

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1196

Скопје, 15 јули 2019 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 Боџоевски

Лектор:

Весна Илиевска-Цвешановска

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

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

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

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

По објавување на материјалите на интернет-страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во електронска форма. Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт Georgia. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со коригирани знаци во италиќ формата за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде 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 ‘й’ 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 1196 ОД 15.7.2019 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Архитектонскиот факултет во Скопје (**Влера Тачи, Симона Костовска, Кристина Богеска, Ермира Беќири, Платин Беќири, Викторија Прошева, Никола Милосављевски, Марија Кариланова, Мелани Костова, Егзон Халити, Елена Мелкова Стојчева, Симеира Стафаи, Катерина Никовска, Мимоза Фетаи, Ана Попаѓиноска, Антонија Ампова, Милка Манева, Марија Портарска, Петар Ристевски**).....9-10

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област математика на Градежниот факултет во Скопје (**доц. д-р Зоран Мисајлески**).....11-24
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) математика на Градежниот факултет во Скопје (**доц. д-р Даниел Велинов**).....25-39
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област железници, тунели и планирање на сообраќајот на Градежниот факултет во Скопје (**доц. д-р Златко Зафировски**).....40-54
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото на Градежниот факултет во Скопје (**доц. д-р Маријана Лазаревска**).....55-70
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали на Градежниот факултет во Скопје (**доц. д-р Коце Тодоров**).....71-84

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Флексибилноста на пазарот на трудот и невработеноста во Република Македонија** од кандидатот м-р **Кирил Миноски**, пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....85-91
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Економскиот факултет во Скопје (**Милица Милошеска Гавровска**).....92

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции** од м-р **Билјана Матевска**, пријавена на Машинскиот факултет во Скопје.....93-100
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Машинскиот факултет во Скопје (**Моника Христова, Тиана Скендеровска, Бесник Саити, Александар Гочев, Далибор Стојевски, Ивана Пендовска**).....101

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области хирургија (30309) и урологија (30303) на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Оливер Станков**).....102-117

2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област интерна медицина и кардиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**н. сор. д-р Емилија Антова, насл. доц. д-р Јорго Костов, асистент докторанд д-р Ирена Митевска, насл. вонр. проф. д-р Магдалена Отѓанска, асистент докторанд д-р Оливер Калпак**).....118-216
3. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и детска хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Лазар Тодоровиќ**).....217-227
4. Реферат за избор на едно лице во сите наставно-научни звања по предметите од научните области: хирургија и пластична хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Елизабета Жоговска**).....228-237
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и трауматологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Симон Трпески**).....238-250
6. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области епидемиологија, епидемиологија и здравствена статистика и информатика на Медицинскиот факултет во Скопје (**виш научен соработник д-р Ирина Павловска**).....251-263
7. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Медицинскиот факултет во Скопје (**Даријан Трајанов, Катерина Адамова**).....264
8. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Медицинскиот факултет во Скопје по Јавно здравство (**Александра Стаменова, Надица Тотиќ**).....265

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Рецензија на ракописот **Вовед во педагогијата** од авторот **проф. д-р Розалина Попова-Коскарова**.....266-272
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**Клементина Спасовска**).....273

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Марко Кртолица**).....274-287
2. Реферат за избор на наставник во наставно-научно звање-доцент на научната област римско право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Тимчо Муцунски**).....288-310
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**Валентин Димковски, Душко Дончев, Сема Али, Мирослав Зафировски, Александра Ѓорѓиевска, Василика Грозданоска, Сунчица Крстева, Емир Демировиќ, Мери Цветковска, Тамара Лазаревска, Христина Јовановска, Пепица Честојнова, Емилија Павлоска, Душица Малинкова, Никола Симовски, Филип Ѓурчиновски, Ана Бибановска, Леон Жарноски, Александра Ристеска, Иван Буралиев, Васка Бајрамовска Мустафа, Мартин Димовски, Христина Георгиевска, Тифа Синани Тахири, Теодора Младенова, Дарко Савески, Фирдесе Имери, Зоран Барбутов (забелешка: стара програма), Жаклина Хаџи Зафирова (забелешка: стара програма), Дејан Миленковски (забелешка: стара програма)**).....311-315

4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (м-р Јасмина Цветаноска).....316
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Анета Мијоска, д-р Марија Јанкуловска).....317

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Оптимизирање на пренос, следење и архивирање на временски критични параметри во безжични сензорски мрежи** од м-р Симон Бојаџиевски, пријавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....318-324

2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевита земја** од м-р Благоја Марковски, пријавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....325-331

3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Наташа Димишковска, Елена Спасовска, Хириша Шакири, Никола Венков, Саша Гавриловиќ, Елена Ацевска, Гоце Делов).....332

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (Сандра Спасовска).....333

2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (Игор Иљовски).....334

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (д-р Александра Поповска-Митровиќ)...335-354

2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (Јадранка Велинска, Миле Давитковски, Петар Јовановски, Нино Арсов, Тина Чурлиновска, Марија Пемова, Мартина Тошевска, Фросина Стојановска, Горан Петковски).....355

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) вајање и вајарски техники на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (вонр. проф. м-р Гоце Наневски).....356-366

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација од областа на композиција на делото **Мил брату сестрин, кантата за солист-мецосопран, мешан хор и симфониски оркестар** и теориски труд **Влијанието на традиционалната музика во творештвото на современиот косовски композитор Валтон Беќири** од м-р Кораб Шаќири, пријавена на Факултетот за музичка уметност во Скопје.....367-373

2. Рецензија за оцена на докторската дисертација од областа на музичката интерпретација на делата **Соната оп.1 бр. 1 во c-dur, 6 пиеси оп.118 и 4 пиеси оп.119** од Јоханес Брамс, **Концерт за пијано и оркестар оп.22 во g-moll** од Камиј Сен-Санс и теорискиот труд **Аспекти на влијание на мелодијата врз репродуктивниот процес спроведено низ делото Концерти за пијано и оркестар** од академик Властимир

- Николовски** од м-р **Огненка Герасимовска-Димитровска**, пријавена на Факултетот за музичка уметност во Скопје.....374-378
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**Бојана Петровиќ**).....379

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**Стефанија Цветкова**).....380
2. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови по фармацевтска регулатива на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**Бранкица Москова, Искра Јаконова Стојановска, Весна Јаковска, Анкица Гештаковска, Лорета Шарапори**).....381

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: меѓународно јавно право (50806), меѓународни односи и историја на дипломатија (50815) и политички систем (50701) на Филозофскиот факултет во Скопје (**проф. д-р Рина Киркова Танеска**).....382-395
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Филозофскиот факултет во Скопје (**Драгана Митовска, Елена Новотни, Гордан Попов, Кристијан Ризов, Назим Ибрахимовиќ, Дафина Стојаноска, Татјана Таневска**).....396
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Филозофскиот факултет во Скопје (**Елисабета Ологу**).....397

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на виш лектор во наставно-научните области англистика (**Англиски јазик Б и Англиски јазик В**) и толкување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Магдалена Симионска**).....398-409
2. Рецензија на Монографијата **I COSTRUTTI CONDIZIONALI IN ITALIANO E IN MACEDONE (УСЛОВНИТЕ КОНСТРУКЦИИ ВО ИТАЛИЈАНСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК)** од д-р **Руска Ивановска-Наскова**.....410-414

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Иновативен метод за зголемување на сеизмичката отпорност на сидовите од исполната во армиранобетонски рамовски конструкции** од м-р **Јордан Бојациев**, пријавена на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје.....415-419

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Бојана Станојевска Пецуровска, Биљана Стефков Јакимовска, Марија Гудеска Митреска**).....420

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

| е д. б р. | 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. | Влера Тачи | Субурбан хотел по примерот на Тетово | Suburban Hotel on the case of Tetovo | Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 2. | Симона Костовска | Скопски облакодер, домување во високи структури | SKOPJE'S SKYSCRAPER, HOUSING IN HIGH STRUCTURES | Доц. д-р Саша Тасиќ, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 3. | Кристина Богеска | Живеење помеѓу | Living in-between | Доц д-р Саша Тасиќ, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 4. | Ермира Беќири | Живеење помеѓу градот и природата | Living Between the City and The Nature | Доц д-р Саша Тасиќ, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 5. | Платин Беќири | Истражување на ниска станбена структура на рабното подрачје на градот Тетово | Exploring The Low Residential Structure at the Edge Area of Tetovo | Доц д-р Саша Тасиќ, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 6. | Викторија Прошева | Архитектура на планина, хотел на Пониква | Mountain Architecture, hotel at Ponikva | Доц д-р Саша Тасиќ, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 7. | Никола Милосављевски | Повнатрешнување и внатрешност: генеза на типологија на дом | Interiority and Interior: Genesis of Home Typology | Проф. д-р Митко Хаџи Пуља, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 8. | Марија Кариланова | Студентски центар за природно-математички науки на падините на парк – шумата Гази Баба | Student centre for natural sciences and mathematics on the slopes of the park-forest Gazi Baba | Проф. д-р Анета Христова-Поповска | 8-6/124 23.5 .2019 |
| 9. | Мелани Костова | Реанимација на градот – инкорпорирање на едукативен еко центар со ботаничка градина како хетерогено зелено јадро | Reanimation of the city – Incorporating an Educational eco Centre with Botanical Garden as a Heterogeneous Green Core | Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 10. | Егзон Халити | Локален центар за сортирање и рециклирање на комунален градски отпад | Local center for sorting and recycling of municipal city waste | Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------|---|--|---|--------------------------|
| 11. | Елена Мелкова Стојчева | Фабрика за производство на масло од канабис за медицинска употреба | FACTORY FOR Cannabis oil Production for Medical Use | Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 12. | Симеира Стафаи | Фабрика за обработка и изложба на природниот камен (гранит и мермер) | Factory for processing and exhibition of natural stones (granite and marble). | Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 13. | Катерина Никовска | Винарија во близина на езерото Глобочица, Струга | WINERY NEAR THE LAKE OF GLOBOCICA, STRUGA | Доц. д-р Горан Мицковски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 14. | Мимоза Фетаи | Адаптивна ре-употреба на локацијата и објектите на поранешната фабрика “Медицинска Пластика” | Adaptive re-use of the location and facilities of the former “Medicinska Plastika” factory | Доц. д-р Горан Мицковски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 15. | Ана Попагиноска | Центар за креативни индустрии на локација на поранешна фабрика “Металски Завод Тито” – Скопје | Center for creative industries located at the site of the former factory “Metalski zavod Tito” Skopje | Доц. д-р Горан Мицковски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 16. | Антонија Ампова | Адаптивна реупотреба на фабрика “Керамика” во Гевгелија | Adaptive re-use of the factory “Keramika” in Gevgelija | Доц. д-р Горан Мицковски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 17. | Милка Манева | Обрасци на раст: Продуктивниот пејзаж како двигател за создавање на перформативен урбан простор, Буњаковец Скопје | Patterns of growth: The productive Landscape as an Instigator for Creating a Performative Urban space, Bunjakovec Skopje | Вонр. проф. д-р Слободан Велевски, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 18. | Марија Портарска | Реставрација и ревитализација на комплекс објекти покрај Беровското езеро | Restoration and Revitalization of a Complex of Buildings Along the Berovo Lake | Доц. д-р Ана Ивановска Дескова, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |
| 19. | Петар Ристевски | Програмски интервенции за рехабилитација на Офицерски дом во Битола | Program interventions for the rehabilitation of the Officer’s home in Bitola | Доц. д-р Ана Ивановска Дескова, ментор | 8-6/124 23.5. 2019 |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 13.6.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 10900 математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 477, донесена на 26.6.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. д-р Никита Шекутковски, редовен професор на Природно - математичкиот факултет;
2. д-р Силвана Петрушева, редовен професор на Градежниот факултет;
3. д-р Љупчо Настовски, редовен професор на Природно математичкиот факултет.

Како членови на Рецензентската комисија, по внимателното прегледувањето на доставената документација и личното познавање на кандидатот, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област математика, во предвидениот рок се пријави д-р Зоран Мисајлески, доцент на Градежниот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Зоран Мисајлески е роден на 18.1.1977 во Скопје. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје со континуиран одличен успех. Со успех учествувал на натпревари од повеќе области; издвојуваме освоено прво место на државниот натпревар по историја и второ место на меѓународниот турнир по математика „Црноризец Храбар“. Учествовал на три математички школи.

Во учебната 1996/1997 година се запишал на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студии по математика, на насоката теориска математика. Дипломирал на 10.2.2003 година, со одбрана на дипломската работа на тема: *Инверзни лимеси и множеството краеве*. Дипломските студии ги завршил со просечен успех 9,64, и е прогласен за најдобро дипломиран студент на Институтот за математика за учебната 2002/2003 година.

Во март 2003 се запишал на магистерски студии на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, на насоката теориска математика. На 17.9.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Проксимативни низи-дискретизација на нејрекинатоста*. *Внатрешна дефиниција на облик* и се стекнал со звањето магистер по математички науки.

По магистрирањето започнал за работи на докторската дисертација, која ја пријавил на 23.9.2011 година на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Внатрешен облик - еквиваленција на различни дефиниции и примена* ја одбрал на 10.10.2014 година, под менторство на проф. д-р Никита Шекутковски, и се стекнал со научниот степен доктор на математички науки.

Кандидатот активно се служи со рускиот и англискиот јазик.

По дипломирањето, во есенскиот семестар од учебната 2003/2004 година волонтирал на Факултетот за општествени науки како помлад асистент.

Во декември 2003 се вработил на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На Градежниот факултет држел вежби и предавања по предметите од областа математика. Во февруари 2004 бил избран за помлад асистент, во декември 2010 за асистент, а во ноември 2014 за асистент доктор од областа математика.

На 30.12.2014 година бил избран во звањето **доцент** на Градежниот факултет од областа математика. Рефератот за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1090 од 15.12.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 841 од 15.12.2003 (за избор во помлад асистент), 916 од 2.4.2007 (за повторен избор во помлад асистент), 988 од 15.12.2010 (за избор во асистент), 1064 1.11.2013 (за повторен избор во асистент), 1083 од 1.9.2014 (извештај за докторската дисертација), 1090 од 15.12.2014 (за избор во доцент), 1106 од 1.09.2015 (за рецензија на две збирки) и 1112 од 1.12.2015 (за рецензија на учебник), 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, Градежен факултет, кандидатот д-р Зоран Мисајлески изведува настава и вежби на прв и втор циклус студии на студиските програми: Градежништво и геотехника и Геодезија. Исто така негови предмети се на листата предмети на трет циклус на студиската програма Градежништво и геотехника, како и на студиската програма Математика при Природно - математичкиот факултет.

Од изборот во звањето доцент, д-р Зоран Мисајлески држи предавања и вежби по предметите: Математика (4+4), Математика I (4+4), Математика II (3+3), Одбрани поглавја од математика (4+4), Веројатност и статистика (1+1) кој во 2018/2019 е преименуван во Основи на веројатност и статистика (1+1), Веројатност и статистика (3+2) и (3+3) и Сферна тригонометрија (1+1) од 2018/2019, преименувана во Основи на сферна тригонометрија (1+1).

Кандидатот имал значаен ангажман во наставата, во просек како асистент по 12, додека како доцент по 10 часа предавања и вежби во семестар, најчесто на групи со голем број на студенти што условува значаен ангажман и во спроведувањето на одбраната на домашните задачи, спроведувањето на испитите и колоквиумите, прегледувањето на тестовите, консултациите со студентите и други ангажмани.

Следејќи го современиот начин на настава, д-р Зоран Мисајлески своите предавања ги обработува на компјутер. Од изборот во звањето доцент, кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов:

[1] Векторска и линеарна алгебра

и две рецензирани збирки задачи под наслов:

[2] Решени задачи по векторска и линеарна алгебра и

[3] Решени задачи по диференцијално и интегрално сметање I (на функции од една променлива)

Кандидатот направил интерни скрипти за два предмета и дел од скрипта за трет предмет, како и голем број испитни комбинации по предметите што ги држел, сите обработени на компјутер

Учебникот [1] и збирката [2] се напишани за првиот дел од сродните предмети Математика (4+4) и Математика I (4+4), за фонд од 2+2, односно за 30 часа предавања и 30 часа вежби. Се состојат од темите: Броеви, Детерминанти и системи линеарни равенки, Матрици, Векторска алгебра, Аналитичка геометрија во простор и Специјални површини.

Збирката [3] е напишана за вториот дел од предметите Математика (4+4) и Математика I (4+4) со фонд од 30 часа вежби. Се состои од темите: Функции, во која се вклучени графици на функции, низи, граница на функција и непрекинатост; Изводи; Примена на изводи; Неопределен интеграл; и Определен интеграл. Предавањата за фонд од 30 часа од овој материјал се во интерната скрипта

1. Диференцијално и интегрално сметање I.

Во втората интерната скрипта:

2. Диференцијално и интегрално сметање II

Опфатени се предавањата по предметот Математика 2 (3+3), чија содржина истовремено покрива две третини од сродниот предмет: Одбрани поглавја од математика (4+4). За вежбите по предметот, Зоран Мисајлески веќе има направено пакет материјали со решени задачи во ракопис,

со што се покриени двата задолжителни предмета од областа математика на двете студиски програми.

Научноистражувачка дејност

По изборот во звањето доцент, д-р Зоран Мисајлески објавил вкупно 5 научни трудови со оригинални научни резултати, од кои 2 научни труда во меѓународни научни списанија индексирани во базата SCOPUS, 1 труд во меѓународно научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда во зборници од научни собири (конференции).

[1] Shekutkovski N., Z. Misajleski, G. Markoski, M. Shoptrajanov, *Quasicomponents in dynamical systems*, Proceedings of the Sixth International Scientific Conference FMNS-2015, 10-14 June 2015, Volume 1, 2015, 57-62.

[2] Z. Misajleski, *Proximate and approximate sequences*, International Journal of Pure and Applied Mathematics-IJPAM, Volume 117, No. 2, 2017, 355-366; (Scopus 2017:0,23; SJR:Q4).

[3] Aneta Velkoska, Zoran Misajleski, Ninoslav Marina, *Inner differentiability and differential forms on tangentially locally linearly independent sets*, Proceedings Book of The Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics-MICOPAM, Antalya, Turkey, October 26 –29, 2018, 141-146.

[4] Simona Trajčeva, Daniel Velinov, Zoran Misajleski, Elena Angelova, Ivica Andov, *The Point Load Test, Geotechnical database created from investigations for infrastructure projects in the republic of Macedonia - Anisotropy analysis*, Geologica Macedonica, Vol. 32, No. 2, 2018, 139–148.

[5] Z. Misajleski, N. Shekutkovski, A. Velkoska, *Chain Connected Sets In A Topological Space*, Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 43 No. 4, 2019, Pages 575-586; (Scopus 2018:0,46; SJR:Q3).

[6] Shekutkovski N., Z. Misajleski, Markovski G., M. Shoptrajanov, *Equivalence of intrinsic shape based on V-continuous functions and shape*, Bulletin Mathématique, 37 (LXIII) No. 1, 2013 (39-48) (published in 2015)

Кон [1]: Во научната литература за динамички системи главно, се разгледувани својствата на компонентите на разни гранични множества. Во трудот се презентирани неколку резултати за квазикомпоненти на гранични множества во динамички систем.

Кон [2]: Во трудот се презентирани својствата на апроксимативните низи кои се аналогни на својствата на фундаменталните низи, опишани во трудот [6]. Функцијата r_v , аналогна на функцијата која во [6] беше дефинирана со помош на поимот длабочина, овојпат попрегледно е дефинирана со помош на пресеци. Докажано е дека во компактен метрички простор може да се избере кофинална низа од конечни регуларни покривачи таква што сликите на функциите од апроксимативните низи да бидат подмножество од унијата на елементите на соодветните покривачи од низата. Најпосле, докажано е дека категоријата на облик конструирана со помош на класите на апроксимативните низи е еквивалентна со категоријата на внатрешен облик конструирана со помош на класите на проксимативни низи.

Кон [3]: Во трудот е разгледана фамилијата на множества во n -димензионалниот реален простор, наречени ТЛЛН - множества, и се дефинирани поимите диференцијабилност, диференцијални форма и интегралност над оваа фамилија множества. Потоа се докажани теореми кои се неопходни да се дефинира Кохомологијата на де Рам на поширока фамилија множества од многуобразија (manifolds).

Кон [4]: Авторите Даниел Велинов и Зоран Мисајлески ги објаснуваат и ги применуваат статистичките методи при обработката на податоците од истражувањето, спроведено од другите автори.

Кон [5]: Поимот сврзан простор може да се дефинира со помош на покривачи. Во трудот, со помош на покривачи се обопштува поимот сврзаност на множество во тополошки простор, наречено верижно сврзано множество. Исто така се воведува поимот на две верижно разделени множества во простор. Преку докажување на педесетина тврдења се проучуваат својствата на верижно сврзаните и верижно разделените множества во тополошкиот простор. Како специјален случај се покажани својствата на сврзаните множества со помош на верижна сврзаност. Верижната сврзаност на две точки во тополошки простор е релација на еквиваленција. Верижно сврзаните компоненти на множество во тополошки простор се унија од квазикомпоненти на

множеството, и ако множеството се совпаѓа со просторот, верижно сврзаните компоненти се совпаѓаат со квазикомпонентите.

Кон [6]: Показано е дека внатрешниот облик е еквивалентен со стандардната дефиниција.

Кандидатот има два труда во постапка на рецензија и уште два труда кои треба да ги пријави.

Кандидатот учествувал на следниве конференции, на сите освен на една со реферати и апстракти внесени во книгите со апстракти од конференциите:

[1] Sixth International Scientific Conference FMNS-2015 (Blagoevgrad, Bulgaria, 10-14 June 2015) со презентацијата: Quasi Components In Dynamical Systems;

[2] Dubrovnik VIII-Geometric topology, Geometric group theory&dynamical systems (Dubrovnik, Croatia, 22-26 June 2015) со презентацијата: Equivalence of intrinsic strong shape and external strong shape;

[3] Sixth congress of the mathematicians of Macedonia (Metropol, Ohrid, June 15-18, 2016) со презентацијата: Connection between strong proximate and strong fundamental sequences;

[4] International conference on topology and its applications-ICTA 2016 (Ohrid, 18-22 September, 2016) со презентацијата „Equivalence of intrinsic shape and shape“;

[5] Seventh International Scientific Conference, FMNS-2017 (Blagoevgrad, Bulgaria, 14-18 June 2017) со презентацијата „Proximate and approximate sequences“;

[6] 14th Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), May 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia; со презентациите: “Chain Connected Sets In A Topological Space” и “Proximate Groups Of Higher Order”.

[7] 25 Years of topology seminar in Split-Scientific meeting (Split, Croatia, June 8-9, 2018); со презентацијата “Functor from category of pointed intrinsic shape to category of group”

[8] The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics-MICOPAM (Anatlya, Turkey, 25-19 October 2018) со презентацијата “Inner differentiability and differential forms on tangentially locally linearly independent sets”;

Учесник е и на

[9] 7th European Congress of Mathematics (Berlin, Germany, July 18-22, 2016);

Кандидатот бил член на **организациониот одбор** на меѓународната научна конференција: „International conference on topology and its applications-ICTA 2016 (Ohrid, 18-22.9.2016)“.

Д-р Зоран Мисајлески е член на националниот **научен проект**: „Демистификација и создавање на конкурентни амбиенти за процесирање со просторни настани базирани врз концептот облак од точки, 2019“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Стручната активност на кандидатот д-р Зоран Мисајлески се одвива во рамките на Сојузот на математичарите на Македонија. Ке ја наведеме активноста во последните 5 години.

Од 2014 до денес, д-р Зоран Мисајлески е уредник на списнијата за популаризација на математиката: за основно образование „Нумерус“ и за средно образование „Сигма“.

Кандидатот е коавтор на 13 стручни книги со задачи за натпревари:

[1-4] А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., *Меѓународен најтпревар Кенјур 6-7 (8-9) одделение (1-2,3-4 година)*;

[5-10] *Најтпревари по математика во (за учениците од) основното образование* 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2006-2013;

[11-13] *Најтпревари по математика во (за учениците од) средното образование* 2014, 2015, 2016 .

Кандидатот учествува во спроведувањето на натпреварите по математика за основното и средното образование во нашата држава како: 1) делегат (главен спроведувач и претседател на Комисијата за прегледување на задачите) на регионален натпревар за основно образование (2014-2017); 2) член на Комисијата за спроведување на натпреварот и прегледување на задачите на државниот натпревар за основно образование (2014-2017, 2019); 3) член на Комисијата за спроведување и прегледување на Јуниорската македонска математичка олимпијада-ЈММО (2014-2017, 2019); 4) член на Комисијата за задачи за општински, регионален и државен натпревар за

основно образование (2014-2017); 5) делегат (главен спроведувач и претседател на Комисијата за прегледување на задачите) на регионален натпревар за средно образование (2014-2017); 6) член на Комисијата за спроведување и прегледување на државниот натпревар за средно образование (2014-2017, 2019); 7) член на Комисијата за спроведување на натпреварот и прегледување на задачите на Македонската математичка олимпијада-ММО (2014-2017, 2019); 8) член на Комисијата за задачи за општински, регионален и државен натпревар за средно образование (2014-2017); 9) учесник во спроведувањето на меѓународниот математички турнир „Кенгур“ за Македонија, како заведувач на одговорите во електронска форма (2014-2017).

Д-р Зоран Мисајлески е координатор (оценувач) на меѓународните натпревари за средношколци и студенти:

- [1] SEEMOUS 2015 (3-8.3 2015, Охрид, Македонија);
- [2] SEEMOUS 2017 (28.2-5.3 2017, Охрид, Македонија);
- [3] BMO 2017 (2-7.5.2017, Охрид, Македонија).

Кратенки: JBMO-Junior Balkan Mathematical Olympiad, BMO-Balkan Mathematical Olympiad, SEEMOUS-South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students.

