женевска Библија воопшто не е употребен терминот „слободна волја“. Терминот „оправдание“ е повеќе пати употребен во католичките отколку во православната Библија. Но, постојат и разлики во преводите чие потекло не може да се определи преку

верувањата. Двете католички Библии значително се разликуваат во вкупниот број на употребени форми на терминот „слободна волја“. Терминот „оправдание“ е повеќе пати употребен во православната Библија отколку во три протестантски Библии. И проблемот на слободната волја и проблемот на оправданието предизвикуваат противречни верувања кај христијаните. На четвртото, осмото, единаесеттото, дванаесеттото и тринаесеттото прашање има и потврдни и негативни одговори од страна на испитаниците.

Оттаму, на секое од истражувачките прашања, одговорот е потврден. Постои противречност во однос на слободната волја и во однос на оправданието кај православните, католиците и протестантите, односно кај христијаните воопшто. Некои испитаници го негираат постоењето на противречности, но или самите си противречат или, пак, противречат на објавената вистина во Библијата или организацијата на која ѝ припаѓаат. Ова истражување ја потврдува противречноста кај христијаните во однос на слободната волја и оправданието. На тој начин го потврдува и постоењето на противречноста во општеството. И во толерантно општество се одлучува што да се толерира. Во спротивно, би се толерирала и нетолерантноста. Прифаќањето на разликите го вклучува и нивното неприфаќање, затоа што поединци можат да се разликуваат од другите по тоа што не ги прифаќаат меѓусебните разлики. Истражувањето не ги поддржува релативизмот и nihilизмот, туку и нив ги смета за противречни. Релативизмот ја изедначува лагата со вистината, а nihilизмот ништото со нештото. И релативизмот и nihilизмот го поддржуваат сопственото порекнување на туѓите вредности и принципи, со што ја истакнуваат општествената противречност наместо да ја разрешат. Истражувањето не ги игнорира, туку ги признава општествените противречности. Тоа ги признава и социјалните конструкции како одраз на противречната реалност.

Предмет на истражување

Проблемот на противречноста се однесува на целокупното човештво и ги опфаќа сите сфери на општествениот живот. Но, кандидатот противречноста ја истражува меѓу христијаните, а посебно ги издвојува слободната волја и оправданието. Оттаму, предмет на ова истражување е противречноста во слободната волја и оправданието кај христијаните. Слободната волја и оправданието, кандидатот ги истражувам затоа што тие се суштински проблем за функционирање на општеството. Слободната волја е повеќе индивидуален феномен затоа што секоја индивидуа може различно да ја разбира и да заземе различен став за неа во однос на другите индивидуи, но не може да се порекне влијанието на мислењето на поединецот во општеството и засновањето на општествените заедници на заедничките ставови. Оправданието е повеќе општествен феномен затоа што секоја индивидуа го оправдува своето однесување пред другите индивидуи, иако може да се обидува да се оправда и пред себеси за да го зачува интегритетот на личноста при конфликтна ситуација.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Досегашните научни истражувања во Р Македонија и балканското подрачје (особено квантитативните), во рамките на социологијата на религијата, повеќе се насочени кон испитувањето на степенот на религиозноста и типологијата на верниците во современ контекст и во ера на глобализацијата. Не се направени одредени теоретски анализи на прашањата поврзани со противречноста, изразена преку слободната волја и оправданието. Затоа со право може да кажеме дека ова е уникатно истражување на оваа проблематика.

Краток опис на применетите методи

Во истражувањето се применети: анализа на содржина; компаративен метод; историски метод и длабинско интервју.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Според кандидатот, причините за откривање на противречности во Библијата, кои интервјуираните ги наведуваат, се следните: човечка несовершеност во изразување на откриената вистина; неадекватност на јазикот да ја пренесе вистината онака како што е откриена; вградување на личните интерпретации при пишувањето; временска дистанца на запис за ист настан; непостоење намера кај авторите на различните составни книги за креирање на Библијата; непостоење на изворните текстови, односно автографи; имплементација на сопствени убедувања во преводите; површно читање; читање без духот на единствената црква; слободно индивидуално толкување; толкување без слушање на гласот на црквата; читање и толкување без водство на