Покрај активностите во Сојузот, кандидатот во 2016/2017 бил член на работните групи одговорни за изработка на елаборат и програми за училиштето за талентирани ученици во формирање: „Математичка гимназија“, Скопје. Активно учествувал на десетина состаноци во Бирото за образование. Со изработка на две статии и средување на вкупниот текст учествувал во изработката на елаборатот „Концепција на математичката гимназија“. Ги проучил учебниците и програмите по предметот Математика во повеќе земји. Ги превел програмите од Математичката гимназија во Белград, Софиската математичка гимназија „Паисиј Хилендарски“, и математичката гимназија „Колмогоров“ при Универзитетот „Ломоносов“ во Москва. Изработил предлог - програми по предметите: Алгебра, Анализа, Геометрија, Веројатност и статистика; и Програмирање и пресметковни методи, за сите години во кои се изучуваат. Во 2019 година повторно е избран за член на работните групи на преименуваната Математичко-информатичка гимназија, во формирање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Зоран Мисајлески добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Градежниот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Зоран Мисајлески 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 математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Зоран Мисајлески да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област математика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никита Шекутковски
Проф. д-р Силвана Петрушева
Проф. д-р Љупчо Настовски

Нацрт

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Зоран Мисајлески

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 10900 МАТЕМАТИКА

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус* Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,64 . Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75 . | да |
| 2 | Научен степен-доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: математика , поле: топологија , подрачје: алгебарска . | 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 |
| 3.1.1 | 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: Kragujevac Journal of Mathematics . 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus : 0,46 за 2018; SCImago Journal Rank : Q3; Emerging Sources Citation Index (ESCI) ; Mathematical Reviews (MathSciNet) ; Zentralblatt für Mathematic ; EBSCO ; Google Scholar . 3. Назив на трудот: Chain Connected Sets In A Topological Space . 4. Датум на објава: 30.5.2019 година | |
| 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 | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Pure and Applied Mathematics.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, 0,23 за 2017; SCImago Journal Rank, Q4; Google Scholar.</p> <p>3. Назив на трудот: Proximate And Approximate Sequences.</p> <p>4. Датум на објава: 23.12.2017 година.</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: Geologica Macedonica.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 16 членови. Македонија 5, В. Британија 1, Словенија 1, Бугарија 1, Германија 2, Русија 1, Франција 1, Хрватска 1, Србија 2, Швајцарија 1.</p> <p>3. Назив на трудот: The Point Load Test, Geotechnical Database Created From Investigations For Infrastructure Projects In The Republic Of Macedonia-Anisotropy Analysis</p> <p>4. Датум на објава: 11.11.2018 година</p> | |
| 3.4.1 | <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> <p>1. Назив на зборникот: Proceeding book of MICOPAM 2018.</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2018).</p> <p>3. Имиња на земјите: Turkey, France, Croatia, USA, Algeria, Jordan, Greece, Serbia, South Korea, Spain, Canada, Italy.</p> <p>4. Назив на трудот: Inner Differentiability And Differential Forms On Tangentially Locally Linearly Independent Sets.</p> <p>5. Датум на објава: 1.11.2018 година.</p> | |
| 3.4.2 | <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> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the Sixth International Scientific Conference FMNS-2015, 10-14 June 2015, Volume 1</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Sixth International Scientific Conference FMNS-2015.</p> <p>3. Имиња на земјите: Bulgaria, Ukraine, Macedonia and Germany.</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 4.Назив на трудот: Quasi Components In Dynamical Systems. 5.Датум на објава: 14.6.2015 година. | |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1090 од 15.12.2014 година | |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност: | да |

Нацрт

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

Кандидат: Зоран Силјан Мисајлески

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: математика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|---|------------------|
| 1 | Одржување на настава | 57,45 |
| | 2. пролетен семестар 2018/2019 година, 90 часа | |
| 1.1 | Веројатност и статистика (3+3), 4 студенти, 1 група, 3 часа, предавања, | 45*0,04 =1,8 |
| 1.2 | Веројатност и статистика (3+3), 4 студенти, 1 група, 3 часа, вежби | 45*0,04 =1,35 |
| | 1. есенски семестар 2018/2019 година, 255 часа | |
| 1.3 | Математика (4+4), 150 студенти, 2 групи, 8 часа неделно, предавања | 120*0,04 =4,8 |
| 1.4 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 50 студенти, 1 група, 4 часа неделно, предавања | 60*0,05 =3 |
| 1.5 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 50 студенти, 1 група, 4 часа неделно, вежби | 60*0,03 =1,8 |
| 1.6 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 50 студенти, 1 група, 1 час неделно, одбрана на домашни задачи во училна | 15*0,03 =0,45 |
| | 2. пролетен семестар 2017/2018 година, 30 часа | |
| 1.7 | Сферна тригонометрија (1+1), 1 студент, 1 час неделно, предавања | 15*0,04 =0,6 |
| 1.8 | Сферна тригонометрија (1+1), 1 студент, 1 час неделно, вежби | 15*0,03 =0,45 |
| | 1. есенски семестар 2017/2018 година, 165 часа | |
| 1.9 | Математика I (4+4), 119 студенти, 1 група, 4 часа, предавања | 60*0,04 =2,4 |
| 1.10 | Математика II (3+3), II циклус, 32 студенти, 1 група, 3 часа неделно, предавања | 45*0,05 =2,25 |
| 1.11 | Математика II (3+3), II циклус, 32 студенти, 1 група, 3 часа неделно, вежби | 45*0,03 =1,35 |
| 1.12 | Математика II (3+3), II циклус, 32 студенти, 1 група, 1 час неделно, одбрани на домашни задачи | 15*0,03 =0,45 |
| 1.13 | Веројатност и статистика (1+1), 15 студенти, 1 група, 1 час неделно, предавања | 15*0,04 =0,6 |
| | 2. пролетен семестар 2016/2017 година, 225 часа | |
| 1.14 | Математика II (3+3), 59 студенти, 1 група, 3 часа неделно, предавања | 45*0,04 =1,8 |
| 1.15 | Математика II (3+3), II циклус, 3 студенти, 1 група, 3 часа неделно, предавања | 45*0,05 =2,25 |
| 1.16 | Математика II (3+3), II циклус, 3 студенти, 1 група, 3 часа неделно, вежби | 45*0,03 =1,35 |

| | | |
|--|---|------------------------|
| 1.17 | Веројатност и статистика (3+3), 2 студенти, 1 група, 3 часа неделно, предавања | $45 \cdot 0,04 = 1,8$ |
| 1.18 | Веројатност и статистика (3+3), 2 студенти, 1 група, 3 часа неделно, вежби | $45 \cdot 0,03 = 1,35$ |
| 1. есенски семестар 2016/2017 година, 120 часа | | |
| 1.19 | Математика I (4+4), 202 студенти, 2 групи, 8 часа неделно, предавања | $120 \cdot 0,04 = 4,8$ |
| 1. есенски семестар 2015/2016 година, 255 часа | | |
| 1.20 | Математика (4+4), 164 студенти, 2 групи, 8 часа неделно, предавања | $120 \cdot 0,04 = 4,8$ |
| 1.21 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 43 студенти, 1 група, 4 часа неделно, предавања | $60 \cdot 0,05 = 3$ |
| 1.22 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 43 студенти, 1 група, 4 часа неделно, вежби | $60 \cdot 0,03 = 1,8$ |
| 1.23 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 43 студенти, 1 група, 1 час неделно, одбрана на домашни задачи во училна | $15 \cdot 0,03 = 0,45$ |
| 2. пролетен семестар 2014/2015 година, 150 часа | | |
| 1.24 | Веројатност и статистика (3+3), 2 студенти, 1 група, 3 часа неделно, предавања | $45 \cdot 0,04 = 1,8$ |
| 1.25 | Веројатност и статистика (3+3), 2 студенти, 1 група, 3 часа неделно, вежби | $45 \cdot 0,03 = 1,35$ |
| 1.26 | Математика II (3+3), 58 студенти, 1 група, 3 часа неделно, вежби | $45 \cdot 0,03 = 1,35$ |
| 1.27 | Математика II (3+3), 58 студенти, 1 група, 3 часа неделно, одбрана на домашни задачи во училна | $15 \cdot 0,03 = 0,45$ |
| 1. есенски семестар 2014/2015 година, 195 часа | | |
| 1.28 | Математика (4+4), 167 студенти, 2 групи, 8 часа неделно, вежби | $120 \cdot 0,03 = 3,6$ |
| 1.29 | Математика (4+4), 167 студенти, 2 групи, 2 часа неделно, одбрана на домашни задачи во училна | $30 \cdot 0,03 = 0,9$ |
| 1.30 | Математика II (3+3), последипломци, 21 студент, 1 група, 3 часа неделно, вежби | $45 \cdot 0,03 = 1,35$ |
| 1.31 | Математика II (3+3), последипломци, 21 студент, 1 група, 1 час неделно, одбрана на домашни задачи во училна | $15 \cdot 0,03 = 0,45$ |
| 1.32 | Одбрани поглавја од математика (4+4), II циклус, 50 студенти, 1/2 група, 2 часа неделно, предавања | $30 \cdot 0,05 = 1,5$ |
| 2 | Консултации со студенти | 2,198 |
| 2.1 | 2018/2019: $50+50+150+4+4=258$ | 0,516 |
| 2.2 | 2017/2018: $15+32+32+119+1+1=200$ | 0,04 |
| 2.3 | 2016/2017: $202+2+2+3+3+59=271$ | 0,542 |
| 2.4 | 2015/2016: $43+43+164=250$ | 0,5 |
| 2.5 | 2014/2015: $50+21+167+58+2+2=300$ | 0,6 |
| 3 | Подготовка на нов предмет | 8 |
| 3.1 | Математика (4+4), предавања | 1 |
| 3.2 | Математика I (4+4), предавања | 1 |
| 3.3 | Математика II (3+3), предавања | 1 |
| 3.4 | Одбрани поглавја од математика (4+4), предавања | 1 |
| 3.5 | Веројатност и статистика (3+2) и (3+3), предавања | 1 |
| 3.6 | Веројатност и статистика (3+2) и (3+3), вежби | 0,5 |
| 3.7 | Основи на веројатност и статистика (1+1), предавања | 1 |

| | | |
|----------|---|---------------|
| 3.8 | Сферна тригонометрија (1+1), предавања | 1 |
| 3.9 | Сферна тригонометрија (1+1), вежби | 0,5 |
| 4 | Позитивно рецензиран учебник-автор | 8 |
| 4.1 | Векторска и линеарна алгебра, 2015 | 8 |
| 5 | Позитивно рецензирана збирка задачи-автор | 8 |
| 5.1 | Збирка решени задачи по векторска и линеарна алгебра, 2015 | 4 |
| 5.2 | Збирка решени задачи по диференцијално и интегрално сметање I (на функции од една променлива), 2015 | 4 |
| 6 | Интерна скрипта од предавања | 8 |
| 6.1 | Диференцијално и интегрално сметање I | 4 |
| 6.2 | Диференцијално и интегрално сметање II | 4 |
| | Вкупно | 91,648 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Учесник во национален научен проект | 3 |
| 1.1 | Демистификација и создавање на конкурентни амбиенти за процесирање со просторни настани базирани врз концептот облак од точки | 3 |
| 2 | Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно искуство | 18 |
| 2.1 | Sixth International Scientific Conference FMNS-2015 (Blagoevgrad, Bulgaria, 10-14 June 2015) со презентацијата: Quasi Components In Dynamical Systems; | 2 |
| 2.2 | Dubrovnik VIII-Geometric topology, Geometric group theory&dynamical systems (Dubrovnik, Croatia, 22-26 June 2015) со презентацијата: Equivalence of intrinsic strong shape and external strong shape; | 2 |
| 2.3 | Sixth congress of the mathematicians of Macedonia (Metropol, Ohrid, June 15-18, 2016) со презентацијата: Connection between strong proximate and strong fundamental sequences; | 2 |
| 2.4 | International conference on topology and its applications (Ohrid, 18-22 September, 2016) со презентацијата „Equivalence of intrinsic shape and shape“. Член е на организационен одбор на истата конференција; | 2 |
| 2.5 | Seventh International Scientific Conference, FMNS-2017 (Blagoevgrad, Bulgaria, 14-18 June 2017) со презентацијата: „Proximate and approximate sequences“; | 2 |
| 2.6 | 14 th Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), May 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia; со презентациите: “Chain Connected Sets In A Topological Space” и “Proximate Groups Of Higher Order” (две секциски предавања). | 4 |
| 2.7 | 25 Years of topology seminar in Split-Scientific meeting (Split, Croatia, June 8-9, 2018); со презентацијата “Functor from category of pointed intrinsic shape to category of group” | 2 |
| 2.8 | The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics-MICOPAM (Anatlya, Turkey, 25-19 October 2018) со презентацијата “Inner differentiability and | 2 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| | differential forms on tangentially locally linearly independent sets”; | |
| 3 | Апстракт објавен во зборник на конференција | 9 |
| 3.1-8 | Апстракт од претходно наведените конференции. 9*1=9 | 9 |
| | Вкупно | 30 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Книга од стручна област-коавтор | 91 |
| 1.1 | А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, В. Миовска, Ѓ. Маркоски, И. Стојкоска, Д. Лешкоски, Д. Велинов, С. Костадинова, З. Мисајлески, П. Соколоски, Меѓународен математички натпревар Кенгур 6-7 одд., СММ, Скопје, 2014; | 7 |
| 1.2 | А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, В. Миовска, Ѓ. Маркоски, И. Стојкоска, Д. Лешкоски, Д. Велинов, С. Костадинова, З. Мисајлески, П. Соколоски, Меѓународен математички натпревар Кенгур 8-9 одд., СММ, Скопје, 2014; | 7 |
| 1.3 | Алекса Малчески, Весна Манова Ераковиќ, Слаѓана Брсакоска, Анета Гацовска, Ѓорѓи Маркоски, Валентина Миовска, Делчо Лешковски, Петар Соколоски, Ирена Стојковска, Даниел Велинов, Сања Костадинова, Зоран Мисајлески, Меѓународен математички натпревар Кенгур 1-2 година СММ, Скопје; | 7 |
| 1.4 | А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, С. Брсакоска, А. Гацовска, В. Миовска, Ѓ. Маркоски, И. Стојкоска, Д. Лешкоски, Д. Велинов, С. Костадинова, З. Мисајлески, П. Соколоски, Меѓународен математички натпревар Кенгур 3-4 година, СММ, Скопје, 2014; | 7 |
| 1.5 | А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, С. Брсакоска, А. Гацовска, В. Миовска, Ѓ. Маркоски, И. Стојкоска, Д. Лешкоски, М. Петрушевски, Д. Велинов, С. Костадинова, З. Мисајлески, П. Соколоски, Ј. Маркоска, И. Јовчески, С. Филиповски, С. Самарџиска, В. Гогоска, П. Димоски, Т. Димоски, В. Андова, Т. Атанасова-Пачемска, Л. Лазарова, С. Пачемска, З. Трифунов, Натпревари по математика во основното образование 2006-2013, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.6 | А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Ѓ. Маркоски, С. Брсакоска, Р. Малчески, М. Шоптрајанов, А. Гацовска, Б. Прангоски, П. Соколоски, З. Мисајлески, П. Димоски, В. Миовска, С. Костадинова, С. Филиповски, В. Андова, Д. Велинов, Ј. Маркоска, И. Јовчески, М. Главче, Т. Димоски, З. Трифунов, М. Митева, Л. Лазарова, Натпревари по математика во основно образование 2012, Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.7 | А. Малчески, С. Брсакоска, Р. Малчески, П. Димоски, Ѓ. Маркоски, А. Гацовска, Б. Прангоски, Д. Велинов, В. | 7 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| | Миовска, С. Костадинова, Д. Лешкоски, П. Соколоски, З. Мисајлески, М. Шоптрајанов, В. Андова, Ј. Маркоска, М. Главче, З. Трифунов, В. Манова-Ераковиќ, Л. Лазарова, С. Филиповски, Т. Пачемска, И. Јовчески, С. Пачемска, Т. Димоски, Натпревари по математика во основно образование 2013 , Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | |
| 1.8 | А. Малчески, С. Брсакоска, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, А. Гацовска, В. Миовска, П. Димоски, Б. Прангоски, Д. Велинов, М. Главче, Д. Лешкоски, С. Костадинова, Т. Димоски, С. Филиповски, И. Јовчески, П. Соколоски, З. Мисајлески, М. Петрушевски, М. Шоптрајанов, Ј. Ангелеска, В. Андова, М. Митева, Л. Лазарова, З. Трифунов, Ј. Маркоска, Натпревари по математика за учениците од основното образование 2014 , Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.9 | А. Малчески, С. Брсакоска, Р. Малчески, А. Гацовска, Д. Лешковски, Ѓ. Маркоски, В. Миовска, Б. Прангоски, М. Главче, С. Костадинова, Д. Велинов, Т. Димоски, З. Мисајлески, П. Соколоски, П. Димоски, М. Шоптрајанов, С. Филиповски, В. Андова, Натпревари по математика за учениците од средното образование 2014 , Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.10 | А. Малчески, С. Брсакоска, Р. Малчески, П. Димоски, Ѓ. Маркоски, А. Гацовска, Б. Прангоски, Д. Велинов, В. Миовска, С. Костадинова, Д. Лешковски, П. Соколоски, З. Мисајлески, М. Шоптрајанов, В. Андова, Ј. Маркоска, М. Главче, З. Трифунов, Т. Димоски, Натпревари по математика за учениците од основното образование 2015 , Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.11 | А. Малчески, С. Брсакоска, Р. Малчески, П. Димоски, Ѓ. Маркоски, А. Гацовска, В. Миовска, Б. Прангоски, Т. Димоски, С. Костадинова, Д. Лешковски, Д. Велинов, З. Мисајлески, П. Соколоски, М. Шоптрајанов, В. Андова, И. Јовчески, М. Главче, Натпревари по математика за учениците од средното образование 2015 , Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.12 | А. Малчески, С. Брсакоска, Р. Малчески, П. Димоски, Ѓ. Маркоски, А. Гацовска, Б. Прангоски, Д. Велинов, В. Миовска, С. Костадинова, Д. Лешковски, Т. Димовски, З. Мисајлески, Ј. Ангелеска, В. Андова, Ј. Маркоска, М. Главче, З. Трифунов, Натпревари по математика за учениците од основното образование 2016 , Нумерусова библиотека, СММ, Скопје, 2016; | 7 |
| 1.13 | А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., Натпревари по математика во средното образование 2016 , Библиотека Сигма, СММ, Скопје, 2016; | 7 |
| 2 | Учество во работа на комисији за државни натпревари | 16 |
| 2.1-4 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на државните натпревари за основно образование (2015-2017, 2019) | 4*1 =4 |

| | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| 2.5-8 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на Јуниорската македонска математичка олимпијада-ЈММО (2015-2017, 2019) | 4*1 =4 |
| 2.9-2.12 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на државните натпревари за средно образование (2015-2017, 2019) | 4*1 =4 |
| 2.13-2.16 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на Македонската математичка олимпијада-ММО (2015-2017, 2019) | 4*1 =4 |
| 3 | Член на меѓународна жири-комисија | 6 |
| 3.1 | Координатор на South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students-SEEMOUS 2015 (3-8.3 2015, Охрид, Македонија); | 2 |
| 3.2 | Координатор на South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students-SEEMOUS 2017 (28.2-5.3 2017, Охрид, Македонија); | 2 |
| 3.3 | Координатор на Balkan Mathematical Olympiad-ВМО 2017 (2-7.5.2017, Охрид, Македонија). | 2 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 4 | Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание | 5 |
| 4.1 | 2014-сè уште, уредник на математичкото списание за основно образование: „Нумерус“; | 5*0,5 =2,5 |
| 4.2 | 2014-сè уште, уредник на математичкото списание за средно образование: „Сигма“. | 5*0,5 =2,5 |
| 5 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | 1 |
| 5.1 | Член на организационен одбор на меѓународната конференција „ International conference on topology and its applications (ICTA) “ (Ohrid, 18-22 September, 2016). | 1 |
| 6 | Раководител на внатрешна организациона единица | 6 |
| 6.1 | 2015-2019 раководител на Катедрата за математика (од 2017 преименувана во Катедра за математика и информатика). | 3 |
| 6.2 | 2015-2019, раководител на Одделот за геодезија и математика. | 3 |
| 7 | Учество во комисии и тела на државни и други органи | 1 |
| 7.1 | 2016/17 член на Комисијата за изработка на елаборат и програми за училиштето за талентирани ученици во формирање: „Математичка гимназија“, Скопје. | 1 |
| Вкупно | | 126 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 91,648 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 30 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 126 |
| Вкупно | 247,648 |

Членови на Комисијата
Никита Шекутковски, претседател
Силвана Петрушева, член
Љупчо Настовски, член

Прилог бр. 2

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лажт“ од 13.6.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 10900-математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 477, донесена на 26.6.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Силвана Петрушева, редовен професор на Градежниот факултет, д-р Слободанка Георгиевска, редовен професор во пензија на Градежниот факултет и д-р Горѓи Маркоски, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 10900-математика, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Даниел Велинов е роден на 29.9.1986 година, во Кочани. Основно образование завршил во ОУ „Климент Охридски“ – Облешево, а средно образование во гимназијата „Љупчо Сантов“ – Кочани (природно – математичка насока) со континуиран одличен успех. Редовно учествувал на натпреварите по математика и физика за основно и средно образование и освоил многу награди.

Во 2004 година се запишал на Природно – математичкиот факултет во Скопје, Институт за математика, насока наставна математика. Дипломирал на 7.10.2008 со просечен успех 9,77 со дипломска работа „Теореме за апроксимација. Специјални функции“ под менторство на проф. Весна Манова-Ераковиќ.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на теориска математика при Институтот за математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил 2011 година, со просечен успех 10,00. На 5. 7. 2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Структурни теореме за некои простори од ултрадистрибуции и репрезентација на ултрадистрибуции преку гранични вредности на холоморфни функции“ под менторство на проф. Весна Манова-Ераковиќ.

Во 2011 се запишал на докторски студии на Универзитетот во Нови Сад. Својата докторска теза од областа на функционалната анализа ја работел под менторство на академик проф. д-р Стеван Пилипович. Во склоп на студиите, во повеќе наврати, тој бил на студиски престој во Нови Сад и учествувал во работата на повеќе семинари. Неговата докторска дисертација “On some classes of multipliers and semigroups in the spaces of ultradistributions and hyperfunctions“ ја одбрал на 8.10.2014 во Нови Сад.

Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област математика.

Од 2008 до 2012 година работел како демонстратор по математика на Градежниот факултет во Скопје. Во октомври 2012 е избран во звањето помлад асистент на Градежниот факултет. На 30.12.2014 година е избран во звањето доцент на Градежниот факултет во областа математика.

Во моментот е доцент на Градежниот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1090 од 15.12.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1039, од 1.10.2012 година, Билтенот бр. 1090 од 15.12.2014 година, Билтенот бр. 1103 од 1.7.2015 година и Билтенот бр. 1171 од 14.6.2018 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Градежен факултет во Скопје, кандидатот д-р Даниел Велинов изведува настава и вежби на прв, втор и трет циклус студии на сите студиски програми на Градежниот факултет во Скопје. Во текот на изминатиот период, од неговиот избор за доцент на Градежниот факултет до сега, кандидатот д-р Даниел Велинов одржувал предавања по предметите: Математика 1, Математика 2, Математика, Основи на веројатност и статистика, Веројатност и статистика, Базис податоци, Основи на сферна тригонометрија, Сферна тригонометрија, Одбрани поглавја од математиката, Стохастички процеси и примена. Исто така, тој одржувал вежби по предметите: Веројатност и статистика, Основи на веројатност и статистика, Основи на сферна тригонометрија, Сферна тригонометрија, Математика 2, Базис податоци, Одбрани поглавја од математиката.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена и одбрана на 1 дипломска работа и на 1 магистерски труд.

Кандидатот е автор на два рецензирани учебника под наслов: **Математика, I дел** (Детерминанти, Вектори, Аналитичка геометрија во простор, Матрици) од С. Петрушева, Ѓ. Маркоски, Д. Велинов и **Математика, II дел** (Низи, Функции, Диференцијално и интегрално сметање) од Д. Велинов, С. Петрушева, Ѓ. Маркоски.

Во учебникот Математика, I дел, е опфатен материјал кој се изучува по предметите Математика 1 и Математика на Градежниот факултет во Скопје. Во него се изложени делови од линеарна алгебра и аналитичка геометрија во простор, поконкретно детерминанти, вектори, матрици и аналитичка геометрија во простор.

Во учебникот Математика, II дел, е изложен материјал кој се изучува по предметите Математика 1 и Математика на Градежниот факултет во Скопје. Во него, покрај множества, низи и функции, главен акцент е ставен на диференцијалното и интегралното сметање на функции со една променлива.

Научноистражувачка дејност

Д-р Даниел Велинов има објавено вкупно 17 научни трудови од областа математика, од кои 6 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 11 труда во меѓународни научни списанија.

Д-р Даниел Велинов учествувал како член во 4 научни проекти.

Кандидатот д-р Даниел Велинов има одржано шест предавања на меѓународни конференции, и тоа:

1. D. Velinov, Some properties of C-distributions semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, MICOM, September 22-26, 2015, Athens;
2. D. Velinov, C-distribution semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, VI Congress of the Mathematicians of Macedonia, June 15-18, 2016, Ohrid;
3. D. Velinov, (Q-) Exponential C-distribution and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces; Examples, International Conference of Generalized Functions, September 4-9, 2016 Dubrovnik;
4. D. Velinov, Quasi-equicontinuous exponential families of generalized function C-semigroups in locally convex spaces, Frame theory and asymptotic analysis, November, 24-26, 2016, Skopje;

5. D. Velinov, Degenerate C -distribution semigroups and C -(ultra)distribution cosine functions in locally convex spaces, ISAAC Congress 2017, August 14-18, Växjö, Sweden;
6. D. Velinov, Disjoint hypercyclic properties of abstract differential equations of first order, International Conference of Generalized Functions, August, 27-31, Novi Sad, Serbia.

ПРЕГЛЕД НА ОБЈАВЕНИТЕ ТРУДОВИ НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР
Од последниот избор до денес, кандидатот е автор или коавтор на 14 научни трудови во меѓународни научни списанија, од кои 4 се со импакт-фактор (фактор на влијание). Трудовите се наведени во Образец 1 (рубрики 3.1 и 3.2) и Образец 2 (редни броеви 1.1, 2.1 до 2.8).

Следува нивен кус преглед.

Трудот со реден број 1 од рубрика 3.1 од Образец 1 е посветен на Фуриевите хиперфункциски и хиперфункциските полугрупи со генератори кои не се густо дефинирани. Како главни резултати се структурните теореми, спектрални карактеризации, како и врска со локалните C -конволуциски полугрупи.

Трудот со реден број 3 од рубрика 3.1 од Образец 1 се однесува на дефинирање и карактеризација на C -дистрибуционите и C -ултрадистрибуционите полугрупи во секвенционално комплетни локално конвексни простори, каде што C е инјективен оператор. Покрај теоретските новости, дадени се многу примери кои ја илустрираат претходно изложената теорија.

Во трудот со реден број 2 од рубриката 3.1 од Образец 1 се обработени дегенерирани C -дистрибуциони косинусни функции и дегенерирани C -ултрадистрибуциони косинусни функции во секвенционално комплетни локално конвексни простори.

Во трудот со реден број 4 од рубриката 3.2 од Образец 1 се анализирани стационарно густите оператори, како и нивната врска со дистрибуционите полугрупи и апстрактниот Кошиев проблем во секвенционално комплетни локално конвексни простори.

Во трудот со реден број 5 од рубриката 3.2 од Образец 1 се воведени поимите за вектор-вредносни автоморфни дистрибуции и вектор-вредносни автоморфни ултрадистрибуции во комплексни Банахови простори. Дадени се структурни карактеризации за воведените класи од генерализирани функции.

Во трудот со реден број 1.1 од Образец 2 е посветен на квази-еквинепрекинати експоненцијални C -дистрибуциони полугрупи и квази-еквинепрекинати C -ултрадистрибуциони полугрупи во секвенционално комплетни локално конвексни простори. Дадени се многу нови примери, како значајни примени на добиените резултати.

Во трудот со реден број 2.1 од Образец 2 се разгледувани експоненцијалните ултрадистрибуциони полугрупи во Банахови простори. Постојењето и единственоста на аналитичките решенија на апстрактни фракциони релаксациони равенки е поврзано со генераторите на експоненцијалните ултрадистрибуциони полугрупи.

Во трудот со реден број 2.2 од Образец 2 се разгледувани дегенерирани C -дистрибуциони полугрупи во барелни секвенционално комплетни локално конвексни простори. Овде инфинитезималниот генератор на дегенерираната C -дистрибуциона полугрупа е повеќевредносен оператор и регуларизирачкиот оператор C не е задолжително инјективен. Дополнително, овде се разгледувани и експоненцијалните поткласи од дегенерираните C -дистрибуциони полугрупи.

Во трудот со реден број 2.3 од Образец 2 се разгледувани дегенерирани S -ултрадистрибуциони полугрупи во барелни секвенционално комплетни локално конвексни простори. Овој труд е генерализација на дел од резултатите од трудот со реден број 2.2 од Образец 2.

Во трудот со реден број 2.4 од Образец 2 се воведени и анализирани поимите за потпростори од скоро периодични и потпростори од слабо скоро периодични S -дистрибуциони полугрупи и S -дистрибуциони косинусни функции во Банахови простори. Даден е значаен придонес во изучувањето на скоро периодичноста на решенијата на апстрактната интегродиференцијална равенка на Волтера и апстрактните лошо поставени Кошијеви проблеми од прв ред.

Асимптотските Блох-периодични решенија на апстрактни нелинеарни диференцијални инклузии со по делови константни аргументи, во смисла на нивното постоење и единственост, се изучувани во трудот со реден број 2.5 од Образец 2.

Трудот со реден број 2.6 од Образец 2, дава значаен придонес во теоријата на дисционтни хиперфункционални и дисционтни тополошки транзитивни апстрактни недегенерирани диференцијални равенки од прв ред. Во овој труд е започнато проучување на дисционтна хаотичност за силно непрекинати полугрупи и S -дистрибуциони полугрупи во Банахови и Фрешеови простори. Докажана е дисционтна аналогна верзија на познатата Деш-Шапаха-Веб теорема, која подоцна е искористена како критериум за одредување на обликот на решенија на апстрактните недегенерирани диференцијални равенки од прв ред.

Главната тема на проучување во трудот со реден број 2.7 од Образец 2 е реитеративниот (m_n) -дистрибуционен хаос за бинарни релации во метрички простори. Врската помеѓу различните видови на дистрибуционен хаос за повеќевредносни оператори се разгледувани, а некои од нив и се обопштени.

Во трудот со реден број 2.8 од Образец 2, применети се статистички методи за проценка на подложноста кон свлекување на земјиште на теренот. Со вакви проучувања се создаваат услови за одредување на најзагрозените подрачја и селекција на најсоодветни модели за зонирање на хазардот и ризикот од свлекување на земјиште.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Даниел Велинов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Градежниот факултет во Скопје.

Кандидатот д-р Даниел Велинов извршува експертски активности за MathSciNet®, за кој има дадено стручни ревизии за содржината на следниве трудови (јавно достапни на нивната веб-страница):

1. G. R. Mocanu, Co-semigroups generated by second order differential operators, *Annales Polonici Mathematici*, 116 (1), (2016), 57-66.
2. V. Keyantuo, C. Lizama, M. Warma, Existence, regularity and representation of solutions of time fractional diffusion equations, *Advances in Differential Equations*, 21 (9/10), (2016), 837-886.
3. А. А. Панин, О локальной разрешимости и разрушении решения абстрактного нелинейного интегрального уравнения Вольтерра, 97(6), (2015), 884-903.
4. V.A. Kostin, D. V. Kostin, A. V. Kostin, On shift semigroups and deformations in anisotropic spaces of functions with a uniform metric, *Doklady Akademii Nauk*, 459 (1), (2014), 14-16.
5. S. A. Stepin, Short-time asymptotics for semigroups of diffusion type and beyond, *Geometric Methods in Physics, XXX Workshop 2011, Trend in Mathematics*, 415-422, 2013.

6. J. Bosa, G. Tornetta, J. Zacharias, Open projections and suprema in the Cuntz semigroup, *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, 164 (1), (2014), 135-146.
7. V. Vasilev, S. I. Piskarev, N. Yu. Selivanova, Integrated semigroups and C-semigroups and their applications, *Itogi Nauki i Tekhniki. Ser. Sovrem. Mat. Pril.Temat. Obz.*, 131, (2017), 3–109.
8. A. Tajmouati, A. El Bakkali, M.B. Mohamed Ahmed, Spectral Inclusions Between α -times Integrated Semigroups and Their Generators, *Bol. Soc. Paran. Mat.*, 38 (5), (2020), 115-130.
9. G. Haide, L. Baolin, Study a class of nonlinear fractional non-autonomous evolution equations with delay, *J. Pseudo-Differ. Oper. Appl.* 10, (2019), 155–176.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисији при Сојузот на математичари на Македонија:

- Комисија за натпревари за основно образование;
- Комисија за натпревари за средно образование;
- Комисија за Македонска математичка олимпијада;
- Комисија за Јуниорска математичка олимпијада.

Кандидатот д-р Даниел Велинов бил член на Комисијата за избор на математички проблеми и координатор на Балканската математичка олимпијада, ВМО 2017 во Охрид и член на Комисијата за избор на математички проблеми и координатор на SEEMOUS 2015 и SEEMOUS 2017 во Охрид. Тој бил лидер на македонската математичка репрезентација на БМО 2018 во Белград и БМО 2019 во Кишињев, а заменик лидер на македонската математичка репрезентација на ИМО 2016 во Хонг Конг, ИМО 2017 во Рио де Жанеиро и ИМО 2018 во Клуз-Напока.

Кандидатот д-р Даниел Велинов е уредник на математичкото списание за ученици од основното образование „Нумерус“ и на математичкото списание за ученици од средното образование „Сигма“. Коавтор и рецензент е на повеќе публикации објавени од Сојузот на математичари на Македонија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Даниел Велинов, добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Градежниот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Даниел Велинов 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 10900-математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Даниел Велинов да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област 10900-математика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвна Петрушева, с.р.

Проф. д-р Слободанка Георгиевска, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски, с.р.

Нацрт

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Даниел Коце Велинов*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Градежен факултет-Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МАТЕМАТИКА*

**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: 9,77. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех за интегрираните студии изнесува: 9,88.</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен-доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: математика, поле: теориска математика, подрачје: Функционална анализа</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. M. Kostić, S. Pilipović, D. Velinov, Hyperfunction semigroups, Siberian Mathematical Journal, 56 (4), (2015), 650-661 (Impact Factor 0.447)</p> <p>1. Назив на научното списание: Siberian Mathematical Journal. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science. 3. Назив на трудот: Hyperfunction semigroups. 4. Датум на објава: 2015.</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>2. D. Velinov, M. Kostić, S. Pilipović, Degenerate C-Distribution Cosine Functions and Degenerate C-Ultradistribution Cosine Functions in Locally Convex Spaces, <i>Filomat</i>, 31 (11), (2017), 3075-3089 (Impact Factor 0.695)</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Filomat</i>. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science. 3. Назив на трудот: Degenerate C-Distribution Cosine Functions and Degenerate C-Ultradistribution Cosine Functions in Locally Convex Spaces. 4. Датум на објава: 2017.</p> <p>3. M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, C- distribution semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, <i>Siberian Mathematical Journal</i>, Vol 58 (3), 476-492, 2017. (Web of Science Impact Factor 0,380)</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Siberian Mathematical Journal</i>. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science. 3. Назив на трудот: C- distribution semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces. 4. Датум на објава: 2017.</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>4. M.Kostić, S. Pilipović, D. Velinov, Stationary dense operators in sequentially complete locally convex spaces, <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i>, 47 (1), (2017), 165-175.</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 22 члена; Србија (10), САД (2), Канада (1), Кина (1), Романија (1), Унгарија (1), Австрија (2), Италија (1), Велика Британија (2), Франција (1). 3. Назив на трудот: Stationary dense operators in sequentially complete locally convex spaces. 4. Датум на објава: 2017.</p> <p>5. M.Kostić, S. Pilipović, D. Velinov, Vector-valued almost automorphic distributions and vector-valued almost automorphic ultradistributions, <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i>, 48 (2), (2018), 113-123.</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 1. Назив на научното списание: Novi Sad Journal of Mathematics 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 22 члена; Србија (10), САД (2), Канада (1), Кина (1), Романија (1), Унгарија (1), Австрија (2), Италија (1), Велика Британија (2), Франција (1). 3. Назив на трудот: Vector-valued almost automorphic distributions and vector-valued almost automorphic ultradistributions. 4. Датум на објава: 2018. | |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1090 од 15.12.2014 година | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

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

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

Нацрт

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Даниел Коце Велинов

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: математика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|--------------|
| 1 | Предавања на прв циклус | 24 |
| 1.1 | Сферна тригонометрија, 1 група (2 часа), 2014/2015, летен семестар | 1,2 |
| 11.2 | Основи на сферна тригонометрија, 1 група (1 час), 2014/2015, летен семестар | 0,6 |
| 1.3 | Математика 1, 1 група (4 часа), 2015/2016, зимски семестар | 2,4 |
| 1.4 | Веројатност и статистика, 1 група (2 часа), 2015/2016, зимски семестар | 1,2 |
| 1.5 | Веројатност и статистика, 1 група (3 часа), 2015/2016, летен семестар | 1,8 |
| 1.6 | Математика, 2 групи (4 часа), 2016/2017, зимски семестар | 4,8 |
| 1.7 | Математика 1, 1 група (4 часа), 2017/2018, зимски семестар | 2,4 |
| 1.8 | Математика 2, 1 група (3 часа), 2017/2018, летен семестар | 1,8 |
| 1.9 | Веројатност и статистика, 1 група (3 часа), 2017/2018, летен семестар | 1,8 |
| 1.10 | Математика 1, 1 група (4 часа), 2018/2019, зимски семестар | 2,4 |
| 1.11 | Основи на веројатност и статистика, 1 група (2 часа), 2018/2019, зимски семестар | 1,2 |
| 1.12 | Сферна тригонометрија, 1 група (2 часа), 2018/2019, летен семестар | 1,2 |
| 1.13 | Основи на сферна тригонометрија, 1 група (2 часа), 2018/2019, летен семестар | 1,2 |
| 2 | Вежби на прв циклус | 4,05 |
| 2.1 | Сферна тригонометрија, 1 група (2 часа), 2014/2015, летен семестар | 0,9 |
| 2.2 | Основи на сферна тригонометрија, 1 група (1 час), 2014/2015, летен семестар | 0,45 |
| 2.3 | Веројатност и статистика, 1 група (3 часа), 2015/2016, летен семестар | 1,35 |
| 2.4 | Веројатност и статистика, 1 група (3 часа), 2017/2018, летен семестар | 1,35 |
| 3 | Предавања на втор циклус | 14,25 |
| 3.1 | Математика 2, 1 група (3 часа), 2015/2016, зимски семестар | 2,25 |
| 3.2 | Одбрани поглавја од математиката, 1 група (4 часа), 2016/2017, зимски семестар | 3 |

| | | |
|------------|--|--------------|
| 3.3 | Бази податоци, 1 група (3 часа), 2017/2018, зимски | 2,25 |
| 11 | Позитивно рецензиран учебник-коавтор | 12 |
| 3.4.1 | В.Петрушевска, Е.Мариќоски, Д.Валдиновска, Математика, I дел (Диференцијални, Вектори, Аналитичка геометрија во простор), Магистриски труд (3 часа), 2016/2018, летен семестар | 2,25 |
| 3.5 | Математика, Магистриски труд (3 часа), 2016/2018, летен семестар | 2,25 |
| 3.6.2 | М.Величкова, С.Петрушевска, Математика, II дел (Низаи, Функции, Диференцијално и интегрално сметање), УКИМ, Вежба на втор циклус | 2,25 |
| 4 | Вежба на втор циклус | 7,65 |
| 4.2 | Интерна скрипта од предавања | 1,85 |
| 12.1 | Бази податоци | 4 |
| 4.3 | Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание | 4,8 |
| 4.3.1 | Д.Валдиновска, Диплома (расаказ) 2015/2018, зимски 2015. | 0,9 |
| 13.2 | Д.Велпаров, Рекурентни релации, Сигма 106, 26-30, 2015. | 1 |
| 4.4.3 | В.Петрушевска, Статија во зборник на конференции на архитектите, Нумерус 41-3, 1-5, 2016. | 0,9 |
| 4.3.4 | М.Величкова, Експертски извештај, 2016/2018, летен семестар | 1,35 |
| 4.6 | Математика, 1 група (3 часа), 2018/2019, зимски | 1,35 |
| | Вкупно | 85,98 |
| 5 | Предавања на трет циклус | 2,7 |
| 5.1 | Стохастички процеси и примена, 1 група (3 часа), 2018/2019, зимски семестар | 2,7 |
| 6 | Вежби на трет циклус | 1,35 |
| 6.1 | Стохастички процеси и примена, 1 група (3 часа), 2018/2019, зимски семестар | 1,35 |
| 7 | Консултации со студенти | 1,58 |
| 7.1 | Консултации 2014/2015 (10 студенти) | 0,02 |
| 7.2 | Консултации 2015/2016 (185 студенти) | 0,37 |
| 7.3 | Консултации 2016/2017 (210 студенти) | 0,42 |
| 7.4 | Консултации 2017/2018 (195 студенти) | 0,39 |
| 7.5 | Консултации 2018/2019 (190 студенти) | 0,38 |
| 8 | Подготовка на нов предмет | 10 |
| 8.1 | Веројатност и статистика (3+3), предавања | 1 |
| 8.2 | Веројатност и статистика (3+3), вежби | 0,5 |
| 8.3 | Математика (4+4), предавања | 1 |
| 8.4 | Математика I (4+4), предавања | 1 |
| 8.5 | Математика II (3+3), предавања | 1 |
| 8.6 | Одбрани поглавја од математика (4+4), предавања | 1 |
| 8.7 | Сферна тригонометрија, предавања | 1 |
| 8.8 | Сферна тригонометрија, вежби | 0,5 |
| 8.9 | Бази податоци, предавања | 1 |
| 8.10 | Бази податоци, вежби | 0,5 |
| 8.11 | Стохастички процеси и примена, предавања | 1 |
| 8.12 | Стохастички процеси и примена, вежби | 0,5 |
| 9 | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (1) | 0,1 |
| 10 | Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (1) | 0,3 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

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

| | | |
|----------|---|-------------|
| 1 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со импакт-фактор индексирано во базата Web of Science | 7,26 |
| 1.1 | M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Quasi-equicontinuous exponential families of generalized function C-semigroups in locally convex spaces, RACSAM, Vol. 113, (2), 453-469, 2019. (Web of Science Impact Factor 1.074) | 7,26 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија кои немаат импакт-фактор, за годината во која е објавен трудот, во кое што трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет | 31 |
| 2.1 | M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, <u>On the exponential ultradistribution semigroups</u> in Banach spaces, Funct. Anal. Approx. Comput., Vol. 7 (2), 59-66, 2015. | 4 |
| 2.2 | M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Degenerate C-distribution semigroups in locally convex spaces, Bulletin de l'Academie serbe des sciences et des arts, No 41. 101-123, 2016. | 4 |
| 2.3 | M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Degenerate C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, Bulletin de l'Academie serbe des sciences et des arts, No 42. 53-67, 2017. | 4 |
| 2.4 | M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, Subspace Almost Periodic C-Distribution Semigroups and C-Distribution Cosine Functions, Appl. Math. Comp. Sci. Vol. 2 (1), 1-12, 2017. | 4 |
| 2.5 | M. Kostić, D. Velinov, Asymptotically Bloch-periodic solutions of abstract fractional nonlinear differential inclusions with piecewise constant argument, Funct. Anal. Approx. Comput., Vol. 9 (2), 27-36, 2017. | 4,5 |
| 2.6 | C.-C. Chen, M. Kostic, S. Pilipovic, D. Velinov, d-hypercyclic and d-chaotic properties of abstract differential equations of first order, Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 6 (2), 1-26, 2018. | 3 |
| 2.7 | M. Kostić, D. Velinov, Reiterative (m_n) -distributional chaos for binary relations over metric spaces, to appear in Matematichki Bilten. | 4,5 |
| 2.8 | S. Trajčeva, D. Velinov, Z. Misajleski, E. Angelova, I. Andonov, The Point Load Test, Geotechnical Database Created From Investigations For Infrastructure Projects In The Republic Of Macedonia-Anisotropy Analysis, Geologica Macedonica, Vol.32 (2), 139-148, 2018. | 3 |
| 3 | Учесник во национални научни проекти | 18 |
| 3.1 | Билатерален проект помеѓу Македонија и Австрија „Теорија на рамки“ 2016-2017. | 5 |
| 3.2 | Билатерален проект помеѓу Македонската и Српската академија на науките и уметностите „Микролокална анализа и примена“, 2016-2017. | 5 |
| 3.3 | Билатерален проект помеѓу Македонската и Српската академија на науките и уметностите „Микролокална анализа и примена“, 2018-денес. | 5 |

| | | |
|----------|---|--------------|
| 3.4 | „Деместрификација и стварање на конкурентни амбиенти за процесирање со просторни настани базирани врз концептот облак од точки“, Градежен факултет, Скопје, 2019-денес. | 3 |
| 4 | Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно искуство | 12 |
| 4.1 | D. Velinov, Some properties of C-distributions semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, MICOM, September 22-26, 2015, Athens. | 2 |
| 4.2 | D. Velinov, C-distribution semigroups and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces, VI Congress of the Mathematicians of Macedonia, June 15-18, 2016, Ohrid. | 2 |
| 4.3 | D. Velinov, (Q-) Exponential C-distribution and C-ultradistribution semigroups in locally convex spaces; Examples, International Conference of Generalized Functions, September 4-9, 2016 Dubrovnik. | 2 |
| 4.4 | D. Velinov, Quasi-equicontinuous exponential families of generalized function C-semigroups in locally convex spaces, Frame theory and asymptotic analysis, November, 24-26, 2016, Skopje. | 2 |
| 4.5 | D. Velinov, Degenerate C-distribution semigroups and C-(ultra)distribution cosine functions in locally convex spaces, ISAAC Congress 2017, August 14-18, Växjö, Sweden. | 2 |
| 4.6 | D. Velinov, Disjoint hypercyclic properties of abstract differential equations of first order, International Conference of Generalized Functions, August, 27-31, Novi Sad, Serbia | 2 |
| 5 | Апстракт објавен во зборник на конференција | 6 |
| 5.1-5.8 | Апстракт од претходно наведените конференции бх1=8 | 6 |
| | Вкупно | 74,26 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|------------|
| 1 | Книга од стручна област | 196 |
| 1.1 | А. Малчески, Д. Велинов, и др., Меѓународен математички натпревар Кенгур 6-7 одд., СММ, Скопје, 2014. | 7 |
| 1.2 | А. Малчески, Д. Велинов, и др., Меѓународен математички натпревар Кенгур 8-9 одд., СММ, Скопје, 2014. | 7 |
| 1.3 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Меѓународен математички натпревар Кенгур 1-2 година СММ, Скопје, 2014. | 7 |
| 1.4 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Меѓународен математички натпревар Кенгур 3-4 година, СММ, Скопје, 2014. | 7 |
| 1.5 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика во основното образование 2006-2013, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |

| | | |
|------|--|---|
| 1.6 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика во основно образование 2012, Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.7 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика во основно образование 2013, Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.8 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика за учениците од основното образование 2014, Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.9 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика за учениците од средното образование 2014, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.10 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика за учениците од основното образование 2015, Нумерусова библиотека, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.11 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика за учениците од средното образование 2015, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.12 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика во основното образование 2016, Нумерусова библиотека, СММ, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.13 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Натпревари по математика во средното образование 2016, Библиотека Сигма, СММ, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.14 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2012, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2015. | 7 |
| 1.15 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2013, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2015. | 7 |
| 1.16 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2014, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2015. | 7 |
| 1.17 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2015, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2015. | 7 |
| 1.18 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2016, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2016. | 7 |
| 1.19 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2017, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2017. | 7 |
| 1.20 | A. Malcheski, D. Velinov ..., Mathematical Olympiads 2018, Library Olympiads, UMM, Skopje, 2018. | 7 |
| 1.21 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XIX македонска математичка олимпијада 2012, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.22 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XVI-та Јуниорска македонска математичка олимпијада 2012 (за ученици до 15,5 години), Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.23 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XVII-та Јуниорска македонска математичка олимпијада 2013, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.24 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XXI македонска математичка олимпијада 2014, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1.25 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XIX-та Јуниорска македонска математичка олимпијада 2015, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.26 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XXII-та Јуниорска македонска математичка олимпијада 2015, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.27 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XX-та Јуниорска македонска математичка олимпијада 2016, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 1.28 | А. Малчески, Д. Велинов и др., Предлог задачи за XXIII-та Јуниорска македонска математичка олимпијада 2016, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016. | 7 |
| 2 | Учество во работа на комисији за државни натпревари | 20 |
| 2.1 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на државните натпревари за основно образование, 2015/2019 | 5 |
| 2.2 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на Јуниорската Македонска Математичка Олимпијада-ЈММО, 2015/2019 | 5 |
| 2.3 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на државните натпревари за средно , 2015/2019 | 5 |
| 2.4 | Член на Комисијата за прегледување и спроведување на Македонската математичка олимпијада-ММО за учениците од средното образование, 2015/2019 | 5 |
| 3 | Член на меѓународна жири-комисија | 10 |
| 3.1 | Координатор и член на Problem Selection Committee на South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students-SEEMOUS 2015 (3-8.3 2015, Охрид, Македонија); | 2 |
| 3.2 | Координатор и член на Problem Selection Committee на South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students-SEEMOUS 2017 (28.2-5.3 2017, Охрид, Македонија); | 2 |
| 3.3 | Координатор и член на Problem Selection Committee на Balkan Mathematical Olympiad-ВМО 2017 (2-7.5.2017, Охрид, Македонија). | 2 |
| 3.4 | Член на Problem Selection Committee на Balkan Mathematical Olympiad-ВМО 2018 (7-12.5.2018, Белград, Србија). | 2 |
| 3.5 | Член на Problem Selection Committee на Balkan Mathematical Olympiad-ВМО 2019 (30.4-5.5.2019, Кишињев, Молдавија). | 2 |
| 4 | Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание | 5 |
| 4.1 | Уредник на математичкото списание за основно образование “Нумерус”, 2014/2019 (5 години) | 2,5 |
| 4.2 | Уредник на математичкото списание за средно образование “Сигма”, 2014/2019 (5 години) | 2,5 |
| 5 | Експертски активности: стручна реавулација (стручна ревизија за содржина) на трудови за MathSciNet® (јавно достапни на веб- страниците од организациите) | 9 |
| 5.1 | G. R. Mocanu, Co-semigroups generated by second order | 1 |

| | | |
|-----|---|------------|
| | di_ erential operators, Annales Polonici Mathematici, 116 (1), (2016), 57-66. | |
| 5.2 | V. Keyantuo, C. Lizama, M. Warma, Existence, regularity and representation of solutions of time fractional diffusion equations, Advances in Differential Equations, 21 (9/10), (2016), 837-886. | 1 |
| 5.3 | А. А. Панин, О локальной разрешимости и разрушении решения абстрактного нелинейного интегрального уравнения Вольтерра, 97(6), (2015), 884-903. | 1 |
| 5.4 | V.A. Kostin, D. V. Kostin, A. V. Kostin, On shift semigroups and deformations in anisotropic spaces of functions with a uniform metric, Doklady Akademii Nauk, 459 (1), (2014), 14-16. | 1 |
| 5.5 | S. A. Stepin, Short-time asymptotics for semigroups of diffusion type and beyond, Geometric Methods in Physics, XXX Workshop 2011, Trend in Mathematics, 415-422, 2013. | 1 |
| 5.6 | J. Bosa, G. Tornetta, J. Zacharias, Open projections and suprema in the Cuntz semigroup, Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, 164 (1), (2014), 135-146. | 1 |
| 5.7 | V. Vasilev, S. I. Piskarev, N. Yu. Selivanova, Integrated semigroups and C-semigroups and their applications, Itogi Nauki i Tekhniki. Ser. Sovrem. Mat. Pril.Temat. Obz., 131, (2017), 3–109. | 1 |
| 5.8 | A. Tajmouati, A. El Bakkali, M.B. Mohamed Ahmed, Spectral Inclusions Between α -times Integrated Semigroups and Their Generators, Bol. Soc. Paran. Mat., 38 (5), (2020), 115-130. | 1 |
| 5.9 | G. Haide, L. Baolin , Study a class of nonlinear fractional non-autonomous evolution equations with delay, J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 10, (2019) , 155–176. | 1 |
| | Вкупно | 240 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 85,98 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 74,26 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 240 |
| Вкупно | 400,24 |

Членови на Комисијата
Проф. д-р Силвана Петрушева, претседател, с.р
Проф. д-р Слободанка Георгиевска, член, с.р
Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски, член, с.р

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЖЕЛЕЗНИЦИ, ТУНЕЛИ И ПЛАНИРАЊЕ НА СООБРАЌАЈОТ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Градежен факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 13.6.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област железници, тунели и планирање на сообраќајот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 477, одржана на 26.6.2019 год., донесена на Градежниот факултет во Скопје, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Зоран Кракутовски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, проф. д-р Дарко Мославац, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и проф. д-р Милорад Јовановски, редовен професор на Градежниот 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 научната област железници, тунели и планирање на сообраќајот, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Златко Зафировски.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Златко Зафировски е роден на 16.10.1979 год. во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Раде Јовчевски Корчагин“ во 1998 год. Со високо образование се стекнал на Градежниот факултет во Скопје, во 2003 година. Дипломирал на 27.12.2003 година, со просечен успех 8,15, со одбрана на дипломската работа за која ја добил наградата на АДИНГ за најдобра дипломска работа во тековната година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2003/2004 год. се запишал на магистерски студии на Градежниот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2009 година, со просечен успех 9,78. На 26.2.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Современи приоди за димензионирање на железничкиот горен строј“.

Докторска дисертација пријавил на 4.5.2011 година на Градежниот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Пробабилитистички пристап за дефинирање на својства на карпести маси при напонско-деформациони анализи кај тунели“ ја одбрал на 26.9.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Милорад Јовановски, проф. д-р Дарко Мославац, проф. д-р Зоран Кракутовски, проф. д-р Даворин Колик и доц. д-р Зоран Боник. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област градежништво.

Добитник е на Признание за најдобро научно постигнување за 2015 година за изработената докторска дисертација, доделена од Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

На 10.2.2005 година е избран во звањето помлад асистент на Градежниот факултет во областа тунели и железници.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1090 од 15.12.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 935, 966, 1029 и 1090, 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 УКИМ, Градежен факултет, кандидатот д-р Златко Зафировски изведува настава, вежби и теренска настава на прв и втор циклус студии на студиските програми по градежништво, геотехника и геодезија.

Кандидатот бил ментор на 18 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 44 дипломски и 11 магистерски трудови.

Почнувајќи од учебната 2016/17 година, учествува во вршење на високообразовна дејност на Градежниот факултет при Универзитетот во Црна Гора, по предметите: Проектирање и градење на железнички пруги, Горен строј на железници и Железнички станици.

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 Златко Зафировски има објавено вкупно 25 научни трудови од областа на градежништвото, од кои 6 труда, во меѓународни научни списанија, и 19 труда во зборници од научни собири.

Д-р Златко Зафировски учествувал како член во 4 научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 6 магистерски труда.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведени 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 Златко Зафировски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Градежниот факултет. Врши стручна ревизија на проектна документација, изработува проекти, подготвува извештаи од мерења, како и надзор при градење на конструкции.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Градежниот факултет, Министерството за транспорт и врски, Здружението за тунели и подземни објекти ИТА Македонија, Друштвото за геотехника, и тоа:

- Комисија за уписи, евалуација на студиски програми;
- член на Управувачки комитет за следење на проекти од областа на железниците;
- секретар на Здружение/член
- член на Издавачки совет на стручното списание „Порта 3“ за градежништво, архитектура и екологија во Македонија.

Д-р Златко Зафировски активно е вклучен во работата на бројни комисии при УКИМ на Градежниот факултет во Скопје, а исто така бил и раководител на Катедрата за железници.

Кандидатот учествувал во уредувачкиот одбор за издавање на монографија по повод 70 години од постоење на Градежниот факултет во Скопје.

Во изборниот период, д-р Златко Зафировски учествувал во изготвување и пријавување на 2 научни проекта на МОН и 2 меѓународни проекта.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Златко Зафировски, во сите претходни години, по изборот за доцент добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Градежниот факултет во Скопје и на Градежниот факултет во Подгорица.