црквата; слаба вера; оправдување на сопственото неверие; тешка е за разбирање; недоволно истражување; низок степен на теолошка едуцираност; непознавање на вистината; предизвик сериозно да се стави под сомнеж некоја вистина во која веруваат многу луѓе; судир на силите на доброто и лошото; човечка настроеност за богоборство; обид да се вклопи во општеството; лично несогласување со текстот; игнорирање на контекстот; негледање на суштината, туку на формата; постоење грешки.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Љупчо Цветковски, со наслов: „Социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните“, претставува истражување во областа на социологијата на религијата, со посебен осврт на противречностите, слободната волја и оправданието. Изработката на темата на оваа докторска дисертација дава исклучително значаен научен придонес за толкувањето на противречностите во христијанството.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Љупчо Цветковски, со наслов: „Социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [3]. Cvetkovski, Ljupcho. 2015. “Global Computer Network and Social Trauma“. The Sociological Review, Journal of the Association of Sociologists of the Republic of Macedonia and the Department of Sociology - Faculty of Philosophy, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. Volume XVI, No.2/2015:119-132.
- [4]. Cvetkovski, Ljupcho. 2017. “Controversy over Human Freedom in a Globalized World“. Runaway World, Liquid Modernity, and Reshaping of Cultural Identities, Heritage, Economy, Tourism, and Media, Proceedings of the 5th International Conference “Ohrid - Vodici 2017“. January 17-19, pp.234-240.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се отсликуваат преку утврдувањето на интензитетот и видовите на противречностите во православно, католичкото и протестантското христијанство, анализирано низ историјата, па сè до денес; анализа на содржина на Библијата во однос на слободната волја и оправданието кај христијаните; анализа на ставовите на испитаниците по овие три прашања добиени преку длабинско интервју. Кандидатот во голема мера успева да го утврди општествениот контекст на противречностите кај христијаните, изразени преку нивната слободна волја и оправданието.

Подрачјето на примена и ограничувањата се во рамките на социологијата на религијата, со посебен осврт на противречностите во Библијата и различните социолошки аспекти на оправданието и слободната волја кај христијанските верници.

Можните понатамошни истражувања се во доменот на глобалните аспекти на христијанството по однос на неговите противречности. Тоа би можело да се анализира преку општествените аспекти на екуменизмот

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Љупчо Цветковски** со наслов: **Социолошка анализа на противречноста изразена преку слободната волја и оправданието кај христијаните.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Стојаноска Иванова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Матевски, ментор, с.р.

Проф. д-р Илија Ацески, член, с.р.

Проф. д-р Марија Дракуловска Чукалевска, член, с.р.

Проф. д-р Даниела Коцева, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА УЛОГАТА НА ПРОТОКОЛОТ И ОДБРАНБЕНАТА ДИПЛОМАТИЈА ВО ОСТВАРУВАЊЕТО НА БЕЗБЕДНОСТА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ОД КАНДИДАТОТ М-Р САНДЕ СМИЉАНОВ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ, ОДБРАНА И МИР

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XI редовна седница, одржана на 3.3.2021 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Санде Смиљанов, пријавена на трет циклус – докторски студии на Институтот за безбедност, одбрана и мир, на тема: „Улогата на протоколот и одбранбената дипломатија во остварувањето на безбедноста на Република Македонија“, во состав: проф. д-р Марина Митревска (претседател), проф. д-р Оливер Бакрески (ментор), проф. д-р Рина Киркова Таневска, проф. д-р Ванчо Кенков и проф. д-р Владимир Ортаковски.

Заблагодарувајќи се за укажаната доверба, по прегледувањето на трудот, Комисијата на Наставно-научниот совет има чест да му го поднесе преку следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Санде Смиљанов, со наслов „Улогата на протоколот и одбранбената дипломатија во остварувањето на безбедноста на Република Македонија“, е изложена на 205 страници компјутерски обработен текст. Текстот е поткрепен со фусноти и 113 библиографски единици на англиски, хрватски, српски и македонски јазик, и законски и подзаконски акти. Покрај Вовед, Листа на кратенки употребени во трудот, Листа на релевантни цитирани документи и Библиографија, текстот е организиран во шест тематски поглавја, сите поделени на соодветен број потпоглавја.

1. Анализа на трудот

Првиот дел од трудот е насловен **Методолошка рамка на истражувањето**. Овој дел содржи: Вовед, Предмет на истражување, Хипотетичка рамка, Инструменти и техники на истражување, Научен придонес и Примена на резултатите од истражувањето. Притоа е истакнато дека основен предмет на истражување е местото и улогата на одбранбената дипломатија и протоколот во Република Северна Македонија, како и практичниот аспект, а тоа е прегледот на општествени случувања во историјата на државата врз кои дипломатијата и протоколот имале свое влијание. Општата хипотеза од која започнува кандидатот е „Јакнењето на капацитетот, соодветниот пристап и третманот на државата, како и институционалното обезбедување на протоколот во координација и поддршка на одбранбената дипломатија, во голема мера ќе влијае на безбедноста на Република Северна Македонија“, што дава јасна претстава за тоа како ќе се согледува меѓузависноста на варијаблите низ призмата на спроведеното истражување. Во овој дел е објаснета меѓузависноста на целите и задачите кои се крајна операционализација на поставените цели во докторската дисертација, а соодветно внимание е посветено и на објаснување на

методите, инструментите и техниките на истражување, почнувајќи од анализата на содржината, историскиот метод, компаративниот, аналитичкиот и аналитичко-синтетичкиот метод на истражување, притоа осврнувајќи се на научната оправданост, но и на практичниот придонес на докторската дисертација, при што се очекува да најде своја применливост во општествениот развој на државата. Еден од есенцијалните елементи на првата глава е примената на резултатите од истражувањето, кое е применливо и корисно од повеќе аспекти, и тоа од согледувањето на важноста на протоколарните правила и принципи како начин да се унапредат начините на резолуција на идни конфликтни ситуации, преку утврдување на местото на протоколот во светот на дипломатијата, до давањето на несомнен придонес кон утврдувањето на најдобри практики при мировни преговори и договори, како правило во организација на идни настани и активности од тој тип.