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 Златко Зафировски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Златко Зафировски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во научната област железници, тунели и планирање на сообраќајот.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Златко Зафировски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област железници, тунели и планирање на сообраќајот.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

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

Проф. д-р Дарко Мославац, член, с.р

Проф. д-р Милорад Јовановски, член, с.р

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Златко Славољуб Зафировски

Институција: Градежен факултет - Скопје

Научна област: железници, тунели и планирање на сообраќајот

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

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * | / |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>железници, тунели и планирање на сообраќајот</u> , поле: <u>градежништво и водостопанство</u> , подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u> . | 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 |
| 3.1.1 | 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: Procedia Engineering, Volume 117 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Elsevier 3. Наслов на трудот: Planning of the traffic system in urban environments 4. Година на објава: 2015 https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.08.216 | 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 | Да |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | <p>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: Procedia Engineering, Volume 117 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Elsevier 3. Наслов на трудот: Feasibility Study on Railway From Urban Zone Bitola to Urban Zone Mesheishta 4. Година на објава: 2015 https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.08.207 | |
| 3.5.1 | <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: Proceedings of the Symposium 2016 of the association of structural engineers of Serbia 2. Назив на меѓународниот собир: Symposium 2016 of the association of structural engineers of Serbia 3. Имиња на земјите: Црна Гора, Србија, Унгарија, Романија, Хрватска, Холандија, Македонија, Босна и Херцеговина, Словенија, Канада, Германија, Бугарија, САД. 4. Наслов на трудот: Design aproach and construction experiences for a new port of nautical tourism in Portonovi 5. Година на објава: 2016 ISBN 978-86-7892-838-3 | Да |
| 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: Зборник на трудови на 17. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 2. Назив на меѓународниот собир: 17. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 3. Имиња на земјите: Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Албанија, САД, Шведска, Кина. 4. Наслов на трудот: Реконструкција на железничката пруга во тунелот “Созина“ во Црна Гора 5. Година на објава: 2017 ISBN 978-608-4510-32-1 | Да |
| 3.5.3 | <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: Proceedings of the International Scientific Conference Energy Management of Municipal Transportation Facilities and Transport EMMFT 2017 | Да |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 2. Назив на меѓународниот собир: International Scientific Conference Energy Management of Municipal Transportation Facilities and Transport EMMFT 2017 3. Имиња на земјите: Македонија, Бугарија, Хрватска, Германија, Полска, Русија, Србија, Чешка, Словенија, Украина, Летонија, Португалија, Шведска, Црна Гора. 4. Наслов на трудот: Needs and Possibilities of Development of the Macedonian Motorways, 5. Година на објава: 2018 https://doi.org/10.1007/978-3-319-70987-1_26 | |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.12.2014 / 1090 | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Зоран Кракутовски, претседател, с.р
Проф. д-р Дарко Мославац, член, с.р
Проф. д-р Милорад Јовановски, член, с.р

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

Кандидат: Златко Славољуб Зафировски

Институција: Градежен факултет - Скопје

Научно подрачје: техничко-технолошки науки

Научно поле: градежништво и водостопанство

Научна област: железници, тунели и планирање на сообраќајот

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------|--|--------------|
| I | Одржување на настава | 85,45 |
| I.1 | Учебна 2014/2015 година | 10,80 |
| | <i>Вежби на прв циклус студиум:</i> | |
| 1 | Тунели/2 | 0,90 |
| 2 | Горен строј на железници/3 | 1,35 |
| 3 | Основи на сообраќајници/1 | 0,45 |
| 4 | Железнички станици/2 | 0,90 |
| 5 | Железници 1/3 | 1,35 |
| 6 | Железници (с.п. 4+1)/2 | 0,90 |
| 7 | Железници (с.п. 3+2)/2 | 0,90 |
| 8 | Долен строј на сообраќајници/3 | 1,35 |
| 9 | Железници 2/2 | 0,90 |
| 10 | Одржување железници/2 | 0,90 |
| | <i>Вежби на вториот циклус студиум:</i> | |
| 1 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/2 | 0,90 |
| I.2 | Учебна 2015/2016 година | 17,50 |
| | <i>Предавања на прв циклус студиум:</i> | |
| 1 | Основи на сообраќајници/1 | 0,60 |
| 2 | Инфраструктурни конструкции/1,5 | 0,90 |
| 3 | Долен строј на сообраќајници/3 | 1,80 |
| 4 | Одржување железници/3 | 1,80 |
| | <i>Вежби на прв циклус студиум:</i> | |
| 1 | Тунели/2 | 0,90 |
| 2 | Горен строј на железници/3 | 1,35 |
| 3 | Инфраструктурни конструкции/3 | 1,35 |
| 4 | Основи на сообраќајници/1 | 0,45 |
| 5 | Горен строј на железници/2 | 0,90 |
| 6 | Железници 2/2 | 0,90 |
| 7 | Железници (с.п. 4+1)/2 | 0,90 |
| 8 | Железници (с.п. 3+2)/2 | 0,90 |
| 9 | Пракса/4 | 0,40 |
| | <i>Предавања на вториот циклус студиум:</i> | |
| 1 | Компјутерско проектирање/1 | 0,75 |
| 2 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/3 | 2,25 |
| | <i>Вежби на вториот циклус студиум:</i> | |
| 1 | Компјутерско проектирање/1 | 0,45 |
| 2 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/2 | 0,90 |

| | | |
|------------|---|--------------|
| I.3 | Учебна 2016/2017 година | 20,05 |
| | Предавања на прв циклус студиум: | |
| 1 | Инфраструктурни конструкции/1,5 | 0,90 |
| 2 | Основи на сообраќајници/1 | 0,60 |
| 3 | Долен строј на сообраќајници/3 | 1,80 |
| 4 | Одржување железници/3 | 1,80 |
| 5 | Транспортна инфраструктура/2 | 1,20 |
| | Вежби на прв циклус студиум: | |
| 1 | Тунели-гт/2 | 0,90 |
| 2 | Инфраструктурни конструкции/3 | 1,35 |
| 3 | Основи на сообраќајници/1 | 0,45 |
| 4 | Железнички станици (с.п. 4+1)/2 | 0,90 |
| 5 | Тунели-гр/2 | 0,90 |
| 6 | Горен строј на железници/2 | 0,90 |
| 7 | Железници 2/2 | 0,90 |
| 8 | Железници/2 | 0,90 |
| 9 | Железници (с.п. 4+1)/2 | 0,90 |
| 10 | Пракса/4 | 0,40 |
| | Предавања на вториот циклус студиум: | |
| 1 | Компјутерско проектирање/1 | 0,75 |
| 2 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/3 | 2,25 |
| | Вежби на вториот циклус студиум: | |
| 1 | Компјутерско проектирање/1 | 0,45 |
| 2 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/2 | 0,90 |
| 3 | Железнички станици/2 | 0,90 |
| I.4 | Учебна 2017/2018 година | 16,90 |
| | Предавања на прв циклус студиум: | |
| 1 | Инфраструктурни конструкции/1,5 | 0,90 |
| 2 | Основи на сообраќајници/1 | 0,60 |
| 3 | Транспортна инфраструктура/2 | 1,20 |
| 4 | Долен строј на сообраќајници/3 | 1,80 |
| 5 | Одржување на железници/3 | 1,80 |
| | Вежби на прв циклус студиум: | |
| 1 | Тунели-гт/2 | 0,90 |
| 2 | Инфраструктурни конструкции/3 | 1,35 |
| 3 | Основи на сообраќајници/1 | 0,45 |
| 4 | Тунели-гр/2 | 0,90 |
| 5 | Железници 2/2 | 0,90 |
| 6 | Железници/2 | 0,90 |
| 7 | Железници (с.п. 4+1)/2 | 0,90 |
| 8 | Пракса/4 | 0,40 |
| | Предавања на вториот циклус студиум: | |
| 1 | Компјутерско проектирање/1 | 0,75 |
| 2 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/3 | 2,25 |
| | Вежби на вториот циклус студиум: | |
| 1 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/2 | 0,90 |
| I.5 | Учебна 2018/2019 година | 20,20 |
| | Предавања на прв циклус студиум: | |
| 1 | Инфраструктурни конструкции/1,5 | 0,90 |
| 2 | Основи на сообраќајници/1 | 0,60 |
| 3 | Транспортна инфраструктура/2 | 1,20 |
| 4 | Долен строј на сообраќајници/3 | 1,80 |
| 5 | Одржување железници/3 | 1,80 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| | Вежби на прв циклус студији: | |
| 1 | Тунели-гт/2 | 0,90 |
| 2 | Инфраструктурни конструкции/3 | 1,35 |
| 3 | Тунели-гр/2 | 0,90 |
| 4 | Железници/2 | 0,90 |
| 5 | Пракса/4 | 0,40 |
| 6 | Железници (с.п. 4+1)/2 | 0,90 |
| | Предавања на вториот циклус студији: | |
| 1 | Компјутерско проектирање/1 | 0,75 |
| 2 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/3 | 2,25 |
| 3 | Подземни конструкции кај сообраќајници/3 | 2,25 |
| | Вежби на прв циклус студији: | |
| 1 | Специјални конструкции на колосек и ДШЛ/2 | 0,90 |
| 2 | Подземни конструкции кај сообраќајници/2 | 0,90 |
| 3 | Градење и модернизација на железници/2 | 0,90 |
| | Предавања на трет циклус студији: | |
| 1 | Финансиско и економско вреднување на проектите од транспортна инфраструктура | 0,60 |
| II | Настава во школи и работилници | 6,00 |
| 1 | Georeks 2014-2017/3*1,00 | 3,00 |
| 2 | „ONE APPROACH FOR EXTRAPOLATION OF ROCK MASS PARAMETERS IN TUNNELING“, Treći skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti: ZAJEDNIČKI TEMELJI Mostar, 23-25. rujna 2015. | 1,00 |
| 3 | “RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT IN TUNNELLING”, 27.11.2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina / BA, Special mobility strand, K-FORCE, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| 4 | “RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT IN TUNNELLING”, 9.5.2019, Skopje, Macedonia, Special mobility strand, K-FORCE, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| III | Консултации со студенти | 5,45 |
| | 2726*0,002 | 5,45 |
| IV | Подготовка на нов предмет | 0,50 |
| 1 | Инфраструктурни конструкции | 0,50 |
| V | Интерна скрипта за предавања | 8,00 |
| 1 | Основи на сообраќајници | 4,00 |
| 2 | Инфраструктурни конструкции | 4,00 |
| VI | Ментор на дипломски работи | 3,60 |
| 1 | 18*0,2 | 3,60 |
| VII | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа | 4,40 |
| 1 | 44*0,1 | 4,40 |
| VIII | Член на комисија за оцена и одбрана на магистература | 3,30 |
| 1 | 11*0,3 | 3,30 |
| | Вкупно (НО) | 116,70 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|--------------|
| I | Ментор на магистерски труд | 12,00 |
| 1 | 6*2,00 | 12,00 |
| II | Учесник во национален научен проект | 6,00 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| 1 | Анализа и заштита од сообраќајна бучава на сообраќајниците со големо сообраќајно оптоварување во Република Македонија, 2015. | 3,00 |
| 2 | Методологија за дефинирање на прифатливо ниво на геотехнички ризици кај објекти од сообраќајната инфраструктура, 2017. | 3,00 |
| III | Учесник во меѓународен научен проект | 10,00 |
| 1 | „Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety”, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (ЕАС/АО4/2015) 2016-2019 | 5,00 |
| 2 | "Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns", Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017 | 5,00 |
| IV | Научно стручни трудови | 65,80 |
| IV.1 | 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 или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | 17,00 |
| 1 | Zlatko Zafirovski, Analysis of stress-deformation state in the rock massif using Z-SOIL program, International Scientific Conference Week of Science in SPbPU – Civil Engineering (SPbWOSCE-2015), Scopus - MATEC Web of Conferences Volume 53 , 01028, (2016) https://doi.org/10.1051/mateconf/20165301028 | 5,00 |
| 2 | Zlatko Zafirovski, Usage of Empirical-Statistical-Dynamical (ESD) method for data extrapolation in Tunnel Construction, International Scientific Conference Week of Science in SPbPU – Civil Engineering (SPbWOSCE-2015), Scopus - MATEC Web of Conferences Volume 53 , 01027, (2016) https://doi.org/10.1051/mateconf/20165301027 | 5,00 |
| 3 | Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Modelling and planning urban mobility on long term by age-cohort model, International scientific conference SPbWOSCE-2016 “Smart City” Scopus - MATEC Web of Conferences Volume 106, 01022 (2017) https://doi.org/10.1051/mateconf/201710601022 | 4,00 |
| 4 | Zlatko Zafirovski, Vasko Gacevski, Zoran Krakutovski and Slobodan Ognjenovic, Analysis of the offer and demand for the transportation of people from a settlement in the city of Skopje, International Science Conference SPbWOSCE-2017 “Business Technologies for Sustainable Urban Development” Scopus - MATEC Web Conf. Volume 170, 2018, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817005008 | 3,00 |
| IV.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 | 42,00 |
| 1 | Zlatko Zafirovski , Darko Moslavac, Milorad Jovanovski & Igor Peshevski, “Static and dynamic analyses for the road tunnel’s on section Raec – Drenovo in Republic of Macedonia”, International Conference on Earthquake Engineering and Seismology “IZIIS50”, (on Cruise), 2015 | 3,00 |
| 2 | Zlatko Zafirovski , Milorad Jovanovski, Igor Peshevski, Methodology for determination of rock mass characteristics for hydrotechnical | 4,00 |

| | | |
|-------------|--|-------------|
| | tunnels” 14th International Symposium on WMHE Brno, Czech Republic, 2015 | |
| 3 | Златко Зафировски , Пробабалистички пристап за дефинирање на својства на карпеста маса при напонско-деформациона анализа кај тунелите, 16. Симпозиум на ДГКМ, Охрид 2015 | 5,00 |
| 4 | Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski , “APPLICATION OF SOFTWARE IN TRAIN RUNNING ANALYSIS FOR PROJECTS OF RAILWAY INFRASTRUCTURE” 6. International Conference, Civil Engineering - Science & Practice GNP, Žabljak, Montenegro 2016. ISBN 978-86-82707-30-1 (pages 933-946) | 4,00 |
| 5 | Zlatko Zafirovski , Darko Moslavac, Zoran Krakutovski, Milorad Jovanovski, “ANALYSIS OF INTERACTION BETWEEN ROCK MASS AND LINING SUPPORT FOR ROAD TUNNEL” 6. International Conference, Civil Engineering - Science & Practice GNP, Žabljak, Montenegro 2016. ISBN 978-86-82707-30-1 (pages 1525-1532) | 3,00 |
| 6 | Z. Krakutovski, D. Moslavac, Z. Zafirovski & A. Glavinov, “Analysis of new superstructure components of railway track in tunnel Sozina in Montenegro”, 4. International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA 2016, ISSN 1848-9850 (pages 695-702) Šibenik, Croatia 2016 | 3,00 |
| 7 | Zoran Krakutovski, Zlatko Zafirovski , Ivona Nedevska, “LONGITUDINAL DATA FOR MODELING URBAN MOBILITY ON LONG TERM” First International Scientific Conference, "Transport for Today's Society" Bitola 2016 | 4,00 |
| 8 | Ивона Недевска, Зоран Кракутовски, Златко Зафировски, Слободан Огњеновиќ, Мултикритериумски анализи за евалуација и критичка споредба на проекти од транспортна инфраструктура, Зборник на трудови 17ти меѓународен симпозиум на ДГКМ, ISBN 978-608-4510-32-1, страна 1038-1047, 2017 | 3,00 |
| 9 | Ivona Nedevska, Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Application of different methods of multicriteria analysis for evaluation and critical comparison at transport infrastructure projects, Transport for today's society : proceedings / Second international conference, 17-19 May, Bitola 2018 | 3,00 |
| 10 | ZAFIROVSKI Zlatko, JOVANOVSki Milorad, SUSINOV Bojan, ABAZI Sead, GACEVSKI Vasko, Experiences from the application of remedial measures in hydrotechnical tunnel on Saska River – M. Kamenica, Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 07-09 Skopje, June 2018 | 3,00 |
| 11 | Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski, Stjepan Lakušić, Conceptual design for establishing tram in the public transport in Skopje, CETRA 2018, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Zadar, Croatia, DOI: 10.5592/co/cetra.2018.945 | 3,00 |
| 12 | Zlatko Zafirovski, Milorad Jovanovski, Vasko Gacevski, TECHNICAL MEASURES FOR THE REHABILITATION IN THE HYDROTECHNICAL TUNNEL ON SASKA RIVER – M. KAMENICA, ASES International congress proceedings, 15th Congress, September 6-8th, 2018, Zlatibor | 4,00 |
| IV.3 | Трудови со оригинални научни резултати објавени во стручно/научно популарно списание | 4,80 |
| 1 | Z. Zafirovski, Z. Krakutovski, G. Gjosevski, Preliminary technical studies for the connection of the two Pan-European Corridors in the district between Sopotnica and Meseista, Journal - “Construction of Unique Buildings and Structures”, ISSN 2304-6295. 11 (26), Saint-Petersburg State Polytechnical University, (2014) | 1,60 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| 2 | Zafirovski Zl., Papikj J., Peshevski I.: “Stability analysis of individual blocks during excavation of the rock massif for a hydraulic facility”, Journal - Construction of unique buildings and structures, ISSN 2304-6295. 5 (32). 2015. 141-149 | 1,60 |
| 3 | Ivona Z. Nedevska, Zoran M. Krakutovski, Zlatko S. Zafirovski, Application of Different Methods of Multicriteria Analysis for Railway Route Selection, Original scientific paper, UDC:625.11 DOI:10.5937/tehnika1706797N, Journal TEHNIKA ISSN 0040-2176 (2017) | 1,60 |
| IV.4 | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир | 2,00 |
| 1 | Zlatko Zafirovski, ONE APPROACH FOR EXTRAPOLATION OF ROCK MASS PARAMETERS IN TUNNELING, Treći skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti: ZAJEDNIČKI TEMELJI Mostar, 23. – 25. rujna 2015 | 2,00 |
| V | Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) | 8,00 |
| 1 | 16. Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, 2015 | 1,00 |
| 2 | Treći skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti: ZAJEDNIČKI TEMELJI Mostar, 2015 | 1,00 |
| 3 | 6. International Conference, Civil Engineering - Science & Practice GNP, Žabljak, Montenegro, 2016 (2*1,00) | 2,00 |
| 4 | 4. International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA Šibenik, Croatia, 2016 | 1,00 |
| 5 | 17. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, октомври 2017 | 1,00 |
| 6 | SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERS OF SERBIA, 2016 | 1,00 |
| 7 | ASES International congress proceedings, 15th Congress, September 6-8th, Zlatibor 2018 | 1,00 |
| VI | Учество на научен/стручен собир со реферат (постер) | 1,00 |
| 1 | 16. Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, 2015 | 0,50 |
| 2 | 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure 17–19 May Zadar, Croatia, 2018 | 0,50 |
| | Вкупно:(НИ) | 102,80 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (СП)

| Ред. Број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|--------------|
| I | Основни проекти, студии, елаборати, ревизии и стручни мислења | 95,00 |
| 1 | Техничка документација за основен проект на траса за наплата на рампа на УКИМ, 2014 | 4,00 |
| 2 | Главен проект за горен строј на делница Вирпазар-Сутоморе во тунел Созина, Црна Гора km.439+050,46–km.445+220,85, 2015. | 4,00 |
| 3 | Извештај од ревизија на основен проект за изградба на забавен парк Скопје на г.п. 3.1 од ДУП централен градски парк, Општина Карпош – фаза градежен проект – партер, 2015 | 1,00 |
| 4 | Извештај од ревизија на проект за инфраструктура за изградба на пешачко - велосипедска патека во област Абланица, Општина Берово за развој на спортско рекреативниот и езерскиот туризам, 2016 | 1,00 |

| | | |
|----|--|-------|
| 5 | Извештај од ревизија на проект за инфраструктура за изградба на пешачко - велосипедска патека околу Беровско езеро, Општина Берово за развој на спортско рекреативниот и езерскиот туризам, 2016 | 1,00 |
| 6 | Извештај од ревизија на проект за инфраструктура за изградба на пешачко - велосипедска патека од хотел Градче до круна на брана Гратче, Општина Кочани за развој на спортско рекреативниот и езерскиот туризам, 2016 | 1,00 |
| 7 | Извештај од ревизија на проект за инфраструктура за изградба на пешачко - велосипедска патека на езеро Калиманци, Македонска Каменица, 2016 | 1,00 |
| 8 | Извештај од ревизија на основен проект за реконструкција на велосипедски и пешачки патеки на булевар Борис Трајковски, 2016 | 1,00 |
| 9 | Изградба на ТС 110/20kV “Неокази” – Пробиштип, за приклучок на преносната мрежа и енергетско напојување на леарницата “Кранфилд Фаундри” Дел 5: Внатрешни сообраќајници и одводнување, 2016 | 4,00 |
| 10 | Извештај од ревизија на основен проект за реконструкција на велосипедски и пешачки патеки на булевар Крсте Петков Мисирков, 2017 | 1,00 |
| 11 | "Подготовка на детален проект и тендерска документација за изградба на Новата железничка делница Бељаковце - Крива Паланка како дел од Коридорот VIII во Македонија" (должина 34 km) – 2017 и 2018. 11.1 Извештај од ревизија на проектна документација за железничка траса на пруга со должина 34km (1*1,00) 11.2 Извештај од ревизија на проектна документација за горен строј на железничка пруга (1*1,00) 11.3 Извештај од ревизија на проектна документација за тунели (15*1,00) 11.4 Извештај од ревизија на проектна документација за железнички станици (2*1,00) | 19,00 |
| 12 | "Подготовка на детален проект и тендерска документација за изградба на Новата железничка делница Крива Паланка - граница со Република Бугарија како дел од Коридорот VIII во Македонија" (должина 23,4 km) – 2016, 2017 и 2018. 12.1 Извештај од ревизија на проектна документација за железничка траса на пругата 23,4km (1*1,00) 12.2 Извештај од ревизија на проектна документација за горен строј на железницата (1*1,00) 12.3 Извештај од ревизија на проектна документација за тунели (22*1,00) 12.4 Извештај од ревизија на проектна документација за железнички станици (2*1,00) | 26,00 |
| 13 | "Подготовка на детален проект и тендерска документација за изградба на Новата железничка делница Кичево - граница со Република Албанија како дел од Коридорот VIII во Македонија" (должина 62,3 km) – 2015,2016 и 2017. 13.1 Извештај од ревизија на проектна документација за железничка траса на пругата 62,3km (1*1,00) 13.2 Извештај од ревизија на проектна документација за горен строј на железницата (1*1,00) 13.3 Извештај од ревизија на проектна документација за тунели (10*1,00) | 19,00 |

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| | 13.4 Извештај од ревизија на проектна документација за железнички станици (7*1,00) | |
| 14 | Feasibility study for temporary road to the mine Plovica (0307-129/16 from 12/04/2016 and 03-360 from 28.04.2016), 2016 | 2,00 |
| 15 | Техничка документација - Студија за набљудување на структурната градба на обиколен тунел, 2017 | 2,00 |
| 16 | Završni izvještaj komisije o izvršenoj recenziji idejnog rješenja i prethodne studije opravdanosti revitalizacije i turističke valorizacije uskotračne pruge Virpazar – Bar, 2017 | 1,00 |
| 17 | Техничка документација анекс на студија за набљудување на структурната градба на обиколен тунел, 2018 | 2,00 |
| 18 | Glavni projekat saobraćaja, Uređenje lokacija – objekata na panoramskoj ruti „Durmitorski prsten“, 2018 | 4,00 |
| 19 | Извештај од ревизија на Основен проект за брана и акумулација на река Слупчанска, книга 6: Конструктивни анализи на придружните Објекти, Свеска 6.1: Конструктивни анализи на обиколен тунел, 2019 | 1,00 |
| II | Истражување на пазарот | 6,00 |
| 1 | EUROSTAT European commission for Civil Engineering 0307-3/283 од 13.05.2015 (Градежништво 2015) – одговорен истражувач | 2,00 |
| 2 | EUROSTAT European commission for Civil Engineering 0402-3/686 од 2.06.2016 (Градежништво 2016) – одговорен истражувач | 2,00 |
| 3 | EUROSTAT European commission for Civil Engineering 0402-3/430 од 26.05.2017 (Градежништво 2017) – одговорен истражувач | 2,00 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| III | Подготовка на национални документи | 2,00 |
| 1 | Член на експертски тим за изработка на национален анекс со национално дефинирани параметри за еврокод EN 1997-2, Институт за стандардизација во Црна Гора | 2,00 |
| IV | Учество во комисији и тела на државни и други органи | 4,00 |
| 1 | Член на Управувачки Комитет за следење на проектот „Подготовка на основен проект и тендерска документација за градба и надзор на изградба на нова железничка делница Кичево – граница со Р. Албанија како дел од коридор VIII“, Министерство за транспорт и врски 2015 | 1,00 |
| 2 | Член на Управувачки Комитет за следење на проектот реконструкција на железничка делница Битола – Креница на коридор Xd, како дел од коридор X, Министерство за транспорт и врски 2015 | 1,00 |
| 3 | Член на Управувачки Комитет за следење на проектот „Подготовка на основен проект и тендерска документација за градба и надзор на изградба на нова железничка делница Крива Паланка – граница со Р. Бугарија како дел од коридор VIII“, Министерство за транспорт и врски 2016 | 1,00 |
| 4 | Секретар на Македонско здружение за тунели и подземни објекти – ИТА Македонија Скопје | 1,00 |
| V | Награда за научни постигнувања од струкова организација | 3,00 |
| 1 | Награда за особено достигнување во градежното конструкторство за 2014 година, за научно-истражувачкиот труд – докторска дисертација, доделено во 2015 година од Друштвото на градежни конструктори на Македонија | 3,00 |
| VI | Член на факултетска комисија | 6,50 |
| 1 | Член на Комисија за попис на парични средства во благајна - 2014. | 0,50 |
| 2 | Член на Комисија за јавни набавки (Информатичка и видео - опрема) – 2014 | 0,50 |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 3 | Член на Комисија за евалуација на студиската програма по градежништво (2015-2019) | 0,50 |
| 4 | Член на Комисија за одржување и ажурирање на веб - страницата на Градежниот факултет, 2015-2018 | 2,00 |
| 5 | Член на Комисија за јавна набавка „Градежно – занаетчиски услуги“, 2016 | 0,50 |
| 6 | Член на Комисија за јавна набавка „Информатичка опрема – Компјутерски конфигураци“, 2016 | 0,50 |
| 7 | Член на Конкурсна комисија за спроведување на постапка за запишување на студенти на прв циклус на студиски програми на УКИМ – Градежен факултет, 2017 | 0,50 |
| 8 | Член на Конкурсна комисија за спроведување на постапка за запишување на студенти на прв циклус на студиски програми на УКИМ – Градежен факултет, 2018 | 0,50 |
| 9 | Член на комисија за организација на прослава по повод 70 години постоење на Градежниот факултет – Скопје, 2019 | 0,50 |
| 10 | Член на комисија за поддршка во организацијата на Градежнијада 2019 | 0,50 |
| VII | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | 1,00 |
| 1 | 14th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Brno, Czech Republic, September 8th to 10th 2015 | 0,50 |
| 2 | 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Skopje, Republic of Macedonia, September 5th to 7th 2019 | 0,50 |
| VIII | Раководител на внатрешна организациона единица | 3,00 |
| 1 | Раководител на катедра, 2015-2019 | 3,00 |
| | Вкупно: | 120,50 |

| | |
|--|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 116,70 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 102,80 |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 120,50 |
| Вкупно: | 340,00 |

†

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Зоран Кракутовски, претседател, с.р
 Проф. д-р Дарко Мославац, член, с.р
 Проф. д-р Милорад Јовановски, член, с.р

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ОРГАНИЗАЦИЈА И ЕКОНОМИКА ВО ГРАДЕЖНИШТВОТО И ВОДОСТОПАНСТВОТО, ОРГАНИЗАЦИЈА, ТЕХНОЛОГИЈА И МЕНАџМЕНТ ВО ГРАДЕЖНИШТВОТО НА ГРАДЕЖЕНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Градежен факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 13.6.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 477 донесена на 26.6.2019 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Љупчо Петковски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, проф. д-р Милош Кнежевиќ, редовен професор на Градежниот факултет во Подгорица и проф. д-р Ненад Иванишевиќ, редовен професор на Градежниот факултет во Белград.

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 организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Маријана Лазаревска, дипл. град. инж.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Маријана Лазаревска е родена на 22.3.1981 година во Тетово. Средно образование завршила во Гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово на природно-математичката насока, во 1999 година. Со високо образование се стекнала на Градежниот факултет во Скопје на хидротехничката насока. Дипломирала на Градежниот факултет во Скопје во 2005 година, со просечен успех 9,2. За постигнатите одлични резултати за време на студирањето во учебните 2001/02 и 2002/03 година била прогласена за најдобар студент на Градежниот факултет во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 година се запишала на магистерски студии на Градежниот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,0. Во јули 2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Оптимизација на механизираниот процес при градба на насипни брани“, со што се стекнала со звањето магистер на технички науки.

Докторска дисертација пријавила на Градежниот факултет во Подгорица, Универзитет во Црна Гора. Дисертацијата на тема: „Моделирање на управувањето на градежни проекти со примена на фази-невронски мрежи“ ја одбрала на 17.10.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Милош Кнежевиќ (ментор), редовен професор на Градежниот факултет во Подгорица, проф. д-р Живојин Прашчевиќ, редовен професор во пензија на Градежниот факултет во Белград, проф. д-р Мери Цветковска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, проф. д-р Ненад Иванишевиќ, редовен професор на Градежниот факултет во Белград и д-р Снежана Рутешиќ, доцент на Градежниот факултет во Подгорица. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки од научната област менаџмент и технологија во градежништвото.

На 1.2.2006 година, кандидатката била избрана за помлад асистент, на 26.11.2008 била повторно избрана за помлад асистент, на 30.11.2010 година била избрана за асистент, а на 16.9.2014 била повторно избрана за асистент на Катедрата за технологија и организација на градењето на Градежниот факултет во Скопје. На 30.12.2014 година е избрана во звањето доцент на Градежниот факултет во Скопје, во областа технологија и организација на градењето.

Во моментот е доцент на Градежниот факултет во Скопје, на Катедрата за организација, технологија и менаџмент во градежништво. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1090 од 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 952, 995, 1083, 1090, 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 Градежниот факултет, кандидатката доц. д-р Маријана Лазаревска изведува настава и вежби на прв и втор циклус студии на студиската програма Градежништво и на прв циклус студии на студиската програма Геотехника. Кандидатката доц. д-р Маријана Лазаревска изведува настава и на прв циклус студии на интегрираната студиска програма на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Кандидатката била ментор на еден дипломски труд.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 16 дипломски, 13 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

Кандидатката изведувала настава во школи и работилници во рамките на научноистражувачки проекти HORIZON 2020 и Erasmus +.

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

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Маријана Лазаревска има објавено вкупно 32 труда од областа на градежништвото, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 научни труда во меѓународни научни списанија, 21 труд во меѓународни научни публикации, 2 труда во зборници од научни собири, 1 труд во стручно списание и 1 труд во монографија објавена во странство.

Доц. д-р Маријана Лазаревска учествувала како член во 5 меѓународни научни проекти и 1 национален научен проект.

Кандидатката била ментор на 2 магистерски труда.

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

Доц. д-р Маријана Лазаревска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на факултетот. Врши стручна ревизија на проектна документација и изработува проекти, елаборати и стручни мислења за широк спектар на градежни објекти.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Италија, на Универзитетот во Фиренца, во март 2015 година преку програмата за мобилност ERASMUS + LLP. Во текот на престојот, кандидатката одржала предавања на вториот циклус студии на Факултетот за инженерство, Катедра за градежништво и животна средина.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно била вклучена во работата на комисији и работни групи при Градежниот факултет.

Доц. д-р Маријана Лазаревска активно била вклучена во работата на Комисијата за разгледување на пристигнати поединечни проекти согласно со Нацрт-програмите на националните установи за 2015, 2016 и 2017 година, при Министерството за култура.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на меѓународно научно списание “American Journal of Neural Networks and Applications” (AJNNA), ISSN: 2469-7400. Доц. д-р Маријана Лазаревска учествувала во повеќе организациони, технички и научни одбори на меѓународни и национални собири од областа на градежништвото.

Во изборниот период, доц. д-р Маријана Лазаревска учествувала во изготвување и пријавување на 5 меѓународни научни проекти.

Добитник е на Признание за најдобро научно постигнување за 2014 година за изработената докторска дисертација, доделена во 2015 година од Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

Добитник е на награда за најдобар научник за 2015 и 2016 година на Градежниот факултет во Скопје.

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 доц. д-р Маријана Лазаревска во сите претходни години, по изборот за доцент, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Градежниот факултет.

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 доц. д-р Маријана Лазаревска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Маријана Лазаревска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува општите и посебните услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, доц. д-р Маријана Лазаревска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Љупчо Петковски с.р.**
- 2. Проф. д-р Милош Кнежевиќ с.р.**
- 3. Проф. д-р Ненад Иванишевиќ с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Маријана Томче Лазаревска**
 Институција: **Градежен факултет – Скопје**
 Научно подрачје: **техничко-технолошки науки**
 Научно поле: **градежништво и водостопанство**
 Научна област: **организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото**

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

| Ред. број | Општи услови: | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус* | ДА |
| 2 | Научен степен-доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>организација, технологија и менаџмент во градежништво</u> Назив на научното поле: <u>градежништво и водостопанство</u> Назив на научното подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u> | ДА |
| 3 | Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | ДА |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е 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 | ДА |
| 3.1.1 | 1. Назив на научното списание: Complexity 2. Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded, Scopus, Journal Citation Reports - Science Edition 3. Насов на трудот: Assessment of the Real Estate Market Value in the European Market by Artificial Neural Networks Application 4. Година на објава: 2018 | ДА |
| 3.5 | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | ДА |
| 3.5.1 | 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови 2. Назив на меѓународниот собир: 16th International Symposium of MASE 3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Русија, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Словенија, Албанија, САД, Италија, Турција 4. Наслов на трудот: State of the art - models for failure prediction of reinforced concrete structures strengthened with FRP strips | ДА |

| | | |
|-------|--|----|
| | 5. Година на објава: 2015 | |
| 3.5.2 | 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови 2. Назив на меѓународниот собир: 16th International Symposium of MASE 3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Русија, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Словенија, Албанија, САД, Италија, Турција 4. Наслов на трудот: Application of fuzzy logic for prediction of fire resistance of RC columns 5. Година на објава: 2015 | ДА |
| 3.5.3 | 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови 2. Назив на меѓународниот собир: International scientific-expert symposium GNP 2016 3. Имиња на земјите: Србија, Индонезија, Хрватска, Португалија, Романија, Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Чешка, Шпанија, Полска, Германија, Словачка, Холандија, 4. Наслов на трудот: Application of neural networks for management of civil engineering projects and prediction of construction productivity 5. Година на објава: 2016 | ДА |
| 3.5.4 | 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови 2. Назив на меѓународниот собир: International Scientific Conference INDIS 2018 3. Имиња на земјите: Црна Гора, Србија, Унгарија, Хрватска, Австрија, Босна и Херцеговина, Македонија, Англија, Канада, Бугарија, Израел, Словенија, Грција, САД, Холандија 4. Наслов на трудот: Estimation of the market value of the factory damaged by fire 5. Година на објава: 2018 | ДА |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент: 30.12.2014 год., датум и број на Билтен: 15.12.2014, број 1090 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Љупчо Петковски с.р.
2. Проф. д-р Милош Кнежевиќ с.р.
3. Проф. д-р Ненад Иванишевиќ с.р.

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

Кандидат: Маријана Томче Лазаревска

Институција: Градежен факултет - Скопје

Научно подрачје: техничко-технолошки науки

Научно поле: градежништво и водостопанство

Научна област: организација и економика во градежништвото и водостопанството, организација, технологија и менаџмент во градежништвото

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|--------------|
| I | Одржување на настава | 54,90 |
| | Учебна 2014/2015 година (летен семестар) | 8,10 |
| | Вежби на прв циклус студиј: | |
| 1 | Организација и механизација 4+2 (2*15*4*0,03) | 3,60 |
| 2 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба АФ 2+1 (1*15*10*0,03) | 4,50 |
| | Учебна 2015/2016 година | 10,95 |
| | Настава на прв циклус студиј: | |
| 1 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,04+2*15*0,03) | 2,10 |
| 2 | Организација и технологија на градба ГФ/3+2 (3*15*0,04+2*15*0,03) | 2,70 |
| 3 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба АФ 2+1 (2*15*0,04+1*15*0,03) | 1,65 |
| 4 | Организација на инженерски работи - Воена академија 2+2 (2*15*0,04+2*15*0,03) | 2,10 |
| | Настава на вштор циклус студиј: | |
| 1 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,05+2*15*0,03) | 2,40 |
| | Учебна 2016/2017 година | 8,85 |
| | Настава на прв циклус студиј: | |
| 1 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,04) | 1,20 |
| 2 | Организација и технологија на градба ГФ/3+2 (3*15*0,04) | 1,80 |
| 3 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба АФ 2+1 (2*15*0,04+1*5*15*0,03) | 3,45 |
| | Настава на вштор циклус студиј: | |
| 1 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,05+2*15*0,03) | 2,40 |
| | Учебна 2017/2018 година | 8,85 |
| | Настава на прв циклус студиј: | |
| 1 | Организација и технологија на градба ГФ/3+2 (3*15*0,04) | 1,80 |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| 2 | Менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,04) | 1,20 |
| 3 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба АФ 2+1 (2*15*0,04+1*5*15*0,03) | 3,45 |
| | Настава на вишор циклус студији: | |
| 1 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,05+2*15*0,03) | 2,40 |
| | Учебна 2018/2019 година | 18,15 |
| | Настава на прв циклус студији: | |
| 1 | Организација и технологија на градба ГФ/3+2 (3*15*0,04) | 1,80 |
| 2 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 2+2 (2*15*0,04+2*15*0,03) | 2,10 |
| 3 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба АФ 2+1 (2*15*0,04) | 1,20 |
| | Настава на вишор циклус студији: | |
| 1 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво 3+2 (3*15*0,05+2*15*0,03) | 3,15 |
| 2 | Менаџмент во градежништво 3+2 (3*15*0,05+2*15*0,03) | 3,15 |
| 3 | Управување со ризици при реализација на градежни проекти 3+2 (3*15*0,05+2*15*0,03) | 3,15 |
| 4 | Проектирање на пасивни објекти 3+2 (1*15*0,05+1*15*0,03) | 1,20 |
| 5 | Управување со ризици 2+2 (2*15*0,05+2*15*0,03) | 2,40 |
| II | Консултации со студенти | 1,93 |
| 1 | (12+2+8+2+3+5+5+119+149+15+15+8+8+18+10+121+59++14+159+4+9+87+134)*0,002 | 1,93 |
| III | Подготовка на нов предмет | 2,50 |
| 1 | Организација и технологија на градба | 0,50 |
| 2 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба | 0,50 |
| 3 | Организација на инженерски работи | 0,50 |
| 4 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво | 0,50 |
| 5 | Управување со ризици | 0,50 |
| IV | Интерна скрипта за предавања | 12,00 |
| 1 | Организација и технологија на градба | 4,00 |
| 2 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво | 4,00 |
| 3 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба | 4,00 |
| V | Пакет материјали за предмет | 5,00 |
| 1 | Управување со ризици | 1,00 |
| 2 | Организација и технологија на градба | 1,00 |
| 3 | Одбрани поглавја од менаџмент во градежништво | 1,00 |
| 4 | Организација и менаџмент на инвестициска изградба | 1,00 |
| 5 | Организација на инженерски работи | 1,00 |
| VI | Ментор на дипломска работа | 0,20 |
| | 1*0,2 | 0,20 |
| VII | Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд | 0,70 |
| | 1*0,7 | 0,70 |
| VIII | Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд | 3,90 |
| | 13*0,3 | 3,90 |
| IX | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа | 1,60 |
| | 16*0,1 | 1,60 |
| X | Настава во школи и работилници | 8,00 |
| 1 | Прв тренинг курс за згради со енергија близу до нула (NZEB) за дипломирани инженери и архитекти 23.1.2016÷15.3.2016, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје, MEnS – Meeting | 1,00 |

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| | of Energy professional Skills, “Professional training courses in nearly zero energy buildings NZEB”, HORIZON 2020 | |
| 2 | Втор тренинг курс за згради со енергија близу до нула (NZEB) за дипломирани инженери и архитекти 15.10.2016 ÷ 21.12.2016, Факултет за електротехника и информациски технологии–Скопје, MEnS – Meeting of Energy professional Skills, “Professional training courses in nearly zero energy buildings NZEB”, HORIZON 2020 | 1,00 |
| 3 | Трет тренинг курс за згради со енергија близу до нула (NZEB) за дипломирани инженери и архитекти 07.05.2016 ÷ 29.06.2016, Факултет за електротехника и информациски технологии–Скопје, MEnS – Meeting of Energy professional Skills, “Professional training courses in nearly zero energy buildings NZEB”, HORIZON 2020 | 1,00 |
| 4 | “Risk management of investment projects”, 06.12.2018, Tirana, Albania, Special mobility strand, K-FORCE, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| 5 | “Risk management of investment projects”, 18.04.2019, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Special mobility strand, K-FORCE, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| 6 | “Risks in civil engineering”, 08.05.2019, Skopje, Macedonia, Special mobility strand, K-FORCE, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| 7 | “Risk management of investment projects”, 12.04.2018, Skopje, Macedonia, Special mobility strand, K-FORCE, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| 8 | “Project management in civil engineering”, Educational training and workshop organized by Civil engineering Faculty in Belgrade (chair for project management), Lectures: Project management and Risk management, 02.06.2016 – 11.06.2016. | 1,00 |
| Вкупно (НО) | | 90,73 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|--------------|
| I | Ментор на магистерски трудови | 4,00 |
| 1 | “Технологија на градба на вијадукт со примена на современи оплатни системи”, Ивана Димитрова, 2018 | 2,00 |
| 2 | “Управување со ризици при реализација на инфраструктурни проекти”, Флора Џамтовска, 2017 | 2,00 |
| II | Учесник во меѓународни научни проекти | 25,00 |
| 1 | "Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings", Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017 | 5,00 |
| 2 | "Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns", Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017 | 5,00 |
| 3 | “Regeneration and Optimisation of Cultural heritage in creative and Knowledge cities”, Horizon 2020 H2020-SC5-2016-2017 | 5,00 |
| 4 | „Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety”, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) 2016-2019 | 5,00 |

| | | |
|------------|---|--------------|
| 5 | MEnS – Meeting of Energy professional Skills, “Professional training courses in nearly zero energy buildings NZEB”, HORIZON 2020, 2016 | 5,00 |
| III | Учесник во национален научен проект | 3,00 |
| 1 | “Comparative analysis of the stress-deformation state of rockfill dams with core/diaphragm at variation of the water level in the reservoir”, Ss. Cyril and Methodius University, scientific-research project 2015-2016. | 3,00 |
| IV | Дел од монографија објавена во странство | 4,80 |
| 1 | Meri Cvetkovska, Ana Trombeva Gavriloska, Marijana Lazarevska, „Numerical Analysis of Thermal Loads on Outlet Tunnel of Arch Dam Sv.Petka-Skopje“, Monograph „Contemporary problems of theory of structures“, University of Belgrade and University of Montenegro, pp.255-262, Belgrade 2016 | 4,80 |
| V | Научно стручни трудови | 84,72 |
| | Трудови 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 | 10,72 |
| 1 | Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, Mirjana Laban, Milos Knezevic, and Meri Cvetkovska: “Determination of Fire Resistance of Eccentrically Loaded Reinforced Concrete Columns Using Fuzzy Neural Networks”, Complexity, Volume 2018, Article ID 8204568, 12 pages https://doi.org/10.1155/2018/8204568 , IF=1,289 | 5,57 |
| 2 | Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, Ana Trombeva Gavriloska, Miloš Knežević, Milivoje Milanović, “Neural-network-based approach for prediction the fire resistance of centrally loaded composite columns”, Technical Gazette, Vol. 23, No. 5 (2016), IF=0,579 | 5,15 |
| | Трудови 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 или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | 13,00 |
| 1 | Trombeva Gavrilovska A., Lazarevska M., Cvetkovska M.: Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 14, 2016, p. 163-168/SCOPUS | 4,00 |
| 2 | Cvetkovska, M., Knezevic, M., Xu, Q., Lazarevska, M., Gavriloska, A.T.: “Fire scenario influence on fire resistance of reinforced concrete frame structure“, Procedia Engineering, 2018/SCOPUS | 3,00 |
| 3 | Cvetkovska, M., Milanovic, M., Lazarevska, M., Gavriloska, A.T.: “Fire resistance of energy efficient floor structures”, Applications of Structural Fire Engineering, 2017/SCOPUS | 3,00 |
| 4 | M. Knezevic, M. Cvetkovska, S. Trpevski, A. Andreev, A. Trombeva Gavriloska and M. Lazarevska, „Impact of Thermal Insulation and Type of Windows on Energy Demand of Buildings with Passive House Standard“, SPbWOSCE2015, Applied Mechanics and Materials, Volumes 726-part 2, ISSN print 1660-9336, pp. 1519-1530, January 2015 | 3,00 |
| | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на | 56,00 |

| | меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5 поени) | |
|----|--|------|
| 1 | Lazarevska M.: “Modeling the management of civil engineering projects through the application of fuzzy-neural networks”, 16th International Symposium of MASE, Macedonia, October 2015. | 5,00 |
| 2 | Cvetkovska M., Trpevski S., Andreev An., Trombeva-Gavriloska A., Lazarevska M., Papasterevski D.: “Energy demand for achieving house standard as function of building envelope”, 16th International Symposium of MASE, Macedonia, October 2015. | 3,00 |
| 3 | Trombeva-Gavriloska A., Cvetkovska M., Gaviloski V., Lazarevska M., Samardzioska T.: “Experimental analysis of mechanical characteristics of FRP materials”, 16th International Symposium of MASE, Macedonia, pp.405-410, October 2015. | 3,00 |
| 4 | M. Cvetkovska, S. Trpevski, A. Andreev, A. Trombeva-Gavriloska, M. Lazarevska „Parametric analysis of the impact of windows on energy needs of buildings with Energy Passive House Standard“, Proceedings of EURO ELECS 2015, Guimarães, Portugal, pp. 99-106, ISBN 978-989-96543-8-9 | 3,00 |
| 5 | Lazarevska M., Knezevic M., Trombeva-Gavriloska A., Cvetkovska M.: “The use of fuzzy logic for management of civil engineering projects”, International scientific-expert symposium GNP 2016, Montenegro, pp. 1695-1702, 07-11 march, 2016 | 3,00 |
| 6 | Ana Trombeva-Gavriloska, Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, „Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets“, The Sixth International Conference “Civil Engineering - Science & Practice GNP 2016”, Žabljak, Montenegro, March 2016, pp. 297-304 | 3,00 |
| 7 | Meri Cvetkovska, Milivoje Milanovic, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, „Fire resistance of energy efficient floor structures“, International Conference: Applications of Structural Fire Engineering-ASFE, October 2015, Dubrovnik, Croatia | 3,00 |
| 8 | M. Cvetkovska, R. Pejovic, A. Trombeva Gavriloska, M. Lazarevska, B. Stevanovic, „Post earthquake fire resistance of RC frame“, 16th World Conference on Earthquake Engineering, January 9th to 13th 2017 in Santiago-Chile | 3,00 |
| 9 | Cvetkovska, M., Laban M., Trombeva Gavriloska, A., Lazarevska, M., Cvetkovska, E., Influence of chimneys on fire safety of traditional wooden houses, MASE 2017 | 3,00 |
| 10 | Marina, O., Ivanovska-Deskova, A., Karanakov, B., Ivanovski, J., Lazarevska, M., Trombeva Gavriloska, A., Cultural heritage as a driver for sustainable growth – project “ROCK”, MASE 2017 | 3,00 |
| 11 | Meri Cvetkovska, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva-Gavriloska: Influence of the shape of the cross section and the axial force on the fire resistance of RC columns , INDIS 2015, Novi Sad, Serbia, November 2015 | 4,00 |
| 12 | Trombeva-Gavriloska, A., Cvetkovska, M., Lazarevska, M., Influence of the type of reinforcement on the behavior of frp materials at indoor and elevated temperatures, 13th scientific conference INDIS 2015 “Planning, design, construction and building renewal”, 25-27, 11. 2015, Novi Sad, Serbia | 4,00 |
| 13 | Ana Trombeva-Gavriloska, Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, „Influence of the compressive strength of the concrete on CFRP strengthened RC beam“, Symposium, Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2016, Zlatibor, Serbia | 4,00 |
| 14 | Fidan Salihu, Fatos Plana, Meri Cvetkovska, Ana Trombeva Gavriloska, Marijana Lazarevska, „Fire resistance of one-way simply supported reinforced concrete slabs“, Symposium, Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2016, Zlatibor, Serbia | 3,00 |

| | | |
|-----|---|---------------|
| 15 | Dimevska L., Cvetkovska M., Trombeva gavriloska A., Lazarevska M., “Residential buildings analysis according to their architectural and thermal characteristics”, Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2018, Zlatibor, Serbia | 3,00 |
| 16 | Trombeva gavriloska A., Lazarevska M., Cvetkovska M., Knezevic M., “Bond stress distribution along CFRP strengthened RC beam”, Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2018, Zlatibor, Serbia | 3,00 |
| 17 | Cvetkovska M., Cifliganec C., Trombeva Gavriloska A., Lazarevska M., Mircevska V., “Fire scenario influence on the fire resistance and the behavior of RC frame structure”, 1 st International Symposium K-FORCE 2017, Co-funded by the Erasmus + Programme of European Union | 3,00 |
| | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (3 поени) | 1,80 |
| 1 | Lazarevska M., Trombeva Gavriloska A., Cvetkovska M., Lazarevski R., “Prognostic modelling of the fire resistance of RC columns using the concept of ANN”, International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, ISSN: 2394-2827, Vol. 4 Issue 6, pp. 25-31, December 2017; Proceedings of the IIER International Conference, Budapest, Hungary, September 2017. | 1,80 |
| | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (2 поени) | 1,20 |
| 1 | A. Trombeva - Gavriloska, M. Lazarevska, M. Cvetkovska, “Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets”, 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, 19-21 April 2017, Zadar, Croatia | 1,20 |
| | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание | 2,00 |
| 1 | Лазаревска М., “Вештачки невронски мрежи – основа за напредно и интелегентно управување со системи и процеси”, ПРЕСИНГ, стр.38-42, бр.29/4, 2016, ISSN 1857-7 44X | 2,00 |
| VI | Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) | 2,00 |
| 1 | International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Paper title: Prognostic modelling of fire resistance of RC columns using the concept of ANN, Budapest - 10th and 11th September, 2017 | 1,00 |
| 2 | 1 st International Symposium K-FORCE 2017, Novi Sad, Co-funded by the Erasmus + Programme of European Union, Horizon 2020. | 1,00 |
| VII | Учество на научен/стручен собир со реферат (постер) | 2,50 |
| 1 | GNP 2016 | 0,50 |
| 2 | INDIS 2016, 2018 | 1,00 |
| 3 | MASE 2015,2017 | 1,00 |
| | Вкупно (НИ): | 126,02 |

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------------|
| I | Коавтор на учебник за средно образование | 6,00 |

| | | |
|-----------|---|--------------|
| 1 | Прирачник за средни училишта: М.Цветковска, В.Стоилков, Д. Димитровски, А.Тромбева Гаврилоска, М.Лазаревска, „Енергетска ефикасност на градежни објекти“ , Хабитат Македонија, 2015 | 6,00 |
| II | Основни проекти, студии, елаборати, ревизии и стручни мислења | 67,50 |
| 1 | Revision of the Occupational health and safety Elaborate for Pay Toll Station Romanovce, (April, 2015), associate | 0,50 |
| 2 | Design and construction of Wastewater Treatment Plant in Radovish, Elaborate of technical, technological and organization elements of plant construction (2016), responsible designer. | 2,00 |
| 3 | Design and construction of Wastewater Treatment Plant in Radovish, Detailed Design for Preparatory work (2016), associate | 2,00 |
| 4 | Design and construction of Wastewater Treatment Plant in Strumica, Elaborate of technical, technological and organization elements of plant construction (2016), responsible designer | 2,00 |
| 5 | Design and construction of Wastewater Treatment Plant in Strumica, Detailed Design for Preparatory work (2016), associate | 2,00 |
| 6 | Design and construction of Wastewater Treatment Plant in Kichevo, Elaborate of technical, technological and organization elements of plant construction (2016), responsible designer | 2,00 |
| 7 | Design and construction of Wastewater Treatment Plant in Kichevo, Detailed Design for Preparatory work (2016), associate | 2,00 |
| 8 | Elaborate for health and safety, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Pelagonija Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 9 | Elaborate for health and safety, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Vardar Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 10 | Elaborate for health and safety, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Skopje Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 11 | Elaborate for health and safety, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Southwest Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 12 | Elaborate for Energy Efficiency, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Pelagonija Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 13 | Elaborate for Energy Efficiency , Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Vardar Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 14 | Elaborate for Energy Efficiency, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Skopje Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 15 | Elaborate for Energy Efficiency, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Southwest Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |

| | | |
|----|---|-------|
| 16 | Elaborate for fire protection, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Pelagonija Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 17 | Elaborate for fire protection, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Vardar Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 18 | Elaborate for fire protection, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Skopje Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 19 | Elaborate for fire protection, Detailed Design - Preparation of necessary documents for establishing of an Integrated and Financially Self-sustainable Waste Management System in Southwest Region, (EuropeAid/136347/IH/SER/MK), 2017 | 1,00 |
| 20 | Detailed design for reconstruction of local road R1305 Suvo Grlo in Municipality of Demir Hisar, 2018 | 2,00 |
| 21 | Detailed design for reconstruction of local road R1306 Sladuevo in Municipality of Demir Hisar, 2018 | 2,00 |
| 22 | Detailed design for reconstruction of local road R29371 Sloestica in Municipality of Demir Hisar, 2018 | 2,00 |
| 23 | Detailed design for construction of local road 1 in Duracka Reka in Municipality of Kriva Palanka, 2018 | 2,00 |
| 24 | Detailed design for construction of local road 2 in Duracka Reka in Municipality of Kriva Palanka, 2018 | 2,00 |
| 25 | Expert opinion: legal frame and market conditions in Republic of Macedonia, for RUBAU A.D. Girona Spain, branch in Macedonia, 2019 | 1,00 |
| 26 | Expert opinion: construction works performed on the express way Gradsko – Prilep, section Farish – Drenovo, from km 0+000 to km 10+197, for RUBAU A.D. Girona Spain, branch in Macedonia, 2018 | 1,00 |
| 27 | Expert opinion: analysis of construction of Gradsko – Prilep, section Farish – Drenovo, from km 0+000 to km 10+197, for RUBAU A.D. Girona Spain, branch in Macedonia, 2018 | 1,00 |
| 28 | Expert opinion in the field of civil engineering (construction diaries, construction logs, construction gphant charts), for Energo System DOO Skopje, 2016 | 1,00 |
| 29 | Expert opinion in the field of civil engineering (standards and norms in construction, cost estimates), for Fenix EngineeringDOO Skopje, 2016 | 1,00 |
| 30 | Вешт наод и мислење за утврдување на фактичката состојба за околностите и причините под кои се случил штетен настан, за адвокат Рената Варга Мицева, Скопје, 2018 | 1,00 |
| 31 | Елаборат за анализа на последиците од пропагација на поплавен бран предизвикан од евентуално уривање или прелевање на три брани (на акумулациониот, работниот и хаварискиот хидротехнички објект) во опфатот на Рударскиот комплекс за производство на катоден бакар Казандол, Општина Валандово (мај 2016), Петковски Љ., Митовски С., Лазаревска М. | 1,00 |
| 32 | Техничка документација за градба на хидројаловиштето бр. 4 на рудникот Саса – М. Каменица, Основен проект, Книга 2 – Статичка анализа на браната; Книга 3 - Динамичка анализа на браната; Книга 4 - Хидрауличка анализа на водоспроводниците; Книга 5 - Хидрауличка анализа на обиколниот тунел; Книга 10 - Технички извештај за градежните објекти и нацрти; (јули 2015), Петковски Љ., Митовски С., Папик Ј., Ѓорѓевски С., Лазаревска М. и др. | 10,00 |