Второто поглавје, **Дипломатија – општи и теоретски аспекти**, започнува со теоретската елаборација на предметот на истражување, во насока на создавање на сеопфатна слика за областа која се истражува, а се поставени и концептуалните елементи врз кои е направена потребната експликација на научните елементи. Анализирани се теоретските основи на дипломатијата како средство со кое државите се обидуваат (и се обидуваат) да го наметнат своето влијание и како начин за избегнување на конфликтни ситуации. Во овој дел, општите постулати на дипломатијата се поврзуваат со нејзиното терминолошко дефинирање и употреба од самите нејзини почетоци, на начин на кој се заокружува областа и ѝ се дава соодветен контекст. Со историскиот осврт на кој се темели еден сегмент од второто поглавје, умешно поделен по епохи, се укажува на длабочината на теоретското истражување и сеопфатноста на предметот кој се истражува од цивилизациските почетоци на Блискиот Исток, Медитеранот, Кина и Индија, до Римската Империја, различните поимања и практикувања на поимот во исламскиот свет наспроти христијанска Византија, средновековието и периодите до, односно по Првата светска војна и крајот на биполарноста наметната по Втората светска војна до почетокот на деведесеттите години на минатиот век. Особено важно е што поимањето на дипломатијата не се лимитира само и единствено на основните постулати и дефинирањето, туку и на нејзиното прикажување на видови и подвидови, како и на моделите на дипломатијата во модерното доба, кои се интригантни сами по себе. Внесувањето на моќта на медиумите во контекст на создавање на концептуални модели на јавна дипломатија е новина и претставува едно освежување на погледите на она што претставува дипломатска рамка денес. Овој појдовен елемент е широко елабориран во докторската дисертација затоа што науката го потврдува фактот дека медиумската сфера има исклучително важно и значајно влијание врз дипломатската практика, што укажува на фактот дека и на светско ниво оваа концептуализација е прифатена како факт. Особено интересно гледиште е она кое се однесува на т.н. „Media broker“ дипломатија, односно функцијата на новинарите како медијатори со сериозно значаен пристап до лица кои се „де факто“ недостапни за дипломатите од функција и кариера.

Во ова поглавје се нуди целосен пристап кон експликацијата на дипломатијата, која овозможува нејзино раслојување и на главната тема од интерес – одбранбената дипломатија, првенствено како јасна и концизна експликација на разликите на термините воена и одбранбена дипломатија, кои за многумина се синоними.

Третото поглавје, **Одбранбена дипломатија**, се фокусира на одбранбената дипломатија, нејзиното дефинирање, историски развој и класификација. Суштинската анализа е посветена на значењето на одбранбената дипломатија и согледување на компаративното искуство на одбранбената дипломатија низ призмата на водечките држави во светот. Дадена е експликација на одбранбено-дипломатските концепти на Обединетото Кралство, Франција, Соединетите Американски Држави, Кина и на Руската Федерација, кои се, впрочем, и петте постојани членки на Советот за безбедност на Организацијата на обединетите нации. Анализата дава уникатен увид на различните одбранбено-дипломатски концепти на модерните водечки држави и овозможува повлекување на една сеопфатна паралела на начинот на функционирање на одбранбената дипломатија, нејзината поставеност, цели и тактики во глобални рамки. Посебно интересна е паралелата на земјите членки на Алијансата, опишани во поглавјето (Обединето Кралство, САД и Франција), наспроти целите и задачите на одбранбената дипломатија на Кина и на Русија како концепти кои имаат поинакво стојалиште. Така, одбранбено-дипломатскиот концепт на Обединетото Кралство, како што наведува кандидатот во тезата, утврдува неколку стратегиски приоритети за XXI век, кои, впрочем, се и во насока на т.н. „западни вредности“, како светската безбедност од глобалниот тероризам, превенција и решавање на конфликти преку меѓународен систем, обезбедување на безбедност и владеење на правото и приоритетите на одбранбената политика, концепт кој, помеѓу останатото, се базира и на јакнење на меѓународниот мир и безбедноста и употребата на сила за правење „добро“ или посакуван мир. Велика Британија, како што нагласува и кандидатот во докторската теза, има став дека Организацијата на обединетите нации останува главниот форум за дебата поврзана со меѓународната безбедност, а во посебна позиција се споменуваат и НАТО и Европската Унија при одговорот на одредена криза. Одбранбено-дипломатскиот концепт на Франција, како што умешно елаборира кандидатот, е повеќе евроцентрирана, односно овој концепт се фокусира на безбедносните институции на Европа, но сепак има и глобален карактер, споменувајќи ја и француската поддршка на Обединетите нации во светот и развојот на билатералната одбранбена соработка. Кога станува збор за Соединетите Американски Држави, анализата посочува три засебни фази на американската надворешна политика, со пресек до поранешниот американски претседател Барак Обама, но и на континуираната примена на концептите на „тврда“ наспроти „мека“ моќ, и „паметна моќ“, која не е ниту тврда, ниту мека, туку една комбинација од двете.