| | | |
|----|---|------|
| 33 | Проектна документација за изградба на брана со акумулација во рудник Сивец, Прилеп – Основен проект (хидроградежен дел; изведбен дел и нацрти), Основен проект, Книга 3 – Хидроградежен дел, Книга 5 – Изведбен дел и нацрти, (март 2016), Петковски Љ., Митовски С., Папиќ Ј., Пешевски И., Лазаревска М., Јовановски М., Ѓорѓевски С. | 4,00 |
| 34 | Анекс бр. 4 на Техничка документација за градба на хидројаловиште бр. 4 на рудникот Саса во М. Каменица, Основен проект, Иновирана хидролошка и хидрауличка анализа за преливниот орган за одведување на Петрова Река (јули 2016) Петковски Љ., Митовски С., Лазаревска М. | 2,00 |
| 35 | АНЕКС БР. 3 на Изведбениот проект на преливниот орган на јаловиштето Тополница, на рудникот Бучим од Радовиш, за песочна брана на кота 654 мнв, ИНОВИРАНА ХИДРОЛОШКА И ХИДРАУЛИЧКА АНАЛИЗА ЗА КОТА НА НОРМАЛНО НИВО 649.0 МНВ (февруари 2017) Петковски Љ., Митовски С., Лазаревска М. | 0,50 |
| 36 | Техничка документација за хидројаловиште бр. 4 на рудникот Саса – М. Каменица, Нацрти на бетонскиот канал на Петрова Река за варијанта за 10,000 годишна вода (дел 8 од Изведбен проект за јаловиште бр.4), (мај 2017) Петковски Љ., Митовски С., Лазаревска М. | 0,50 |
| 37 | Техничка документација за хидројаловиште бр. 4 на рудникот Саса – М. Каменица, Техничко решение за заштита на влезот во тунелот за Саска Река, (дел 10 од Изведбен проект за јаловиште бр.4), (Декември, 2017), Петковски Љ., Аранѓеловски Т., Наков Д., Митовски С., Лазаревска М. | 0,50 |
| 38 | Основен проект за изградба на кружен тек на крстосница помеѓу булевар „Видео Смилески Бато“ и улица „29 Ноември“ во Општина Тетово, октомври 2018 (соработник) | 2,00 |
| 39 | Ревизија на Основен проект на партерно уредување на дел од централно градско подрачје на град Скопје, КО Центар 1, јуни 2018 | 0,50 |
| 40 | Ревизија на Основен проект за реконструкција на ул.Љубљанска од раскрсница со бул. „Партизански Одреди“ до раскрсница со бул. „Илинден“, декември 2018 (соработник) | 0,50 |
| 41 | Ревизија на Основен проект за улица Васко Карангелески, од раскрсница со ул. „3та Македонска Бригада“, до раскрсница со бул. „Јане Сандански“, декември 2018 (соработник) | 0,50 |
| 42 | Ревизија на Основен проект за реконструкција на бул. Кочо Рацин од раскрсница со бул. „Кузман Јосифовски Питу“ до раскрсница со ул. Кирил и Методиј, декември 2018 (соработник) | 0,50 |
| 43 | Ревизија на Основен проект на станица за преточување на ТГ,ТНГ и КПП „Пуцко Петрол“ Скопје, мај 2017 (соработник) | 0,50 |
| 44 | Ревизија на Основен проект за бул. „3та Македонска Бригада“ од бул.Србија до ул. „Никола Карев“, јуни 2015 (соработник) | 0,50 |
| 45 | Ревизија на основен проект за изградба на бул. „Х.Т.Карпош“ од бул. „Џон Кенеди“ до ул. „Ферид Бајрам“, декември 2015 (соработник) | 0,50 |
| 46 | Ревизија на Основен проект за брана на река Слупчанска; Книга 15: Технички услови за изведување, (јуни, 2018), Петковски Љ., Митовски С., Папиќ Ј., Лазаревска М. | 0,50 |
| 47 | Ревизија на Основен проект за брана на река Слупчанска; Книга 16: Елаборат за заштита при работа, (јуни, 2018), Петковски Љ., Лазаревска М., Митовски С. | 0,50 |
| 48 | Ревизија на Основен проект за брана на река Слупчанска; Книга 13: Технологија на градба со предмер, предметка и рекапитуларно чинење (јуни, 2018), Лазаревска М., Митовски С., Петковски Љ. | 1,00 |

| | | |
|------------------------------------|--|--------------|
| 49 | Ревизија на Основен проект за брана на река Слупчанска; Книга 18: Организација на градба на брана на река Слупчанска, (јануари, 2019), Лазаревска М., Митовски С., Петковски Љ. | 1,00 |
| Вкупно: | | 73,50 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | 1,00 |
| 1 | “American Journal of Neural Networks and Applications” (AJNNA), ISSN: 2469-7400, http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajnna , 2018 | 1,00 |
| | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | 4,00 |
| 1 | Член на Организациониот одбор на 17-ти меѓународен симпозиум на ДГКМ, 2017 | 1,00 |
| 2 | Член на технички одбор на 16-ти меѓународен симпозиум на ДГКМ, 2015 | 1,00 |
| 3 | 3 rd International Science Symposium “New Horizon in Science”, member of scientific committee, Pristina, Kosovo, 2018 | 1,00 |
| 4 | 4th International Science Symposium "New Horizons in Science", member of scientific committee, Kiev, Ukraine, 2019 | 1,00 |
| | Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир | 2,00 |
| 1 | 11-то Советување за водостопанство и хидротехника, одржано од 6÷7. X 2016 година во Скопје, Република Македонија | 0,50 |
| 2 | 4 Конгрес за брани, одржана од 28÷30. IX, 2017 година во Струга, Република Македонија | 0,50 |
| 3 | Трибина на тема: 80 години од Инженерство за брани во Р. Македонија, одржана од 19÷20. X, 2018 година во Скопја, Република Македонија | 0,50 |
| 4 | Техничко уредување на научно списание Scientific Journal of Civil Engineering (јунски број, 2015) | 0,50 |
| | Студиски престој во странство | 0,50 |
| 1 | University of Firenze (Italy), School of Engineering, Department of Civil and Environmental engineering, on the open call for the ERASMUS + LLP mobility program for the academic year 2014/2015. Florence, Italy, March, 2015 | 0,50 |
| | Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект | 5,00 |
| 1 | „Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety”, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) | 1,00 |
| 2 | Application: 6159-00003A - Fire Forecaster – Prediction of fire test results for better product development, Applicant name: Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut, Danish Institute of Fire and Security Technology, Grant giver: Danmarks Innovationsfond Instrument: Grand Solutions/Grand Solutions, 2016 | 1,00 |
| 3 | “Virtual Vocational education and training ViVET - Developing VET virtual learning environments in authentic work life between European and Western Balkan countries”, Call EAC/S34/2018, Erasmus Charter for Higher Education | 1,00 |
| 4 | „Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings“, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2015 | 1,00 |
| 5 | „Neural networks prognostic model for modelling the fire exposed RC columns“, Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2015 | 1,00 |

| | | |
|---|---|---------------|
| | Награда за научни постигнувања од струкова организација | 9,00 |
| 1 | Награда за особено достигнување во градежното конструкторство за 2014 година, за научноистражувачкиот труд – докторска дисертација, доделено во 2015 година од Друштвото на градежни конструктори на Македонија | 3,00 |
| 2 | Награда за најдобар научник за 2015 година на Градежниот факултет во Скопје | 3,00 |
| 3 | Награда за најдобар научник за 2016 година на Градежниот факултет во Скопје | 3,00 |
| | Член на факултетска комисија | 3,00 |
| 1 | Комисија за уредување на стручно списание на Градежниот факултет во Скопје | 0,50 |
| 2 | Конкурсна комисија на Градежниот факултет, за академската 2017/2018 година | 0,50 |
| 3 | Комисија за распределба на кабинетски простор на Градежниот факултет во Скопје | 0,50 |
| 4 | Комисија за изготвување на измени и дополнувања на законот за градење, Градежен факултет во Скопје | 0,50 |
| 5 | Комисија за изготвување на приоритетна листа за вработување на наставниот кадар на Градежниот факултет | 0,50 |
| 6 | Комисија за процена на оштетување на објект, Градежен факултет во Скопје | 0,50 |
| | Учество во комисији и тела на државни и други органи | 3,00 |
| 1 | Комисија за разгледување на пристигнати поединечни проекти согласно со Нацрт-програмите на националните установи за 2015, 2016 и 2017 година, Министерство за култура | 3,00 |
| | Вкупно: | 27,50 |
| | Сè вкупно: | 101,00 |

| | |
|--|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 90,73 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 126,02 |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 101,00 |
| Вкупно | 317,75 |

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Љупчо Петковски с.р.
2. Проф. д-р Милош Кнежевиќ с.р.
3. Проф. д-р Ненад Иванишевиќ с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕХАНИКА НА ЦВРСТО И ДЕФОРМАБИЛНО ТЕЛО, ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 13.6.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област бр. 20705 механика на цврсто и деформабилно тело, бр. 20703 земјотресно инженерство и бр. 20700 градежни материјали, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2/81-128, донесена на 477. седница на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љупчо Лазаров, редовен професор во пензија на Градежниот факултет во Скопје, д-р Светлана Петковска Ончевска, редовен професор во пензија на Градежниот факултет во Скопје и д-р Мери Цветковска, редовен професор на Градежниот 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 научната област механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Коце Тодоров.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Коце Тодоров е роден на 8.9.1976 год. во Кавадарци. Средно образование завршил во Природно-математичката гимназија во Кавадарци. Со високо образование се стекнал на Градежниот факултет во Скопје, во 2001 година. Дипломирал на 17.5.2001 година, со просечен успех 8,35.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и користи поголем број на напредни софтверски пакети поврзани со областа за која конкурира.

Во учебната 2002/2003 год. се запишал на постдипломски (магистерски) студии на Градежниот факултет во Скопје. Заклучно со 2.11.2005 год. ги положил сите испити предвидени со студиската програма со просечен успех 10. На 21.2.2018 год. го одбрал магистерскиот труд на тема: „Примена на легури што си го помнат обликот во системи за пасивна контрола на конструкции“, со што се стекнал со право на научен степен – магистер на технички науки.

Од февруари 2009 година бил вклучен во меѓународните докторските студии SEEFORM, поддржани од страна на Германска академска служба за размена – DAAD. Во рамките на овие студии посетувал предавања од еминентни предавачи од земјава и од странство, учествувал на прогрес семинарите со свои презентации, а во периодот од 27.9 до 27.10.2010 година остварил едномесечен студиски престој на Универзитетот во Бохум, Германија. За остварените активности во рамките на меѓународните докторски студии SEEFORM, кандидатот поседува сертификат издаден на 9.10.2014 година.

Докторска дисертација пријавил во 2009 година на Градежниот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Сеизмички перформанси на исполнети армиранобетонски рамки со отворен прв кат“ ја одбрал на 19.9.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Љупчо Лазаров, УКИМ, Градежен факултет во Скопје, проф. д-р Светлана Петковска Ончевска, УКИМ, Градежен факултет во Скопје, проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, УКИМ, Градежен факултет во Скопје, проф. д-р Мира Петронијевиќ, Градежен факултет во Белград и проф. д-р Данило Ристиќ, УКИМ, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен – доктор на технички науки од областа на градежништвото.

Во рамки на неформалното образование учествувал на повеќе стручни обуки, семинари и работилници од областите на: подобрување на енергетската ефикасност во градежните објекти, одржливост и обнова на конструкции, проценка на ризик, примена на еврокодските во градежништвото и сл.

Од 1 февруари 2002 год. се вработил на Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите при Градежниот факултет во Скопје, како надворешен соработник. На 13.4.2002 год., со одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, бил избран во звањето помлад асистент по групата предмети од областа на техничката механика и јакоста на материјалите. Во моментот е доцент на Градежниот факултет во Скопје, во областа на техничката механика и јакост на материјалите. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1090 од 15.12.2014 година.

Како потврда за успешната работа во наставната, стручната и научната дејност, добитник е на неколку признанија, меѓу кои: Почесна диплома за најдобра дипломска работа на Градежниот факултет во Скопје за учебната 2001/2002 година, доделена од Електростопанство на Македонија, Признание за посебен придонес и афирмација на Општина Кавадарци во републички и меѓународни рамки во областа на градежништвото, доделена од страна на Градоначалникот на Општина Кавадарци, две признанија за особено конструкторско остварување во областа на проектирањето на конструкциите, доделени од Друштвото на градежни конструктори на Македонија, како и Признание за особено конструкторско остварување во областа на науката во 2014 година, доделено од Друштвото на градежни конструктори на Македонија во октомври 2015 год.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ бр. 802, 899, 942, 1006 и 1090, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот доц. д-р Коце Тодоров одржува предавања, вежби и консултации со студенти на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми по градежништво и геотехника на Градежниот факултет во Скопје. На првиот циклус студии држи предавања по предметот Јакост на материјалите, додека на вториот циклус студии држи предавања и вежби по предметите: Однесување на конструктивни системи од високоградбата на земјотрес, Нелинерно однесување на конструктивни системи од високоградбата на земјотрес и Композитни материјали.

Во учебната 2014/2015 год. вршел високообразовна дејност и на Воената академија „Генерал Михајло Апостолски“ во Скопје.

Кандидатот бил ментор на 3 дипломски трудови, учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 30 дипломски и на 10 магистерски трудови.

Во склоп на наставно-образовната дејност, во изминатиот петгодишен период, во соработка со колегите од Катедрата за механика и материјали, учествувал во подготовка и дополнување на интерните скрипти за предавања по предметите: Однесување на конструктивни системи од високоградбата на земјотрес, Нелинерно однесување на конструктивни системи од високоградбата на земјотрес и Композитни материјали.

Како предавач, кандидатот учествувал на пет семинари за имплементација на еврокодските во градежништвото, организирани од страна на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија во периодот 2014-2015 год. како и на работилницата „Проектирање армирано-бетонски згради според Еврокодски“, организирана од Институтот за истражување во животна средина, градежништво и енергетика во соработка со Градежниот факултет од Скопје, во

2017/2018 год. Коавтор е на делови од издадените прирачници за примена на Еврокодвите во градежништвото, кои се составен дел од организираните обуки.

Во изведувањето на наставата, кандидатот доц. д-р Коце Тодоров пристапува со професионална одговорност, студиозно и со голем ентузијазам. Неговата подготвеност несебично да помага го прави да е омилен меѓу колегите, а особено меѓу студентите кои кои има коректен однос. На студентските анкети, спроведени во рамките на процесот на самоевалуација на Факултетот, редовно добива високи оценки за сите предмети на кои бил предметен наставник.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој Извештај, наведени се сите негови активности во наставно-образовната дејност од последниот избор до денот на пријавата.

Научноистражувачка дејност

Паралелно со наставно-образовната и стручно-применувачката дејност, кандидатот доц. д-р Коце Тодоров активно учествува во низа активности поврзани со научноистражувачката дејност. Своите истражувања главно ги насочува во областите на земјотресното инженерство, нелинеарната механика и примената на композитните материјали во градежното инженерство.

Во изминатиот петгодишен период, доц. д-р Коце Тодоров има објавено вкупно 17 научни трудови од областа за која конкурира, од кои 1 научен труд во научно списание индексирано во Web of Science Core Collection, Emerging Sources Citation Index и 16 трудови во меѓународни научни публикации. Доц. д-р Коце Тодоров, како член, учествувал во еден меѓународен и еден домашен научноистражувачки проект.

Кандидатот бил ментор на 4 магистерски трудови од областа на земјотресното инженерство и композитните материјали.

Листата на објавени трудови и реализирани активности во научно-истражувачката дејност на кандидатот се дадени во Образец 2, кој е составен дел од овој Извештај.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот доц. д-р Коце Тодоров во изминатиот период покажува значителни активности поврзани со стручно-применувачката дејност. Самостојно или во соработка со колегите од Катедрата за механика и материјали, како и со останатите колеги од Градежниот факултет во Скопје учествува во изработка на поголем број на стручни мислења, основни проекти и стручни ревизии за објекти од високоградбата и патната инфраструктура.

Сознанијата и искуствата стекнати при реализацијата на стручно-применувачката дејност редовно ги споделува со колегите од струката преку учество и објавување на трудови на стручни собири и симпозиуми. Автор е на делови од два прирачника за примена на Еврокод 8 за проектирање на конструкции. Член е на Комората на овластени архитекти и инженери и поседува Овластување А за проектирање и ревизија на градби од областа на градежништвото.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Градежниот факултет, Институтот за стандардизација, Друштвото на градежни конструктори на Македонија, и тоа како:

- член на Комисија за уредување на стручно списание на Градежниот факултет во Скопје, од 2015 год.;
- член на Собранието на Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија (ИСРСМ);
- член на Комисија за евалуација на студиската програма по геотехника на Градежниот факултет во Скопје;
- член на Работна група 8 при ТК40, Еврокодоти и национални анекси, Еврокод 8: Проектирање конструкции отпорни на земјотрес, формиран од Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија;
- член на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, каде што од 2017 година ја извршува функцијата извршен секретар.

Во изминатиот петгодишен период, како член на организациониот одбор, доц. д-р Коце Тодоров учествувал во организацијата на два меѓународни симпозиума на ДГКМ. Бил член на две рецензентски комисии за избор на лица во соработнички звања. Во изборниот период, кандидатот учествувал во изготвување и пријавување на 2 научни проекта.

Во Образецот 2, кој е составен дел од овој Извештај, наведени се реализираните активности релевантни за изборот на кандидатот во областа на стручно-применувачката дејност и дејноста 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, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на доц. д-р Коце Тодоров.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Коце Тодоров поседува исклучителни научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува општите и посебните услови да биде избран во звањето вонреден професор во научните области механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали.

Врз основа на гореизнесеното, личното познавање на кандидатот и досегашната соработка со него, неговите професионални квалитети и научноистражувачкиот потенцијал со кој располага, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, **доц. д-р Коце Тодоров** да биде **избран во звањето вонреден професор** во научните области механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
2. Проф. д-р Светлана Петковска-Ончевска, с.р.
3. Проф. д-р Љупчо Лазаров, с.р.

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

Кандидат: Коце Илија Тодоров
Институција: Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
Научно подрачје: техничко-технолошки науки
Научно поле: градежништво и водостопанство
Научна област: механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали

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 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: / Просечниот успех на втор циклус изнесува: / Просечниот успех изнесува / за интегрираните студии</p> <p>* 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.</p> | / |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали</u></p> <p>Назив на научното поле: <u>градежништво и водостопанство</u></p> <p>Назив на научното подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u></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: <u>Building Materials and Structures</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science Core Collection, Emerging Sources Citation Index</u></p> | да |

| | | |
|-------|---|----|
| | <p>3. Наслов на трудот: <u>Nonlinear Static vs. Incremental Dynamic Analysis of Infilled Frames with Open First Floor</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2018</u></p> | |
| 3.5.1 | <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> <p>1.Назив на зборникот: <u>Natural Hazards and Structures, Proceedings of 17th International Symposium of MASE</u></p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: <u>17th International Symposium of MASE, Ohrid 2017</u></p> <p>3.Имиња на земјите: <u>Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Албанија, САД, Шведска, Кина</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Structural Application and Analysis of FRP Pultruded Elements</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2017</u></p> | да |
| 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> <p>1.Назив на зборникот: <u>Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering</u></p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: <u>16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki 2018</u></p> <p>3.Имиња на земјите: <u>Турција, Швајцарија, Грција, Норвешка, Шпанија, Франција, Велика Британија, Италија, Португалија, Кипар, Белгија, Бугарија, Словенија, Србија, Иран, Германија, Романија</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Incremental Dynamic Analysis of Infilled Frames with Open Ground Floor</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2018</u></p> | да |
| 3.5.3 | <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: <u>Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering</u></p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: <u>16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki 2018</u></p> <p>3.Имиња на земјите: <u>Турција, Швајцарија, Грција, Норвешка, Шпанија, Франција, Велика Британија, Италија, Португалија, Кипар, Белгија, Бугарија, Словенија, Србија, Иран, Германија, Романија</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Seismic response of base isolated plan irregular structures</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2018</u></p> | да |
| 3.5.4 | <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>1.Назив на зборникот: <u>Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering</u></p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: <u>16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki 2018</u></p> | да |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>3. Имиња на земјите: <u>Турција, Швајцарија, Грција, Норвешка, Шпанија, Франција, Велика Британија, Италија, Португалија, Кипар, Белгија, Бугарија, Словенија, Србија, Иран, Германија, Романија</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Seismic behavior of asymmetric structures with different degree of irregularity</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2018</u></p> | |
| 4 | <p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент: 30.12.2014год., датум и број на Билтен: 15.12.2014, Билтен бр. 1090</p> | да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
2. Проф. д-р Светлана Петковска-Ончевска, с.р.
3. Проф. д-р Љупчо Лазаров, с.р.

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

Кандидат: Коце Илија Тодоров
Институција: Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
Научна област: механика на цврсто и деформабилно тело, земјотресно инженерство и градежни материјали

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број. | Назив на активноста: | поени |
|---------------------------|---|--------------|
| I | Одржување на настава | 30.00 |
| прв циклус студии | | |
| | Учебна 2014/2015 година | |
| 1 | Јакост на материјалите (3+3) | 1.8 |
| 2 | Јакост на материјалите - Воена академија (2+2) | 1.2 |
| | Учебна 2015/2016 година | |
| 1 | Јакост на материјалите (3+3) | 1.8 |
| 2 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| | Учебна 2016/2017 година | |
| 1 | Јакост на материјалите (3+3) | 1.8 |
| | Учебна 2017/2018 година | |
| 1 | Јакост на материјалите (3+3) | 1.8 |
| | Учебна 2018/2019 година | |
| 1 | Јакост на материјалите (3+3) | 1.8 |
| втор циклус студии | | |
| | Учебна 2015/2016 година | |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| 2 | Композитни материјали (3+2) | 1.8 |
| | Учебна 2016/2017 година | |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| 2 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| 3 | Композитни материјали (3+2) | 1.8 |
| | Учебна 2017/2018 година | |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| 2 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| 3 | Композитни материјали (3+2) | 1.8 |
| | Учебна 2018/2019 година | |
| 1 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 1.8 |
| 2 | Композитни материјали (3+2) | 1.8 |

| | | |
|---------------------------|--|-------------|
| II | Настава во школи и работилници | 6.00 |
| 1 | Работилница за примена на еврокодovите во градежништвото, Обука за еврокод 8 (EN 1998-1:2004), организирана од Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија, Скопје, Битола, Тетово, Штип, 2014/2015 | 5 |
| 2 | Работилница „Проектирање армиранобетонски згради според Еврокодovи“, дел Земјотресно инженерство, организирана од Институтот за истражување во животна средина, градежништво и енергетика во соработка со Градежниот факултет во Скопје, 2017/2018 | 1 |
| III | Одржување на вежби | 8.10 |
| прв циклус студии | | |
| | Учебна 2014/2015 година | |
| 1 | Јакост на материјалите - Воена академија (2+2) | 0.9 |
| 2 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| | Учебна 2015/2016 година | |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| втор циклус студии | | |
| | Учебна 2015/2016 година | |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| 2 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| | Учебна 2016/2017 година | |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| 2 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| | Учебна 2017/2018 година | |
| 1 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| | Учебна 2018/2019 година | |
| 1 | Нелинеарно однесување на конструктивни системи од високоградба на земјотрес (3+2) | 0.9 |
| IV | Консултации со студенти | 2.50 |
| | $1251 * 0.002 =$ | 2.50 |
| V | Ментор на дипломска работа | 0.60 |
| 1 | $3 * 0.2 =$ | 0.60 |
| VI | Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд | 3.00 |
| 1 | $10 * 0.3 =$ | 3.00 |
| VII | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа | 3.00 |
| 1 | $30 * 0.1 =$ | 3.00 |
| VIII | Пакет материјали за одреден предмет | 3.00 |
| 1 | Однесување на конструктивни системи од високоградбата на земјотрес | 1.00 |
| 2 | Нелинеарно однесување на конструкции од високоградбата на земјотрес | 1.00 |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| 3 | Композитни материјали | 1.00 |
| IX | Научно популарна статија во стручно методско списание | 1.00 |
| 1 | К. Тодоров, Легури што си го помнат обликот – Интелигентни материјали за интелигентни конструкции, Пресинг - списание на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија, год.V, број 29, 4. 2016, стр.32-37, ISSN 1857-744-X. | 1.00 |

Вкупно: 57.20

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број. | Назив на активност: | поени |
|------------|--|-------------|
| I | Ментор на магистерски труд | 8.00 |
| 1 | 4*2= | 8 |
| II | Учесник во национален научен проект | 3.00 |
| 1 | Влијание на нерегуларноста и сидовите за исполна на однесување на згради под дејство на земјотрес, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, одлука бр. 02-417/55 од 26.03.2018 год., 2018. | 3 |
| III | Учесник во меѓународен научен проект | 5.00 |
| 1 | Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform (ALL4R&D), Erasmus+, Project number 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2021. | 5 |
| IV | 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 | 10.5 |
| 1 | N. Postolov, R. Volcev, K. Todorov, Lj. Lazarov, Effect of modelling assumptions on the plan irregularity criteria of single storey buildings, EAEE, Eighth European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures 19-20 October 2017, Bucharest, Romania. | 3 |
| 2 | R. Volcev, N. Postolov, K. Todorov, Lj. Lazarov, Base isolation as effective tool for plan irregularity reduction, EAEE, Eighth European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, 19-20 October 2017, Bucharest, Romania. | 3 |
| 3 | K. Todorov, Lj. Lazarov, Nonlinear Static Analysis of Masonry Infilled Frames with Open First Floor, XVII Anniversary International Scientific Conference by Construction and Architecture VSU'2018, Sofia 2018. | 4.5 |
| V | 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 | 22.2 |
| 1 | К. Тодоров, Сеизмички перформанси на исполнети армирано-бетонски рамки со отворен прв кат, 16-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, Македонија, Октомври 2015, 85-104. | 3 |
| 2 | Sh.Ibraimi, K. Todorov, Lj. Lazarov, Application of nonlinear static procedures for seismic assessment of structures, 16 International symposium of MASE, Ohrid, 1-3 October 2015, 811-818. | 2.4 |
| 3 | Р. Волчев, К. Тодоров, Љ. Лазаров, Сеизмичка анализа на конвенционално и базно изолирана конструкција според Еврокод 8, 16. Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р Македонија, октомври 2015. | 2.4 |

| | | |
|-------------|--|-------------|
| 4 | R. Volcev, N. Postolov, K. Todorov, Seismic behaviour of conventional and base isolated structure designed according to Eurocode 8, ISUCCES 2016 – International summer conference of Civil Engineering Structures, Osijek, Croatia, 3-9 June 2016. | 2.4 |
| 5 | K. Todorov, Lj. Lazarov, Systematization of failure modes at masonry infilled frames, 17 International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, October 2017, pp. 532-543. | 2.7 |
| 6 | N. Postolov, K. Todorov, Lj. Lazarov, Methods for determination of centre of stiffness and torsional radius in multi-storey buildings, 17 International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, October 2017, pp. 475-485. | 2.4 |
| 7 | R. Volčev, K. Todorov, Lj. Lazarov, Application of base isolation systems at plan irregular structures, 17 International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, October 2017, pp. 544-555. | 2.4 |
| 8 | M. Jovanoska, S. Petkovska-Oncevska, K. Todorov, C. Chifliganec, Structural Application and Analytical Calculation of GFRP Pultruded Elements, XXVII Congress and International Symposium on Researching and Application of Contemporary Achievements in Civil Engineering in The Field of Materials and Structures, Vršac, 19 - 20. October 2017. | 1.8 |
| 9 | K. Todorov, Lj. Lazarov, Strength, Stiffness and Ductility of Masonry Infilled Frames Under Lateral Loads, ASES International Congress Proceedings, Zlatibor 2018, ISBN 978-86-6022-070-9, pp. 475-484. | 2.7 |
| VII | Рецензија на научен/стручен труд | 0.30 |
| 1 | An investigation on the maximum earthquake input energy for elastic SDOF systems, Earthquakes and Structures, An International Journal, Techno - Press 2019 | 0.3 |
| VIII | Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | 3.00 |
| | XVII Anniversary International Scientific Conference by Construction and Architecture VSU'2018, Sofia 2018 | 3 |
| IX | Учество на научен стручен собир со реферат | 7.00 |
| 1 | - усна презентација, 3*1 | 3 |
| 2 | - постер, 8*0.5 | 4 |