Самото поимање на сегментот посветен на НР Кина, како „кинеска воена дипломатија“, сосема соодветно укажува на начинот на кој е воспоставен кинескиот одбранбен концепт, односно во овој случај военодипломатски концепт, кој дефинира дека воената дипломатија е важна компонента на надворешните односи на земјата. Овој концепт соодветно на реалноста укажува на различни функции на воената дипломатија во три засебни околности: мир, војна и криза, додека постојано сиот квантум на военодипломатски активности на кинеските вооружени сили се фокусира на заштита и унапредување на специфични кинески стратешки интереси. Можеби најколоритна е експликацијата на руската одбранбена дипломатија која, ставена во контекст на реално-временските случувања, добива своја несомнена потврда. Токму затоа „металниот вкус“ на оваа руска дипломатија може да се почувствува на многу реален начин. Во овој контекст, вниманието е посветено на активностите на одбранбената дипломатија на т.н. 4 „Д“ (согласно со првите букви на англиски

јазик) – „оддели“ (Devide), „збуни“ (Distract), „вџаши“ (Dismay) и „доминирај“ (Dominate), кои се базираат токму на руските активности како одговор на (во согласност со мислењето на официјална Русија) „работењето на Западот на ограничување и подривање на активностите на Москва за зацврстување на својата сфера на интерес во посткомунистичка Евроазија“. Во овој контекст, во посебно поглавје се анализира и реалната поставеност на моќта во Европа и интенцијата на одбранбено-дипломатските активности на Русија во прикажување на реалната сила на оваа земја vis-a-vis европските држави и нивните сојузи. Во тој контекст, акцентот е ставен на анализа на реалните потези на руската држава, со што на најпластичен начин ги потврдува изнесените тези преку теоретски искази и практични случувања. Овој дел е заокружен со анализа на предлози на странски автор во однос на начинот на кој треба да се постави една „одбрана“ против овие активности, со што се дава една заокружена и сеопфатна анализа на руската поставеност, која има своја практична применливост.

Во четвртото поглавје, **Протоколот и безбедноста – општи сознанија**, се анализираат сите аспекти на протоколот во контекст на безбедноста. Елаборацијата на поврзаноста помеѓу протоколот и безбедноста започнува со теоретското поимање на протоколот и етикецијата, нивните почетоци и специфики. Во овој дел, во посебни поглавја е разработена потребата од воспоставување на единствен државен протокол како начин за систематска изградба, целосна професионализација на протоколарните капацитети, паралелно со зголемување на нивната ефикасност и ефективност во работењето. Во трудот се констатира моменталната поставеност на протоколот, при што се наведува и анализира проблемот за воспоставување единствен протокол кој се лоцира во отпорот кон промените. Имајќи предвид дека авторот има повеќедецениско практично искуство во протоколот, особено во рамките на воениот протокол, а потоа и во Министерството за одбрана и во Министерството за внатрешни работи, природно е што протоколот умешно го поврзува со безбедноста. Тоа особено може да се види во контекст на „грешките во протоколот“ и нивното значење и перцепцијата кон нив од страна на „гостинот“ или „набљудувачот“. И сето тоа е направено на исклучително разбирлив начин, и потврдено преку примери од нашата држава и во соседството и пошироко, односно во европски рамки. Поделбата на намерните, наспроти ненамерните грешки во протоколот покажува колку е тенка линијата помеѓу двете и колку во суштина, без разлика на интенцијата, една грешка може да има безбедносни импликации.

Во петтото поглавје, **Протоколот и одбранбената дипломатија во Република Северна Македонија**, акцентот е ставен на протоколот на македонската држава во историски и во модерен контекст. Кандидатот ја анализира македонската дипломатија од периодот по Втората светска војна до првите години на независноста, односно на периодот во кој македонските дипломати служеле во поранешната СФРЈ, како носители на југословенската надворешна политика во соодветните главни градови – Вашингтон, Москва, Париз и други, во Обединетите нации, што покажува дека македонската дипломатија во рамки на југословенската служба била активна и рамноправна со останатите држави во светот. Понатаму, во рамките на ова поглавје, елаборацијата продолжува со одбранбената дипломатија, но во периодот од стекнувањето на независноста, поделен на три периоди кои се врзуваат со

неколку круцијални случувања – периодот до членството во Обединетите нации, периодот од членството во Обединетите нации до членството во НАТО и периодот по членството во НАТО, при што последниот е исклучително детално елабориран преку активностите на т.н. „воено-политичка“ стратегија на земјата. Постапеноста на одбранбената дипломатија, сосема природно, кандидатот ја поврзува со Стратегијата за одбранбена дипломатија на Министерството за одбрана од 2012 година, чија застареност ја потврдува и цитирајќи друг документ од круцијална важност за одбраната – Стратегискиот одбранбен преглед од 2018 година, кој укажува на потребата, или уште поинтересно, донесената одлука за ревидирање на постојната Стратегија со нова до „крајот на 2018 година“. Исто така, петтата глава е посветена и на протоколарните традиции на државата, и во рамките на југословенската федерација, односно од историски контекст, но и по осамостојувањето, до крајот на XX век, односно од почетокот на XXI век. Последниот период е, всушност, период на тектонски промени во рамки на државата каде протоколарните правила „де факто“ беа и се важна алка при „одигрувањето“ на секој од протоколарните настани – потпишувањето на Охридскиот рамковен договор како начин за окончување на конфликтот од 2001 година, и секако Договорот за пријателство со Бугарија (во помала мера) и Договорот за решавање на т.н. „спор за името“ со Република Грција. Треба да се нагласи фактот дека сите овие настани, кои се дел од докторската дисертација, се земени предвид единствено од призма на областа која се проучува – во случајов протоколот и одбранбената дипломатија. Како значаен надворешно-политички настан, кој е детално елабориран во трудот, е и првата официјална апостолска посета на папата Франциск на македонската држава, со посебен осврт на големата важност на оваа посета за Република Северна Македонија и за регионот, со што се зголемува опфатот и квалитетот на трудот.

Шестото поглавје, **Одбранбената дипломатија и протоколот во остварување на безбедноста – резултати од спроведеното истражување**, се фокусира на резултатите кои се добиени од емпириското истражување. Притоа е опфатена концептуалната рамка на истражувањето со што детално се навлегува во суштината на поврзувањето на протоколот и одбранбената дипломатија во еден нов концепт на мултидисциплинарност во поимањето на дипломатијата, како што вели авторот, заедно со одбранбената дипломатија и протоколот кој е многу повеќе од само церемонијал. Истражувањето, како што елаборира Смиљанов, има фокус да се добијат сеопфатни, објективни и разбирливи податоци со единствена цел – добивање на најсоодветни одговори на еден стандардизиран начин, кој потоа ќе овозможи концизна и објективна анализа. Концептуалната рамка е, всушност, една увертира во интерпретациите на резултатите од спроведеното истражување, каде во детали се навлегува во податоците кои му даваат кредибилитет на спроведеното истражување, како бројот на испитаници, работното искуство, родовата структура и друго. Имајќи предвид дека истражувањето е поделено на три потсегменти, првично одговорите на прашањата се групирани во три сетови, што овозможува една квантитативна анализа на правецот во кој се движат мислењата за секоја од трите засебни групи – прашања поврзани со дипломатијата (општо), со одбранбената дипломатија, каде што таа се инкорпорира во историските специфичности на државата, како и прашања поврзани со протоколот (фокусирајќи се на единствениот државен протокол)

Тежински елемент на емпириското истражување е вториот дел од претставувањето на податоците, преку теоретска експликација на одговорите на прашањата во 15 тематски целини, и тоа: 1. Дипломатијата низ призмата на работното искуство; 2. Спецификите на дипломатијата; 3. Корелација, институционализација и одбранбена дипломатија; 4. Карактеристики на одбранбена дипломатија; 5. Одбранбена наспроти воена дипломатија: различности и сличности; 6. Одбранбената дипломатија во контекст на современите предизвици за државата; 7. Одбранбената дипломатија во функција на развој на безбедноста и одбраната денеска; 8. Човечките ресурси и одбранбената дипломатија; 9. Поврзаноста на одбранбената дипломатија и протоколот; 10. Протоколот – засебна област или инкорпорирана единица во дипломатијата; 11. Специфики на протоколот од значење за одбранбената дипломатија; 12. Протоколот во институциите; 13. Улогата на протоколот во ефикасноста на одбранбената дипломатија; 14. Протоколот и безбедноста; и 15. Специфики на протоколот: македонски институции.

Секоја од темите претставува една засебна логичка целина која дава квалитативен приказ за правците на размислување, преку прикажување на директно спротивставени размислувања и фактографски приказ за бројот на испитаници кои ги поддржуваат соодветните опции. Петнаесетте теми се вклопуваат во мозаикот на овој труд на најсоодветен начин – а како поткрепа за ваквата констатација е нивната прегледност, логичката кохерентност и меѓусебната поврзаност.

Докторската дисертација завршува со заклучоци кои ги потврдуваат општата и поединечните хипотези поставени на самиот почеток.

2. Предмет на истражување

Предмет на истражување на оваа докторска дисертација е односот помеѓу дипломатијата, одбранбената дипломатија и протоколот, низ призмата на безбедносната перспектива. Анализата отвора една нова можност, нова перспектива на разгледување на безбедносниот аспект, што „де факто“ овозможува да се заокружи предметот на истражување. Токму затоа, може да се констатира дека кандидатот на многу успешен начин се справува со една ваква мултидисциплинарна тема која е од особен интерес на науката во полето на одбраната и безбедноста.

3. Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Докторската дисертација, заради мултидисциплинарноста на темата, зафаќа повеќе области што дополнително придонесува за квалитетот и широчината на опсегот на истражување. Затоа нема дилема дека природата на дипломатијата секогаш остава простор за развој на научната мисла и во контекст на континуираните промени од општествен аспект, а сето тоа бара поширок пристап и познавање на исклучително меѓусебно поврзани области. Одбранбената дипломатија е, сепак, област која се одвојува во поново време, и аналогно на тоа и научната мисла поврзана со одбранбената дипломатија е од понов датум. Протоколот, пак, како трета интерконектирана област, како и дипломатијата датира од почетокот на цивилизацијата, од кога и покажува нераскинлива поврзаност со дипломатската практика. И, во тоа „де факто“ е

суштината на трудот откривање и осветлување на овие меѓусебно нераскинливи врски помеѓу дипломатијата, нејзиниот поттип – одбранбената дипломатија и протоколот, сето ова во еден безбедносен контекст.

4. Краток опис на применетите методи

Во текот на истражувањето, кандидатот применува повеќе методи на истражување, и тоа: анализа на содржината, компаративен метод, аналитичко-синтетички метод, дедуктивен метод итн., кои овозможуваат да се дојде поцелосно до научно верификувани факти кои се основата на кои се базираат теоретскиот и емпирискиот дел од истражувањето. Исто така, и примената на соодветни техники на истражување преку изготвениот инструментариум овозможува да се стандардизираат прашањата и да се олеснува процесот на квалитативно анализирање, а сепак се остава и можност за подетална елаборација на дадено мислење. Во истражувањето е користен и примерок на процена со цел „издржано квалитативно истражување“, особено имајќи предвид дека испитаниците се лица од највисоките раководни структури, високо позиционирани менаџери и слично, кај кои би било голем недостаток доколку се анулира можноста за подетална елаборација на изнесеното мислење. Кандидатот укажува на тоа дека во анализата на продуцираната содржина била користена семантичка и фреквентна анализа, како и на тоа дека една од загарантираните карактеристики на секое спроведено интервју е принципот на анонимноста.

5. Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето се претставени во финалниот сегмент на докторската дисертација. Уште во првата аргументација се укажува на тоа дека протоколот игра исклучително важна улога во одбранбено-дипломатскиот сектор, и тоа преку дедуктивното разложување на неговата поврзаност со безбедноста, дипломатијата и нејзиниот сегмент – одбранбената дипломатија. Кандидатот преку поврзувањето на теоријата и истражувањето дава јасна и концизна слика за меѓузависноста на протоколот, одбранбената дипломатија и дипломатијата со безбедноста, што „де факто“ ја потврдува и основната хипотетичка рамка дека преку јакнењето на капацитетот и институционалниот развој на протоколот во функција на одбранбената дипломатија се јакне и самата безбедност. Наодите добиени преку емпириското истражување ги потврдија и поединечните хипотези – каузалноста помеѓу професионалноста во спроведувањето на протоколарните правила и ефикасноста на одбранбената дипломатија, кои заедно можат да имаат сериозни импликации врз капацитетите на државата, зашто токму одбранбената дипломатија е клучен сегмент од дипломатијата во целина. Впрочем, таа се фокусира не само на униформираниот сегмент на одбраната, односно војската, туку на одбраната во целина, која опфаќа еден поширок сет на елементи. Добиените резултати, јасно прикажани преку спроведеното истражување, упатуваат на фактот дека доколку не постојат и не се применуваат соодветни протоколарни процедури и правила, не може да стане збор за постоење на квалитетна одбранбена дипломатија.

Имајќи предвид дека истражувањето е спроведено врз еден поширок спектар на експерти, лица со високи државни и воени функции, лица со исклучително богато искуство во доменот на одбраната и дипломатијата,

вклучувајќи и лица од академската заедница, резултатите даваат потполни индикации дека постои директна и нераскинлива врска помеѓу одбранбено-безбедносниот сектор и дипломатијата, односно поврзаност за која истражувањето покажува дека се поима како алатка за остварување на државните интереси во меѓународната средина, односно како инструмент на моќ, но и уметност преку која се остварува влијанието во сферата на меѓународните односи.

Спроведеното истражување покажа дека постои видлива дискрепанца помеѓу прецизното утврдување на спецификите на дипломатската активност помеѓу централната и локалната власт. Имено, централната власт во дипломатската активност има строго дефинирани карактеристики и специфики додека во рамките на локалната власт не постои строг дипломатски кодекс.

Кога станува збор за одбранбената дипломатија, јасно се увидува фактот дека таа е длабоко навлезена во општественото живеење и во сите облици на функционирање на државата. Податоците од испитаниците покажуваат дека тие јасно потврдуваат дека без безбедност не може да постои економски развој, што укажува на потребата дека секоја институција, без разлика на нејзината дејност, мора да има барем минимални познавања од доменот на одбранбената дипломатија, со цел, како што е концизно објаснето во дисертацијата, „правилно артикулирање на клучни пораки од аспект на одбраната кои одат во прилог на севкупните дипломатски напори за реализација на државните цели“.