Вкупно: 59.0

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број. | Назив на активноста: | поени |
|------------|---|-------------|
| I | Поглавје во книга | 4.00 |
| 1 | Проф. д-р Љупчо Лазаров, Доц. д-р Коце Тодоров, Обука за Еврокод 8 (EN 1998-1:2004), дел 6-8, Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија, 2015 | 2 |
| 2 | Проф. Елена Думова – Јованоска, Вон. проф. Сергеј Чурилов, Доц. Коце Тодоров, Проектирање армиранобетонски згради според Еврокодони, дел Земјотресно инженерство, ИЕГЕ/ГФ, 2017 | 2 |
| II | Експертски активности: стручно мислење | 5.00 |
| 1 | Стручно мислење за начинот на армирање на објектот: Кос пропуст С9 – СТ 132 + 452.53, на железничка пруга Битола- Креница, железнички коридор X. | 1 |
| 2 | Стручно мислење за начинот на армирање на објектот: Кос пропуст С21 – СТ 136 + 392.41, на железничка пруга Битола- Креница, железнички коридор X. | 1 |

| | | |
|-----------|---|--------------|
| 3 | Стручно мислење за начинот на армирање на објектот: Кос пропуст С22 – СТ 136 + 946.34, на железничка пруга Битола- Креница, железнички коридор X. | 1 |
| 4 | Стручно мислење за влијанието на мерките за реконструкција на фасадата врз механичката отпорност, стабилноста и сеизмичката безбедност на објектот Осигурување Македонија а.д. Скопје-Виена иншуренс груп во Скопје. | 1 |
| 5 | Стручно мислење од извршен увид увид во тековните работи и проценка на несовршеностите при изведба на градежните работи за санација, реконструкција и реставрација на конаците од манастирскиот комплекс „Трескавец“. | 1 |
| II | Главен (основен проект), одговорен проектант | 72.00 |
| 1 | Основен проект за конструкцијата на објектот: Фудбалска академија ФК Вардар, инвеститор: ФК Вардар, локација: К.П. 2138/1, К.О. Маџари. | 4 |
| 2 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект (статика со сеизмика) за конструкцијата на објектот: Домување во станбена зграда По+Пр+5+Пк на ул. Петар Поп Арсов, бр.40, Општина Центар, Скопје. | 4 |
| 3 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект (статика со сеизмика) за објектот: Доградба на тераси на станбена зграда Пр+3+К на ул. Варшавска бр.5, Општина Карпош, Скопје. | 4 |
| 4 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Надградба на семејна куќа на ул. Јован Кукузел бр. 9б, Општина Аеродром Скопје. | 4 |
| 5 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Објект за времено сместување на КП 2072/2 И КП 2072/3, КО Маврово, с. Маврово, Општина Маврово – Ростуша. | 4 |
| 6 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект (статика со сеизмика) за конструкцијата на објектот: Домување во станбени куќи – Ламела А на ул.Чедомир Кантарџиев бр.18, КО Кисела Вода 1, Скопје. | 4 |
| 7 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект (статика со сеизмика) за конструкцијата на објектот: Домување во станбени куќи – Ламела Б на ул.Чедомир Кантарџиев бр.18, КО Кисела Вода 1, Скопје. | 4 |
| 8 | Проект за измени во тек на градба – I фаза, градежно – конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Стопански комплекс за прием и процесирање на суровини и експедиција на полупроизвод, ГП 2.20 - Г2 Лесна индустрија, УПВНМ Којлија за мултифункционална зона, Изменување и дополнување на блок 2, Општина Петровец | 4 |
| 9 | Проект за измени во тек на градба – I фаза, градежно – конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Стопански комплекс за прием и процесирање на суровини и експедиција на полупроизвод, ГП 2.21 - Г2 Лесна индустрија, УПВНМ Којлија за мултифункционална зона, Изменување и дополнување на блок 2, Општина Петровец. | 4 |
| 10 | Основен проект за вградување на опрема – лифт, фаза: градежни конструкции, објект: Колективен станбен објект на бул. Партизански одреди бр:101, влез 2, Општина Карпош. | 4 |
| 11 | Проект за санација на опожарен објект за колективно домување на ул. Баница бр.3, градежно-конструктивен проект, Општина Кисела Вода, Скопје. | 4 |
| 12 | Основен проект за објектот: Домување во станбени куќи на Г.П. 4.55, ул. Миладин Поповиќ бр.4, КО Карпош, Скопје, фаза: градежно – конструктивен проект. | 4 |

| | | |
|----------------|--|--------------|
| 13 | Основен проект, фаза: градежно – конструктивен проект за објектот: 6.5.2 – Стовариште, Изградба на објект за складирање на ГП 6.5, согласно УПС Ржаничино, блок 6, Општина Петровец. | 4 |
| 14 | Основен проект, градежно конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Домување во станбени куќи на Г.П. 4.57, КО Карпош, Скопје. | 4 |
| 15 | Основен проект, градежно конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Домување во станбени куќи на Г.П. 4.58, КО Карпош, Скопје. | 4 |
| 16 | Основен проект, градежно конструктивен проект за конструкцијата на објектот: Домување во станбени куќи на Г.П. 4.59, КО Карпош, Скопје. | 4 |
| 17 | Основен проект за објект за индивидуално домување КО Ракотинци, КП 254/6, м.в. Ветрила, Општина Сопиште. | 4 |
| 18 | Основен проект за објектот: Домување во станбени згради на Г.П. 3.3, К.О. Ѓорче Петров 4-Влае, Скопје, фаза: градежно – конструктивен проект. | 4 |
| III | Ревизија на проектна документација (одговорен ревидент) | 18.00 |
| 1 | 1. Ревизија на техничката документација Основен проект: станица Кратово на km 47+417.63 Книга 11.1.2, градежно– конструктивен проект, вкупно седум објекти | 7 |
| 2 | 2. Ревизија на техничката документација Основен проект: станица Гиновци на km 56+992.74, Книга 11.2.2, градежно– конструктивен проект, вкупно седум објекти | 7 |
| 3 | 3. Ревизија на техничката документација Основен проект: потстанција Кратово на km 47+061.42, Книга 11.4.2, градежно– конструктивен проект | 1 |
| 4 | Ревизија на проектна документација: Основен проект за изградба на станбена зграда 24.2, КО Центар 1, Скопје. | 1 |
| 5 | Ревизија на проектна документација: Основен проект за изградба на станбена зграда 24.3, КО Центар 1, Скопје. | 1 |
| 6 | Ревизија на Основен проект, фаза градежно-конструктивен проект, за објектот: Домување во станбени згради (По+Пр+5+Пк) на КП бр: 7717/10, КО Гостивар 2, Гостивар. | 1 |
| Вкупно: | | 99.00 |

| Дејности од поширок интерес | | |
|------------------------------------|--|-------------|
| I | Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание | 0.50 |
| 1 | Член на Комисија за уредување на стручно списание на Градежниот факултет во Скопје, од 2015 год. | 0.5 |
| II | Член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир | 2.00 |
| 1 | 16. Меѓународен симпозиум на ДГКМ | 1 |
| 2 | 17. Меѓународен симпозиум на ДГКМ | 1 |
| III | Награда за научни достигнувања од струкова организација | 3.00 |
| 1 | Признание за особено конструкторско остварување во областа на науката во 2014 година, доделено од Друштвото на градежни конструктори на Македонија во октомври 2015 год. | 3 |
| IV | Изготвување и пријавување на научен национален проект | 0.50 |

| | | |
|------------|---|--------------|
| 1 | Влијание на нерегуларноста и сидовите за исполна на однесување на згради под дејство на земјотрес, проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, соработник | 0.5 |
| V | Член на факултетска комисија | 0.50 |
| 1 | Член на комисија за евалуација на студиската програма по геотехника на Градежниот факултет во Скопје. | 0.5 |
| VI | Член на комисија за избор во звања | 0.40 |
| 1 | за Асист. м-р Ристе Волчев и Асист. м-р Никола Постолов, 2*0.2 | 0.4 |
| VII | Учество во комисији и тела на државни и други органи | 3.00 |
| 1 | Член на Собранието на Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија | 1 |
| 2 | Член на Работна група 8 при ТК40, Еврокодovi и национални анекси, Еврокод 8: Проектирање конструкции отпорни на земјотрес | 1 |
| 3 | Извршен секретар на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, од 2017 | 1 |
| | Вкупно: | 9.9 |
| | Се вкупно: | 108.9 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР | Поени |
|--|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 57.2 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 59.0 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 108.9 |
| Вкупно | 225.1 |

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
2. Проф. д-р Светлана Петковска-Ончевска, с.р.
3. Проф. д-р Љупчо Лазаров, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ФЛЕКСИБИЛНОСТА НА ПАЗАРОТ НА ТРУДОТ И НЕВРАБОТЕНОСТА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ОД КАНДИДАТОТ М-Р КИРИЛ МИНОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, бр.02-2236/2-од 6.12.2018, донесена на седницата одржана на 30.11.2018 год., определени сме за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторскиот труд под наслов: „Флексибилноста на пазарот на труд и невработеноста во Република Македонија“, поднесена од кандидатот м-р Кирил Миноски.

Комисијата внимателно го прегледа трудот и го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Содржина на трудот

Докторскиот труд на кандидатот м-р Кирил Миноски на тема „Флексибилноста на пазарот на труд и невработеноста во Република Македонија“, е презентираан на вкупно 255 страници, компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, од кои на 244 страни е обработена темата и 11 страници користена литература, со 197 фусноти и 157 библиографски единици, меѓу кои научни трудови, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси. Темата е обработена во шест тематски единици со инкорпорирани 34 табели, 57 графикони, користена методологија, вовед и заклучок. Структурата на трудот ја формираат:

Вовед

Глава 1. Економика на трудот – теоретски концепти врзани со пазарот на трудот

Глава 2. Информации на пазарот на трудот

Глава 3. Флексибилноста на пазарот на трудот

Глава 4. Глобални трендови во реформата на пазарот на трудот во Европската Унија

Глава 5. Реформа на пазарот на труд во Република Македонија

Глава 6. Имплементација на активните мерки на пазарот на труд и развојот на работната сила како излезна стратегија во намалување на невработеноста

Заклучок.

Во воведниот дел се поставува целта на трудот: анализа на пазарот на труд во фрагилната економија на Република Македонија и истражување на мерките со кои би се подобрила неговата функционалност. Со оглед на тоа што економијата на Македонија тешко го добива квалификативот на функционална пазарна економија и ја има за непосредна последица – експлозијата на невработеноста, очигледен е фактот дека постои потреба од пронаоѓање баланс помеѓу флексибилноста на пазарот на трудот и сигурноста и стабилноста на вработувањето. Тоа ја прави темата ексклузивно актуелна, интересна за истражување чии резултати се очекува да бидат практично апликативни. Кандидатот м-р Кирил Миноски, во воведниот дел, имплицира на каузалната врска на функционирањето на пазарот на трудот, воспоставувањето на институции на пазарот на трудот и соодветните политики на пазарот на трудот. Оттаму произлегува иманентноста и неопходноста од истражување и континуирано следење на пазарот на трудот и, особено, импликациите од политиките на пазарот на трудот во земја со нефункционална пазарна економија во услови на силна конкуренција на светските пазари.

Во **првата глава**, кандидатот ја поставува теоретската база на концизен и јасен начин со елаборирање на основните карактеристики на двете доминантни макроекономски концепции: класичната и неолибералната или нова класична макроекономија и теоријата на кејнзијанците и новите кејнзијанци. Во пристапот на проучувањето на пазарот на трудот главните претпоставки се оние што се однесуваат на флексибилноста и ригидноста на цените и платите, што претставува клучно прашање на несогласување на различните економски теории. Поглавјето содржи и синтетизиран преглед на

ставовите на претставниците на двете доминантни макроекономски концепции според кои значајно се разидуваат по основното прашање на флексибилноста на пазарот на труд и воспоставување на рамнотежа. Кандидатот заклучува дека ставовите на претставниците на овие две школи во поглед на најекспонираното економско прашање - брзината на вработување на пазарите - имале соодветно влијание на применетиот модел на воспоставување на пазарната економија во Република Македонија со негативни последици врз вработеноста и градењето на пазарот на трудот.

Втората глава е посветена на анализа на клучните индикатори на пазарот на трудот како значајна алатка во анализата на пазарот на труд. Клучните индикатори на пазарот на труд се креирани од Меѓународната организација на трудот (ILO) и кандидатот ги поместува веднаш после теоретските концепции со оглед на значењето на овие индикатори во анализата и унифицираноста на следењето на пазарот на трудот во една земја и во меѓународни размери. Вака поставената анализа ќе овозможи да се детектираат проблемите, карактеристиките на еден пазар на труд и да се креираат соодветни мерки за негова флексибилност, функционалност и ефективност, со обезбедување на негова споредливост зависно од нивото и потребите на анализата што би уследила.

Третата глава е теоретска подлога за докторскиот труд со оглед на фокусот врз флексибилноста на пазарот на труд. Во оваа глава се објаснува феноменот флексибилност на пазарот на трудот од аспект на поставеноста и функционирањето на институциите на пазарот на труд и нивното влијание врз невработеноста. Кандидатот се повикува на обемни студии во овој домен, во кои може да се извлече константа дека институционалната ригидност го објаснува постоењето на високи стапки на невработеност во европските економии за разлика од САД. Кандидатот објаснува како во теоријата и емпириската анализа пристапува на мерење на флексибилноста на пазарот на труд. Емпириската анализа прво поаѓа од статичкиот модел за да ја анализира хипотезата дека регулативата на пазарот на труд има првостепено влијание врз стапката на невработеност. Потоа го оценува динамичкиот модел за да утврди како флексибилноста на пазарот на труд влијае врз вработеноста.

Во оваа глава, кандидатот го поместува Окуновиот закон на Артур Мелвин Окун, економист од САД, кој прв ги дефинира факторите на пазарот на труд кои влијаат на излезните нивоа на економијата, утврдувајќи ја NAIRU стапката која се смета за ценовно стабилна и не влијае негативно на стапката на невработеност. По теоретската експликација на Окуновиот закон, следува анализа на примената на истиот во европските земји во периодот 2005-2017 година со цел да се тестира односот на промените во невработеноста и аутпутот во овие економии во дадениот период. Исто така, кандидатот во оваа глава прави анализа на Окуновиот закон во земјите од Западен Балкан во временскиот период 2000-2013 година, како и во Македонија посебно. Во оваа глава се објаснува феноменот на флексибилноста на пазарот на трудот низ призмата на индексот на слободата на економијата. При тоа се проценува слободата на поединците да го користат својот труд или финансии без непотребните ограничувања и мешање од страна на владата и како тоа се одразува на флексибилноста на трудот и невработеноста во крајна инстанца. При истражувањето на невработеноста и врската со флексибилноста на пазарот на трудот, како значајна компонента и независна променлива се јавува цената на трудот и, посебно, минималната плата. Кандидатот овде користи емпириски модел на истражување преку можни сценарија, за тоа да го заокружи со соодветни заклучоци, кои потоа се потврдуваат и во случајот на Македонија, дека минималната плата има незначително влијание врз невработеноста.

Во **четвртата глава** се елаборирани, на стегнат и концизен начин, трендовите на пазарот на труд во Европската Унија, со посебен осврт на Европската стратегија на вработување, историјатот на интервенциите на пазарот на трудот во ЕУ со цел подобра усогласеност на понудата и побарувачката на пазарот на труд. Исто така, кандидатот, во овој дел, фрла светло на начинот и искуствата од справување со последиците од финансиската криза во 2008 година, како и на тековните случувања и мерки што се преземаат на пазарот на труд во ЕУ во насока на зголемување на вработеноста и

подобрување на вештините на работната сила. За таа цел, овој дел е структуриран во следниве потточка: 1. Влијанието на економската криза на работните места и невработеноста; 2. Развојот на стратешка и институционална рамка на пазарот на труд по 2008 година; и 3. Современи макроекономски движења во Европската Унија. Анализата на функционирањето на пазарот на труд во развиените пазарни економии на ЕУ е неопходна од аспект на компарација на пазарот на труд со условите во нефункционална и отворена пазарна економија како што е случајот во Република Македонија.

Глобалната економска криза во 2008 година ја актуализираше потребата од реформа на пазарот на трудот поради нејзиното асиметрично влијание врз финансискиот сектор, јавните финансии и реалната економија на земјите во ЕУ. Посебно значаен е освртот на случувањата на пазарот на трудот во ЕУ од аспект на мерките што се спроведуваа во надминување на неповолната состојба. Во суштина, пазарите на труд во земјите на ЕУ пред кризата беа подложни на длабоки промени како резултат на социјалните и финансиските превирања, слабиот економски раст, зголемената улога на финансиите и услугите како дел од вкупната економија, зголемената конкуренција условена од глобализацијата, демографските промени и зголемената улога на жените, влијанието на новите технологии и забрзувањето на циклусот на преквалификација на вработените, промени во природата на барањата на компаниите и моделите на производство, ограничените буџети и сл. Сите овие трендови го зголемуваа притисокот за поголема флексибилност и индивидуализација на начинот на организација на производството. Исто така се зголемуваа и потребата од намалување на трошоците и зголемување на продуктивноста. Во овој дел, понатаму, кандидатот м-р Кирил Миноски ги разгледува и ги анализира мерките кои ги преземаат земјите под влијание на кризата за реформирање на пазарот на труд зависно од капацитетот на институциите, степенот на развиеност, конкурентскиот потенцијал, социјалната политика, структурата на работната сила, извлекувајќи соодветни заклучоци. Во зависност од факторите и појдовната состојба на пазарот на труд во земјите на ЕУ беа спроведувани мерки со различен степен и интензитет кои биле фокусирани во пет области: 1. зголемување на флексибилноста на трудовата регулатива и на договорите за вработување; 2. децентрализација на процесот на колективно договарање и поголема флексибилност на организациите; 3. органичување на платите и намалување на трошоците на работната сила, воведување или надградба на минималните плати во некои земји; 4. осигурување во случај на невработеност и системи на социјално осигурување; и 5. зголемување на националните служби за вработување и поттикнување на активните мерки на пазарот на трудот.

Искуствата од економската криза ја покажаа важноста на пазарите на труд и неопходноста од континуиран и систематизиран пристап, наместо ад хок пристап, во решавањето на неусогласеноста на понудата и побарувачката на работната сила преку развој на соодветни стратегии и акциски планови за вработување, како и преку спроведување на сеопфатни економски мерки кои што имаа за цел унапредување на деловното опкружување и зголемување на конкурентноста на компаниите. Во овој дел, кандидатот ја обработува институционалната рамка на пазарот на трудот после кризата од 2008 година и нејзиното значење, за да го заокружи четвртиот дел со презентирање на современите макроекономски движења во ЕУ.

Петтиот глава во фокусот на вниманието ја има реформата на пазарот на трудот во Република Македонија, каде што е даден детален осврт на основните макроекономски индикатори во земјата, потоа движењето на понудата и побарувачката на пазарот на трудот, флексибилноста на пазарот на трудот, институциите и информациите на пазарот на трудот. Основната карактеристика на македонската економија е нејзината отвореност и зависност од случувањата во Европската Унија, која е главен трговски партнер на земјата. И покрај здравите макроекономски фундаменти и значителниот исчекор во делот на унапредувањето на деловното опкружување, структурните проблеми во економијата се и натаму главна пречка во остварувањето на повисоки стапки на економски раст кои би овозможиле потоа унапредување на

животниот стандард и благосостојба на граѓаните и намалување на стапките на невработеност на едноцифрено ниво. Иако најголем дел од компаниите се во приватна сопственост, сè уште постојат сериозни проблеми тие да креираат глобално конкурентни производи и услуги, да имплементираат нови технологии и знаења што е единствен начин за обезбедување на одржлив економски раст и развој.

Во потточката „Политиките на пазарот на трудот во Република Македонија кандидатот“, ги разгледува состојбите како последица од лошо менаџираната транзиција, проблематичните методи на приватизација на општествениот капитал со девастирачки последици, што резултираше со експлозија на невработеноста. Состојбата на пазарот на трудот во делот на невработеноста дополнително се влошуваше како резултат на комбинација на факторите: 1) специфични регионални – економски и политички фактори кои влијаат на транзицијата на земјата; 2) метод на приватизација; 3) динамика на пазарот на труд со ниски стапки на креирање на нови работни места; 4) високи трошоци за работна сила кои делумно ја поттикнуваат сивата економија; и 5) демографски притисоци од големиот број потенцијални нови учесници на пазарот на труд. Потоа следува опсежна анализа на движењето на понудата и побарувачката на пазарот на трудот во Република Македонија низ податоци добиени со обработка на кандидатот од статистичката база и презентирани низ табели и графикони. Со тоа, кандидатот јасно ја осветлува состојбата со работната сила според релевантни показатели како што се: структура на вработени, невработени, стапка на вработеност и невработеност, стапка на активност, структура на невработеност по пол, по возраст, по образование, стапка на долгорочна невработеност, слободни работни места по сложеност и степен на образование. Оваа статистичка база, обработена и презентирана јасно графички и табеларно, подолу во трудот претставува основа за споредбена анализа со состојбите со работната сила во земјите на ЕУ и влечење релевантни заклучоци за коректно носење продуктивни мерки со цел подобрување на политиките на пазарот на трудот, зголемување на неговата флексибилност, од една страна, но и давање можност на другата страна, работниците да учествуваат активно во креирање на тие политики за да се подобри и осигури нивната положба на пазарот на трудот.

Четвртата потточка од петтата глава ја разгледува флексибилноста на пазарот на трудот во Република Македонија, што е и поентата на докторскиот труд. Флексибилноста на пазарот на труд се однесува на способноста на трудот да одговори на промената на пазарните услови, вклучително и промените на побарувачката на работна сила и на висините на платите. Флексибилноста на пазарот на труд е значајна од аспект на начинот на кој што пазарите на труд ја прилагодуваат понудата и побарувачката на работна сила. Состојбите на пазарите на труд најчесто се рефлексивни на она што се случува во реалниот сектор и кај компаниите. Тоа значи дека на флексибилноста влијаат многу фактори, меѓу кои: мобилноста на работната сила, миграцијата, флексибилноста на платите, вештините и квалификациите, колективните договори, бариери за влез и излез и така натаму. Кандидатот во понатамошниот текст разгледува значаен дел од факторите кои делуваат на флексибилноста на пазарот на трудот во Република Македонија за дефиниран период, обработувајќи релевантни податоци, подредувајќи ги прецизно во табели и графикони, за да може да се влечат соодветни заклучоци и од аспект на работникот и од аспект на компанијата. Откако ќе ги разгледа институциите на пазарот на труд во Република Македонија со критички осврт на нивната поставеност и функционалност, кандидатот го заокружува овој дел со прашањето за информациите на пазарот, нивното значење и чекорите што се прават во тој правец за подобрување на флексибилноста на пазарот на трудот. Точните, објективните, релевантните, навремените и достапните информации за движењата на пазарот на трудот и работната сила се од суштествено значење од аспект на: 1) креирање на квалификувана и конкурентна работна сила; 2) јакнење на кариерните можности и професионалната ориентација во насока на квалитетни работни места; 3) разбирање на трендовите на пазарот на труд и нивното влијание врз целокупната економија; 4) зголемување на ефикасноста на потрошените буџетски средства во обуката на работната сила. По презентирањето на клучните индикатори на пазарот на труд врз основа на

методологијата на Меѓународната организација на труд за состојбите во Македонија, кандидатот врши споредбена анализа на индикаторите со соодветните во ЕУ и по селектирани земји од ЕУ кои самиот ги избира врз основа на одредени критериуми и влече соодветни заклучоци.

Шестта глава е посветена на имплементација на активните мерки на пазарот на труд и развојот на работната сила како излезна стратегија во намалувањето на невработеноста. Политиките на пазарот на трудот главно, вклучуваат два вида на мерки: активни и пасивни мерки на пазарот на труд. И покрај фактот што и двете групи на мерки се фокусирани на намалување на невработеноста, тие меѓусебно се разликуваат. По разгледувањето на разликите меѓу активните и пасивните мерки, во трудот се обрнува повеќе внимание на активните мерки. Според Меѓународната организација на трудот, примарна цел на активните политики на пазарот на трудот е да ги зголемат можностите за вработување на лицата кои што бараат работа преку поефикасно совпаѓање на работните места и барателите на работа, преку подобрување на можностите за вработување на работниците и намалување на неусогласеноста во вештините и квалификациите што се поседуваат. На тој начин, активните мерки на пазарот на труд можат да придонесат за зголемување на вработувањето и да ја намалат невработеноста за пократок временски период, на начин што на лицата што бараат работа ќе им се обезбеди успешен повторен влез на пазарот на труд. Потоа, во трудот се анализираат активните мерки класифицирани во четири категории со цел да се испита кои и колку се имплементирани во политиките на пазарот на труд во Македонија. Ефективноста на активните мерки се анализира преку оцена на резултатите на активните мерки и со спроведување на опсежна евалуација на исходот од неколку активни политики за вработување. Таква анализа во Македонија е спроведана во 2012 и 2014 година. Досега имплементираниите активни мерки на пазарот на труд вклучуваат четири главни категории: 1) директно отворање на работни места; 2) иницијативи за вработување кои се состојат од: субвенционирано вработување за млади, ранливи групи и тешко употребливи поединци, поддршка на мали и средни претпријатија; 3) практиканство, разни видови на обуки; 4) јавни работи. Трендовите на стапката на невработеност покажуваат делумно позитивно влијание на активните мерки врз намалување на стапката на невработеност и зголемување на стапката на вработеност на работната сила во периодот 2015 – 2018 година. Сепак, имплементацијата на активните мерки на пазарот на трудот не може да се смета како единствен фактор кој што влијае на намалување на невработеноста. Причините треба да се бараат и во инвестициите, миграциските трендови, евиденцијата на невработените лица и сл.

Во **заклучокот**, кандидатот м-р Кирил Миноски сублимирано ги изнесува карактеристиките на пазарот на труд во Република Македонија во услови на макроекономско опкружување, кое сè уште не гарантира раст на БДП од над 4 % за да се почувствуваат позитивните ефекти врз вработеноста. Клучните правци на делување во насока на зголемување на флексибилноста на пазарот на трудот и поттикнување на економскиот раст и развој во следниот временски период кандидатот ги класифицира во неколку сегменти: 1) унапредување на деловното опкружување во Република Македонија; 2) воведување на е-администрација и т.н. cloud услуги; 3) поттикнување на инвестициите и подобрување на инвестициската клима; 4) зголемување на конкурентноста како неопходен услов за создавање на функционална пазарна економија; во делот на мерките на поттикнување на конкурентноста, посебно значење има креирање на нова индустриска политика насочена кон имплементација на придобивките од новата индустриска револуција наречена индустриска револуција 4.0. која е условена од растот на технологијата, влијанието на климатските промени и променливиот карактер на производството и вработувањето; 5) пристап до финансии преку обезбедување ефтини кредити и користење на алтернативни форми на финансирање; 6) мерки за зголемување на продуктивноста; 7) промена во трудовото законодавство; 8) мерки на страна на понудата на пазарот кои опфаќаат широк спектар на активности од обука, мерки за поттикнување на претприемништвото, субвенции за плати и јавни работи. Овие активни мерки треба да бидат добро дизајнирани и

насочени; тука влегуваат мерките за усогласување на образовните вештини со барањата на пазарот на трудот, доживотно учење, развој на технички и когнитивни вештини и сл.; 9) мерки на страната на побарувачката на работната сила каде што клучна детерминанта на економскиот раст е нивото на инвестициите.

Стапката на економскиот раст и растот на продуктивноста на трудот воспоставуваат лимити на коишто е можен раст на вработеноста. Кандидатот м-р Кирил Миноски оттука ќе заклучи дека пазарот на труд, неговата ефикасност и флексибилност се зависно променливи од структурата на стопанството, ефикасната и функционална пазарна економија, со главни координати продуктивност, конкурентност, економичност, а во рамките на општествена, социјална и институционално стабилна инфраструктура. По сите координати, Република Македонија има сериозни слабости и ѝ претстои макотрпна работа на нивно подобрување и доизградување доколку сака да фати приклучок со земјите на ЕУ и да се соочи со нивните конкурентски економии.