Наодите од истражувањето јасно покажуваат дека одбранбената дипломатија се поврзува и со концептот на колективна безбедност во НАТО-алијансата, но и со окончувањето на регионалните предизвици како сега веќе затворениот „спор за името“ помеѓу нашата држава и Република Грција, но и отвореното прашање помеѓу Србија и Косово, стабилноста и интеграцијата на Босна и Херцеговина, новите ризици по безбедноста, како хибридниот закани, сајбер-тероризмот, дезинформациите и илегалната миграција.

6. Очекуван научен придонес

Докторската дисертација претставува квалитетна анализа за исклучително важно прашање како што е одбранбената дипломатија и протоколот. Станува збор за докторски труд кој ја има потребната логичност и конзистентност и кој се заснова на научна теорија и на научни факти врз основа на кои е дојдено до објективната научна вистина за појавите и процесите во сферата на дипломатијата и особено во одбранбената дипломатија. Докторскиот труд отвора нови видици во однос на важноста на областа на протоколот во зацврстувањето на безбедноста и дава насока за дополнителен развој на оваа област, која, сепак, во секојдневното практикување го нема добиено вниманието кое го заслужува.

Докторската дисертација претставува посебен научен труд кој со својот теориски и емпириски дел преку спроведеното истражување дава несомнен придонес за развој на безбедноста, особено во однос на тоа дека стојалиштето од кое е перципирана меѓузависноста помеѓу дипломатијата, одбранбената дипломатија и протоколот е навистина уникатно во македонската наука.

7. Оцена на трудот

Поднесената докторска дисертација претставува вредна анализа за исклучително важно прашање и претставува квалитетен спој на теоријата и практиката, на научните и стручни познавања на кандидатот кој има долгогодишно, односно повеќедецениско искуство поврзано со безбедноста и протоколот. Докторската дисертација е структурирана во шест логично поврзани поглавја и соодветни заклучоци. Станува збор за квалитетно истражување на еден процес, кој на национално ниво се соочува со различни предизвици.

Во анекс на докторската дисертација е приложен структурираниот прашалник кој беше применет во емпириското истражување. На крајот на овој труд е изложена и соодветна литература, која се состои од 113 извори кои се и основата на која е напишан докторскиот труд, вклучувајќи домашни и странски извори, како и извори од официјални веб-страници и документи кои поблиску ги детерминираат прашањата поврзани со одбранбената дипломатија и протоколот. На почетокот на докторската дисертација е поставена и содржинската рамка на трудот, а на крајот е дадена листа на кратенки користени во докторската дисертација.

8. Заклучок и предлог

По исцрпната анализа на текстот на докторската дисертација на кандидатот м-р Санде Смиљанов со наслов „Улогата на протоколот и одбранбената дипломатија во остварувањето на безбедноста на Република Македонија“, Комисијата оцени дека докторскиот труд е сеопфатна анализа и претставува истражувачи пример како треба да им се приоѓа на прашањата кои се од исклучително значење за државата. Докторската дисертација претставува научен труд чија валидност и поткрепеност на изнесените податоци претставуваат една заокружена логичка целина со обезбедена симетрија. Кандидатот Смиљанов детално ги елаборирал сите значајни сегменти од горенаведената синтеза кои јасно алудираат на меѓузависноста на дипломатските и одбранбено- дипломатските активности со активностите на протоколот, во контекст на безбедноста. При изработката на овој научен труд, консултирана е обемна научна литература, чија теоретска рамка е дополнета со практично сеопфатно истражување од кое на прагматичен и детален начин се екстраполирани најважните елементи кои се поврзани со темата и областа.

Врз основа на севкупната анализа и оценка на докторскиот труд, Комисијата смета дека тој ги исполнува критериумите и стандардите на солидно изработена докторска дисертација во согласност со актите на УКИМ и Филозофскиот факултет. Имајќи го предвид изнесеното, Комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната рецензија и да овозможи јавна одбрана на докторскиот труд на кандидатот м-р Санде Смиљанов, со наслов „Улогата на протоколот и одбранбената дипломатија во остварувањето на безбедноста на Република Македонија“, пријавена на трет циклус – докторски студии на Институтот за безбедност, одбрана и мир на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

**6.5.2021 година,
Скопје**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марина Митревска, претседател, с.р.
Проф. д-р Оливер Бакрески, ментор, с.р.
Проф. д-р Рина Киркова Танеска, член, с.р.
Проф. д-р Ванчо Кенков, член, с.р.
Проф. д-р Владимир Ортаковски, член, с.р.

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

2. Магистерски трудови

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|----------|------------------------------|--|---|---|--|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | Татјана Глигорова Божиновска | „Емоционалниот аспект и третман кај децата со дислексија“ | Emotional aspect and treatment in children with dyslexia | проф. д-р Александра Каровска Ристовска | 10-856/3 6.5.2021 |
| 2. | Берат Дураки | „Процена на психомоторниот развој на учениците со попреченост во редовните основни училишта“ | Assessment of psychomotor development of children with disabilities in regular primary school | проф. д-р Горан Ајдински | 10-761/3 6.5.2021 |
| 3. | Јулија Глигорова Трајаноска | „Професионалниот развој, задоволството од работа и работно искуство на наставникот како предвидувачи на јасноста во поучувањето, управувањето со одделението и постигањата по математика кај четвртоодделенците“ | The professional development, job satisfaction and work experience of the teacher as predictors of clarity in teaching, classroom management and math achievement in fourth grade | проф. д-р Орхидеја Шурбановска | 10-847/3 6.5.2021 |
| 4. | Јелена Цветковска | „Димензиите на петфакторскиот модел на личноста како предиктори на стилот на донесување одлуки кај млади возрасни“ | Five-factor person model dimensions as predictor of decision making style in young adults | проф. д-р Елена Ачковска Лешковска | 10-956/3 6.5.2021 |
| 5. | Константин Ивановски | „Балканските национализми и нивната интерпретација во современи услови“ | Balkan nationalisms and their interpretation in contemporary conditions | проф. д-р Константин Миноски | 10-862/3 6.5.2021 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|--|--|--------------------------------|-----------------------|
| 6. | Ратко Стефковски | „Сајбер напади како закана за критичната информациска структура“ | Cyber attacks as a threat for critical informatics infrastructure | проф. д-р Тања Милошевска | 10-866/3 6.5.2021 |
| 7. | Дарко Јандриоски | „Импликации од транснационалниот организиран криминал врз корпоративната безбедност“ | Transnational organized crime implications on corporate security | проф. д-р Тања Милошевска | 10-924/3 6.5.2021 |
| 8. | Александра Јанкоска | „Влијанието на корпоративната врз националната безбедност во доменот на интернационализација на криминалните пазари“ | The impact of corporate security on national security in the field of internationalization of criminal markets | проф. д-р Оливер Бакрески | 10-912/3 6.5.2021 |
| 9. | Милена Вучковска | „Обуката и развојот на вработените во организациите од ИТ секторот“ | Training and development of employees in IT sector organizations | проф. д-р Анега Баракоска | 10-703/3 6.5.2021 |
| 10. | Ребека Јосковска | „Проблеми и предизвици во плуралниот систем во обезбедувањето на социјални услуги на децата во ризик“ | Problems and challenges in the plural system in social security services of children at risk | проф. д-р Сунчица димитријоска | 10-762/3 6.5.2021 |
| 11. | Гордана Кирацовска | „Когнитивно регулирање на емоциите, оптимизам, песимизам, страв од Ковид-19, перцепирана изложеност на инфекција од САРС-КоВ-2 на работното место и субјективна добросостојба кај здравствени работници“ | Cognitive emotion regulation, optimism, pessimism, fear of Covid-19, perceived exposure to SARS-Cov-2 infection in the workplace and subjective well-being of health professionals | проф. д-р Виолета Арнаудова | 10-923/3 6.5.2021 |
| 12. | Александра Тасевска | „Менаџмент на организациска промена“ | Management of organizational change | проф. д-р Милева Ѓуровска | 10-1029/3 6.5.2021 |

ПРЕГЛЕД
НА ПРИЈАВЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

| Ред. бр. | Име на кандидатот | Наслов на темата | Ментор | Одлука од Научен совет |
|-----------------|--------------------------|---|----------------------|--|
| 1. | Александар Тодосиев | „Значење на ИПАРД програмата за рурален развој во Република Северна Македонија, на примерот на североисточниот регион” “Role of IPARD programme for rural developent in the Republic of North Macedonia in the case of the northeastern region” | Д-р Наташа Данилоска | Одлука бр. 02 – 424/2 од 29.4.2021 година |
| 2 | Магдалена Јованова | „Значењето на алокацијата и користењето на железничкиот инфраструктурен капацитет, со осврт на Република Северна Македонија“ “Importance of the capacity allocation and use of railway infrastructure, with reference to the Republic of Northern Macedonia” | Д-р Верица Јанеска | Одлука бр. 02 – 02-434/2 од 29.4.2021 година |

ПРЕГЛЕД
НА ПРИЈАВЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

| Ред. бр. | Име на кандидатот | Наслов на темата | Ментор | Одлука од Научен совет |
|-----------------|--------------------------|---|---|---|
| 1. | м-р Деспина Јованова | „Економски придобивки од вложувања во интелектуален капитал, со осврт на Република Северна Македонија” “Economic benefits of investing in intellectual capital with reference Republic of North Macedonia” | Д-р Снежана Костадиноска - Милошеска | Одлука бр. 02 – 469/1 од 29.4.2021 година |

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ НА ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И
ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА-ИЗИИС, СКОПЈЕ

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 | Ангела Попоска | Подобрени самоцентрирачки челични рамки со дијагонали во сеизмички активни региони | Enhanced self-centering concentrically braced steel frames in seismic prone regions | Проф. д-р Зоран Ракиќевиќ | 09-764/1 од 10.05.2021 год. |