Мислење и предлог

Докторскиот труд на м-р Кирил Миноски на тема: „Флексибилноста на пазарот на труд и невработеноста во Република Македонија“, обработува актуелна и значајна проблематика, во која во фокусот на вниманието е каузалната врска меѓу функционалноста на пазарот на трудот, како движечки и есенцијален дел од пазарната економија, со флексибилноста на пазарот на трудот со елементи на дестабилизација со оглед на нејзиното влијание на движењето на невработеноста. Клучен двигател на економскиот раст, несомнено, претставува пазарот на труд. Од тој аспект, анализата на случувањата на пазарот на трудот и на феноменот на флексибилноста на пазарот на трудот во Република Македонија се наоѓа во фокусот на проучувањето на оваа докторска дисертација. Во глобализираниот свет во кој конкуренцијата се интензивира, се згуснува и го забрзува темпото на приспособување на фирмите на новите услови, пазарите на труд функционираат ефикасно онаму каде што институционалното опкружување обезбедува усогласување на флексибилноста на фирмите на начин што го гарантира зголемувањето на нивниот приход, социјалната сигурност и сигурноста на работните места на работниците. Во таа смисла неопходно е да се обезбеди избалансираност помеѓу вработувањето и социјалната заштита, бидејќи флексибилноста подразбира жестока конкуренција и борба за соодветно работно место и ризик од негово зачувување.

Развиените пазарни економии, и покрај долгото искуство во сферата на функционирање на пазарот на трудот сè уште остануваат отворени за нови решенија и политики зависно од ризиците и предизвиците пред кои ги става жестоката конкуренција при неоедначено пулсирање на глобализацијата која се судрува од своја страна, со нов тип на бариери, би рекле нов тип на неопротекционизам. Од друга страна, напливот на миграционите бранови кои имаат своја феноменологија на настанување и појавување ги става земјите пред нови предизвици и решенија.

Транзиционите економии, тука и Република Македонија, се разбира, во овие сложени услови на светска економија, со задоцнување се судруваат со проблемот на флексибилноста на пазарот на труд во нефункционални пазарни економии во кои трудот се судрува со монополска и олигополска моќ од една и институционална инсуфициенција од друга страна. Во такви услови, вистински предизвик е да се осветли еден многу важен и витален сегмент од пазарот – пазарот на трудот, да се детектираат околностите во кои функционира, да се констатира дали и колку е флексибилен, т.е. колку ефикасно и брзо се приспособува на променетите услови на понудата и побарувачката на труд, и сето тоа во функција на ефикасна пазарна економија. Кандидатот м-р Кирил Миноски успешно, на многу јасен, убедлив и концизен начин, го води читателот низ темата, докажувајќи ја својата компетентност и владеење на алатките за анализирање на проблематиката и влечење валидни заклучоци со апликативни прерогативи.

Имајќи го сето тоа предвид, Комисијата констатира:

1. Кандидатот успешно ги елаборира поставените проблеми кои беа во фокусот на неговото истражување. Трудот е прв од ваков формат во Република Македонија и претставува успешен обид да се спојат теоретските и емпириските елементи на проблематиката на флексибилноста на пазарот на труд и политиката за намалување на невработеноста, што тангира широк дијапазон на општествени актери во пазарна економија, како што е Р. Македонија.
2. Трудот претставува самостојно истражување финансирано на адекватна научна методологија и заклучоците се убедливи, прифатливи и веродостојни со сопствени аналитичко-критички ставови на кандидатот за одредени прашања и дилеми.
3. Трудот има апликативен карактер од аспект на градење на ефикасен пазар на труд како движечки елемент на интегрален пазар.
4. Трудот е логично и добро структуриран, деловите се во конекција еден со друг и соодветно прават интегрирана целина, што ја презентира смислата за систематичност на кандидатот. Коректно и содржински опфатени се релевантните прашања од обработуваната тема.
5. И покрај обемноста на поставената проблематика, темата е обработена на концизен начин, при што кандидатот користел релевантна литература од многу домашни и странски извори, со кои се поткрепуваат сопствените ставови и се збогатува експликацијата со коректно цитирање на користените референци. Трудот изобилува со податоци од релевантни статистички извори, кои кандидатот ги обработува и презентира во соодветни графикони и табели приспособени на потребите на истражувањето.

Комисијата е на мислење дека трудот е коректно и солидно изработен како од аспект на структурата, така и од аспект на методологијата, користената литература и крајните дедукции, и дава широка основа за вршење низа нови истражувања од аспект на следење на пазарот на трудот и неговата флексибилност во корелација со невработеноста.

Врз основа на погоре изнесените констатации и оценки, Комисијата заклучува дека поднесениот труд ги исполнува критериумите за докторски труд и со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје да го прифати Извештајот за позитивна оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Кирил Миноски** на тема: **Флексибилноста на пазарот на трудот и невработеноста во Република Македонија.**

Скопје, 18.6.2019 г.

Комисија за оцена и одбрана

Акад. д-р Гоце Петрески, претседател, с.р.

Проф. д-р Љубица Костовска, ментор с.р.

Проф. д-р Трајко Славески, член, с.р.

Акад. д-р Таки Фити, член, с.р.

Проф. д-р Даниела Мамучевска, член, с.р.

ПРЕГЛЕД

**НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ЕКОНОМСКИОТ
ФАКУЛТЕТ**

**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 | Милица Милошеска Гавровска | „Емпирирска анализа на процесот на создавање пари во македонската економија” | „Empirical analysis of the money creation process in Macedonian economy” | Проф.д-р Трајко Славески | 02-1147/5 од 21.06.2019 година |

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА: „ИНТЕРАКТИВЕН МОДЕЛ СО ЕРГОНОМСКИ ПРИСТАП ЗА ПРОЦЕНКА НА РИЗИК И ЕВАЛУАЦИЈА НА СИСТЕМИТЕ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА ЗА РАБОТНИ МЕСТА КОИ ВКЛУЧУВААТ ОПАСНИ ХЕМИСКИ СУПСТАНЦИИ” ОД М-Р БИЛЈАНА МАТЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на 33-та седница одржана на 28 март 2019 година, со Одлука бр.02-569/3, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана М. Матевска со наслов **Интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции**, во состав: проф. д-р Љубен Дудески, редовен професор во пензија, УКИМ -Машински факултет - Скопје (претседател), проф. д-р Јасмина Чалоска, УКИМ -Машински факултет - Скопје (ментор, член), проф. д-р Радмил Поленакović, УКИМ - Машински факултет - Скопје (член), проф. д-р Соња Геговска Зајкова, УКИМ - Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје (член) и проф. д-р Барбара Новосел, Универзитет во Љубљана, Р Словенија, Факултет за хемија и хемиска технологија (надворешен член).

Комисијата во наведениот состав, детално ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет му го поднесува следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Матевска, со наслов „Интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции”, презентирани е на 207 страници компјутерски обработен текст и анекс од 610 страници.

Трудот е структуриран во 10 глави, кои се поделени во соодветен број подглави со конкретни наслови во кои се инкорпорирани 22 табели, 35 слики, 15 графици и дијаграми и 20 формули.

Апстрактот дава јасна слика за проблемот кој е проучуван во истражувањето. Покрај потенцираните ризици и опасности при работа со опасни хемиски супстанции и наведени седумте групи проучувани опасни хемиски супстанции, предочени се и превентивните безбедносни мерки, кои се во директна корелација со ергономското уредување на работните места. Посебен нагласок е даден на креираниот интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик, кој овозможува навремено детектирање и проценка на ризикот, како и негово надминување.

Во **воведот** е потенцирана важноста на соодветните стандарди, препораки, принципи и процедури кои треба задолжително да се почитуваат при ракувањето со опасни хемиски супстанции. Наведени се законските обврски на работодавачите кои се однесуваат на отстранувањето, намалувањето или спречувањето на ризикот на работните места, со единствена цел - заштита на животот и здравјето на работниците. Ергономијата е научна дисциплина чија задача е проучување и разбирање на интеракциите меѓу човекот и елементите од работниот систем. Со соодветно ергономско уредување на работниот простор, работните задачи и процеси, во голема мера можат да се намалат ризиците на работните места. За таа цел, конструиран е интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик на работни места. Тој претставува современа алатка за превенција на несаканите појави кои можат да бидат и со фатални последици. Препораките за намалување на ризиците содржани во моделот се во согласност со Европската рамковна директива 89/391, законската регулатива во Р С

Македонија, како и меѓународните асоцијации и институции за безбедност и здравје при работа (OSHA, CCOHS, EU OSHA, WHS/OS&H, WHMIS и др.).

Во втората глава, **Предмет на истражувањето**, наведени се групите на опасни хемиски супстанции. Првата група опасни хемиски супстанции е елаборирана со експлозивните хемиски супстанции, кои можат да бидат во различни агрегатни состојби, но со извонредно голема разорна моќ. Направена е основна поделба на експлозиите, физички и хемиски, кои потоа се поделени на: механички експлозии од зголемен внатрешен притисок, физичко-хемиски експлозии, хемиски експлозии (експлозии од материјали во прав) и нуклеарни експлозии. За секоја група наведени се начините и причините за нивно активирање (фазите на активирање), начинот на нивното делување, како и последиците од високиот притисок предизвикан со експлозија. Во понатамошниот текст, наведени се примери од катастрофи кои се случиле во светот и кај нас, како резултат на несоодветно управување со експлозивни хемиски супстанции или непочитување на пропишаните процедури и протоколи. Втората категорија опасни хемиски супстанции ги опфаќа компресираните гасови, кои можат да бидат во гасовита состојба или во течна состојба, запаливи, незапаливи и отровни. Наведени се опасностите кои можат да ги предизвикаат боците или контејнерите со компресирани гасови доколку дојде до контакт со топлина. Исто така, дадени се примери од несреќи кои се случиле како резултат од несоодветно управување со компресирани гасови. Третата група опасни хемиски супстанции кои се анализирани се запаливи и согорувачки супстанции. Детално се опишани карактеристиките на запаливите согорувачки течности, нивната точка на вриење и точка на палење, температура на горење и температура на samozапалување. Запаливите цврсти материјали се поделени на: запаливи цврсти материјали, спонтано согорувачки материјали и материјали кои се опасни кога се влажни. Претставени се несреќи кои се случиле во минатото, а ги вклучуваат согорувачките и запаливите материјали. Во понатамошниот текст, детално се опишани оксидирачките хемиски супстанции и токсичните материјали, како и последиците од неправилното ракување и долготрајното изложување на нив. Дефинирани се радиоактивните хемиски супстанции, видовите на радијација и начинот на нивното штетно делување врз човекот и природната околина. Како последна група, наведени се корозивните материјали, како и несреќите предизвикани од нив.

Во истото поглавје, даден е осврт на ергономијата како мултидисциплинарна научна дисциплина и ергономските принципи кои се применуваат во организација на работата. Дадена е корелацијата помеѓу ергономските принципи, грешката при работењето и несреќите кои се резултат од неа, со посебен осврт на управувањето со опасни хемиски супстанции. Истакната е фактичката состојба дека ергономскиот пристап при управувањето со опасни хемиски супстанции, значително може да го подобри целокупното работење и истовремено да придонесе кон намалување на повредите и грешките, кои во практиката резултираат со појава на несреќи. Континуираната имплементација на ергономските принципи е од круцијално значење за безбедноста на работниците. За постигнување на овие цели, во организациите треба да има воспоставена и вкоренета безбедносна култура, која како поим за прв пат се дефинира токму по појавата на една од несреќите кои се елаборирани во првото поглавје – катастрофата во Чернобил, 1986 година. Превентивната безбедносна култура се дефинира како производ од индивидуалните и заедничките вредности, однесувањето, компетентноста и начинот на однесување, преку кои се детерминира стилот и професионалноста на безбедносните програми во рамките на една организација. Таа е дел од сите вработени и преку истражувањата на случените несреќи, детерминирано е дека раководните тела немаат доволно познавање за врската помеѓу нивната одговорност со развојот и одржувањето на безбедносната култура. Особено е потенцирано дека безбедносната култура е соединување на вредностите, стандардите, моралот и нормите на правилното однесување, сите во насока на одржување на самодисциплинарниот пристап за подобрување на безбедноста, надвор од законските и регулативните аспекти. Во понатамошниот текст се наведени повеќе бази и системи

во кои се евидентирани сите индустриски несреќи и причините поради кои дошло до нив: на пример, MARS (Major Accident Hazards Bureau (MARB)), која ја користат државите на ЕУ и OECD (Organization for Economic Cooperation and Development), ZEMA (Zentralen Melde- und Auswertestelle für Störfälle und Störungen in verfahrenstechnischen Anlagen) која се користи во Германија, INRS – (The French national research institute for safety) од Франција, CSB (The Chemical Safety and Hazard Investigation Board) од САД и други. Наведени се насоките и принципите на OECD за превенција од хемиски несреќи, кои вклучуваат подготовки и правилни реакции при нивна појава. Генерално, тие се состојат од принципите за имплементација и подобрување на безбедносната култура. Посебно е нагласена улогата на раководните структури кои треба да ги превземат сите неопходни активности за да се осигура дека сите вработени ги знаат своите задачи и одговорности, во поглед на безбедноста, компетентноста, обуките, едукацијата итн. Сликвито е претставен модел за зреење на безбедносната култура HSE Offshore Technology Report 2000/049.

Понатаму, во истото поглавје детално е објаснет процесот на управување со ризикот, преку примена на техниките за контрола на опасностите. Исто така, дефинирана е проценката на ризикот, како и комплетно е елабориран целиот процес на управување со него, преку примена на различни методи и техники.

Третата глава насловена како **Предмет на анализа**, ги опфаќа меѓународните и национални регулативи и препораки за безбедно управување со опасни хемиски супстанции и примена на ергономски принципи. Во развиените држави постојат институции кои се одговорни за начинот на целокупното ракување со опасни хемиски супстанции, почнувајќи од нивното производство, транспорт, употреба и нивно исфрлање како отпад. Наведени се начините на функционирање на центрите за безбедност и здравје при работа во САД, Канада, ОН, Европската Унија. Оваа област во регулативата во Р С Македонија е дефинирана со одредени подзаконски акти. Поради одредени недостатоци во законските регулативи, нагласена е потребата од изготвување модел кој ги вклучува законските обврски, кои се однесуваат на работењето со опасни хемиски супстанции во Р С Македонија, но кој инкорпорира голем дел и од препораките што ги дава ЕУ, а кои законски не се регулирани во нашата држава. Моделот користи и препораки од САД и Канада, за кои се смета дека имаат најбезбедни и најдобро уредени системи за безбедно работење со опасни хемиски супстанции. Покрај законските прописи, моделот вклучува препораки за безбедно управување со опасни хемиски супстанции, предложени од најголемите организации, друштва и асоцијации од ЕУ. Разликата кај овој модел, со веќе постојните модели, е што ги вклучува ергономските принципи, кои имаат директен импакт врз појавата на грешка кај работниците, а честопати се занемарени од страна на работниците и работодавачите.

Четвртата глава, насловена како **Предистражување**, ги опфаќа техниките на индустриското инженерство, кои вклучуваат студија на движењето, дизајн на работните места и ергономијата и служат за развој на најефикасниот метод за работење. При изготвувањето на овие студии, неизоставен дел е нормирањето на работните зафати, со цел оптимизација на временската норма. За таа цел, извршено е теренско мерење, нормирање на времето на индустриски хемиски процес, во услови на лабораториско работење со опасни групи хемиски супстанции: експлозивни, согорувачки, запаливи и оксидирачки. По извршените мерења на времињата, пресметана е вкупната временска норма, за која се смета дека може значително да се намали, со имплементација на предложените мерки. Во продолжение, за работното место, извршена е 3D - виртуелизација со примена на програм за симулација на работни задачи, кој овозможува истражување и подобрување на ергономијата на дизајнот на продуктите и работните места, преку позиционирање на биометриски прецизни дигитални модели на луѓе во виртуелна средина. Притоа, детектирани се низа ергономски ризици, кои влијаат на прецизноста, заморот и концентрацијата на работниците, кои се во директна корелација со појавата на грешка.

Петтата глава, **Методологија на истражувањето**, дава приказ на применетата методологија при предметните истражувања и анализи, за секоја фаза од

научно истражувачкиот процес. Така, применетата методологија во предметното истражување е индукцијата, со која се собираат одредени факти и се откриваат причините за настанокот на одредени одделни случаи. Заклучокот изведен од поединечните искази, односно случаи, се однесува на целата класа случаи, не само на наведените, притоа информира повеќе од тоа што е опишано. Понатаму, предметот на анализа, од сложен состав, се разложува на поедноставни делови, кои детално се проучуваат и запознаваат, а со примената на логичко-методската постапка за апстракција, извршена е категоризацијата на поимите. Од апстракцијата, преминато е на конкретизацијата, со што е извршено определување на поимите и додадени се одредени карактеристики. Оттука, апстракцијата е заснована врз предметната анализа, а конкретизацијата се засновува врз синтезата и претставува еден вид нејзина примена. Аналитичко-синтетичкиот метод има природ од целина кон деловите и од деловите, пак, кон целината и го претставува вистинскиот процес на научното истражување.

Последната фаза претставува генерализацијата, која е применета при утврдувањето, односно соединувањето на различните обележја кај ограничен број на предмети, на целата класа на тие предмети. Со примена на генерализацијата е подготвена познавателна рамка, во која се вклопени и нови предмети, кои поседуваат одредени својства. За нејзина интеграција во модел за практична примена, направени се алгоритамски врски помеѓу класите на предмети, со примена на математички модел, кој во својата основа ги користи релационите бази податоци. При креирањето на моделот за практична примена, применета е теоријата на графови.

Применетата методологија на истражувањето има клучна улога во создавањето на научното познание во оваа дисертација.

Во шестата глава, насловена **Приказ на моделот**, детално е опишан интерактивниот модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа на работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции. **Моделот** претставува инкорпориран интерактивен систем за подобрување на безбедноста, во кој се вклучени сите влијателни аспекти при работењето со опасни хемиски супстанции. Моделот го опфаќа влијанието на ергономските принципи за организација на работното место, со што врши семиквантитативна оценка на севкупниот ризик на работните места каде што се ракува со опасни хемиски супстанции. На тој начин ги надополнува постојните методологии за проценка на ризикот. Моделот се карактеризира со високо ниво на комплексност, бидејќи содржи голем број влијателни фактори, кои имаат директно влијание врз безбедноста при управувањето со опасни хемиски супстанции. Во моделот е вградена база податоци, која содржи повеќе од 2240 влијателни фактори и соодветно за секој фактор, ист број препораки. За секој фактор е овозможена проценка на ризикот, со примена на соодветна метода. Детален приказ на моделот е прикажан на дрвото на графици. За различните работни места, лабораторија или магацин, има поделба на групите опасни хемикалии со кои се управува (експлозивни, токсични, запаливи и согорувачки, реактивни, оксидирачки, корозивни или компресирани гасови). Така, се добиваат релациите: лабораторија-експлозивни, лабораторија-токсични, лабораторија-запаливи и согорувачки, лабораторија-реактивни, лабораторија-оксидирачки, лабораторија-корозивни, лабораторија-компресирани гасови, магацин-експлозивни, магацин-токсични, магацин-запаливи и согорувачки, магацин-реактивни, магацин-оксидирачки, магацин-корозивни и магацин-компресирани гасови. За секоја од овие релации има по четири различни модули: модул за безбедносни мерки на работното место, модул за вработениот, модул за опасности, штетности и лична заштитна опрема и модул за ергономија. Секоја релација со посебните модули е единствена.

Синтематизацијата на модулите е овозможена со алатките кои ги нуди апликативниот софтвер на Microsoft Access, како најсоодветно решение за интеграција на сите 56 (релација x модул) посебни модули, во еден единствен интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции.

Во **моделот** се користи EN 1050 - методологијата за проценување на ризикот, каде што е клучен и бројот на луѓе кои се изложени на потенцијалниот ризик. Методологијата вклучува четири влијателни фактори: тежина на потенцијалната повреда (ТПП), зачестеност на изложеноста (ЗИ), веројатност од појава на повредата (ВПП) и број на изложени лица (БИЛ).

Во оваа глава, прикажан е интерфејсот на моделот, од каде што може да се заклучи дека неговата апликативна примена не бара напредни програмски вештини, туку напротив, креиран е за да овозможи негова едноставна употреба.

Верификацијата на моделот е презентирана во седмата глава. Тој е тестиран во три компании/институции, каде што се складираат и се ракува со опасни хемиски супстанции. Секоја верификација е поткрепена со соодветен извештај за: лабораторија-експлозивни хемиски супстанции, лабораторија-компресирани гасови, лабораторија-согорувачки запаливи супстанции и магацин-согорувачки запаливи супстанции. Со верификацијата на моделот се потврдуваат седумте поставени хипотези на докторската дисертација.

Во осмата глава е истакнато **Значењето на истражувањето**, кое има особен научен придонес, бидејќи за прв пат се воведува ергономскиот аспект на работењето, како еден од најзначајните фактори кои директно влијаат, не само врз физичкиот, туку и врз когнитивниот аспект на работниците, што најчесто доведува до појава на грешка, која при работењето со опасни хемиски супстанции може да има катастрофални последици. Исто така, со моделот се опфаќаат многу важни влијателни аспекти од работењето со опасни хемиски супстанции, кои доколку не се анализираат заедно, може да доведат до контрадикторност при организацијата на работните системи, а тоа да претставува причина за можна појава на грешка при работењето. Комплексната база на податоци вградена во моделот, овозможува подобра информираност на сите оние што секојдневно се справуваат со опасни хемиски супстанции. Голема предност на моделот е неговата флексибилност и неограничена примена во различни дејности, каде што се управува со опасни хемиски супстанции. Исто така, тој лесно може да се адаптира во модел за самоевалуација и самопроценка, што претставува тренд на ЕУ - политики од областа за безбедност и здравје при работа.

Препораките за понатамошни истражувања, презентирани во деветтата глава, ја потенцираат примената на најновите информации од областа на безбедноста и здравјето при работа со опасни хемиски супстанции и нивна имплементација во базата на моделот. Структурата на моделот може да биде основа за изработка на модели за проценка на ризикот на работни места во различни области (работење на височина, работење во услови на ниски или високи температури, работење во тесни простори, работење во специфични работни положби, работење при изложеност на бучава или вибрации итн.) и работни места изложени на различни ризици. Флексибилноста на моделот во неговата надградба може да биде добра основа за понатамошни истражувања на нови ризици во работењето, како што се современите ЗД - технологии, употребата на работи и сл.

Во десеттата глава е наведена користената **Литература** и притоа се наведени 105 референци од странски и домашни автори.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во последните децении, во развиените земји се посветува посебно внимание во изготвувањето на законските регулативи кои се однесуваат на безбедноста и здравјето при работа на работни места на кои се користат или складираат опасни хемиски супстанции, кои претставуваат ризик за вработените и средината во која се наоѓаат. Во нашата држава, во 2007 година е донесен *Закон за безбедност и здравје при работа*, каде што се наведени сите задолжителни обврски на работодавачите во насока на обезбедување здрави и безбедни работни места. Покрај овој Закон, има низа подзаконски акти-правилници кои се однесуваат на безбедно работење на работни места со различни ризици, како што се: *Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на*

хемиски супстанции, Правилник за минималните барања за безбедност и здравје на вработените кои се индустриски изложени на ризик од експлозивни атмосфери, Правилник за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на канцерогени, мутирајќи или супстанции токсични за репродуктивниот систем. Покрај постоењето на закон и овие правилници, во РС Македонија не постои систем кој ќе ги инкорпорира сите опасни хемикалии и ќе даде насоки, разбирливи и кохерентни информации за нивно правилно чување и ракување. Тоа е главната причина за појавата на несреќите, кои се секојдневие при работењето со опасни хемиски супстанции.

Краток опис на применетите математички методи

За интеграција на информациите во моделот за практична примена, користена е квантитативната метода, со која се направени алгоритамски врски на програмските модули, со цел да се добие алатка која ќе влијае на зголемувањето на безбедноста во сите индустрии, каде што се извршуваат работни задачи со користење на опасни хемиски супстанции. Моделот во својата основа ги користи релационите бази податоци. При собирање на податоците и креирање на базите постојат три класи објекти: ентитети, атрибути и врски меѓу ентитетите. Базата податоци е множество табели, а секоја табела претставува релација. За прецизен опис на операциите кои се изведуваат над податоците во релационата база податоци, неопходна е примена на соодветен математички апарат, а тоа е алгебрата на релации. Со нејзина примена се постигнува врска меѓу описот на податоците, кои ги дава корисникот и описот на податоците во концептуалниот модел на податоците во базата. Секоја релација во базата има име кое ја разликува од останатите релации во базата и се состои од редици и колони. Редиците (слогови) во релацијата се подредени n -торки. Секоја колона во релацијата претставува вредност на атрибутот за определен ентитет. За секоја релација се дефинира клуч, а тоа е минималното множество атрибути кое еднозначно ја определува релацијата. За квантификување на ризикот, од многубројните постојни семиквантитативни методи, како најсоодветна, одбрана е EN 1050 - методата.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Верификацијата на моделот е извршена во три компании/организации, во кои безбедносната култура и примената на безбедносните мерки се на високо ниво и ги задоволуваат европските стандарди за безбедно управување со опасни хемиски супстанции. Покрај солидно уредените безбедносни системи во организациите, со верификацијата на моделот детектирани се низа недостатоци и дадени се конкретни препораки како тие да се надминат. Резултатите на верификацијата, односно извештаите кои се генерирани од моделот, даваат јасни насоки за унапредување на моменталната состојба на работните места.

ОЦЕНКА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Матевска, со наслов **Интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции**, претставува самостоен научноистражувачки труд, кој дава одговор на голем број предизвици поврзани со производните процеси во кои се применуваат опасни хемиски супстанции. Истражувањето е спроведено во компании во нашата држава во кои се користат опасни хемиски супстанции во работниот процес. Применетиот интерактивен модел овозможува отстранување, намалување или спречување на постојните ризици кои го загрозуваат производниот процес и животите на вработените. Неговата сеопфатност ќе им овозможи на раководните структури во компаниите, на ефикасен начин да овозможат побезбедни услови за работа.

Комисијата за оцена на докторската дисертација со наслов **Интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции**,

изработена од кандидатката м-р Билјана Матевска, смета дека таа ги задоволува потребните критериуми и стандарди и позитивно ја оценува.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

1. 2011 - Меѓународна конференција: „Индустриска хигиена, здравствена екологија и професионално здравје“.

Тема: *„Подобрување на работните способности кај лицата со посебни потреби преку ергономско дизајнирање на просторот“.*

2. 2012 – International conference: “Maintenance and production engineering – KODIP – 2012”, Budva, Montenegro

Тема: *“Optimalno dizajniiranje radnog mesta za lica sa invaliditetom”.*

3. 2012 - Меѓународна конференција од областа на безбедност при работа во индустријата, рударството, земјоделската дејност, сообраќајната дејност и комуналната дејност, во организација на Сојузот за безбедност при работа на Војводина, Р Србија и Здружението за безбедност при работа “28-ми АПРИЛ” – Скопје, Р Македонија, TARA, Srbija.

Тема: *”Projektiranje ergonomskog radnog mesta primenom softverskog paketa JACK”.*

4. 2012 - AEIF Project Equal Access through Service Learning for Persons with Disabilities implemented through the Macedonian American Alumni Association conference

Тема: *„Адаптација на административно работно место према потребите на лице во инвалидска количка преку примена на JACK софтверот”.*

5. 2013 - Меѓународната конференција: “Безбедносен инженеринг во функција на подобрување на условите за работа”, Охрид, Македонија,

Subject: *“Creation of healthy and safe workplaces by use of software for ergonomics and human factors – Jack”.*

6. 2014 – Докторска школа, Универзитет “св. Кирил и Методиј” – Машински факултет – Скопје

Тема: *„Модел за ергономски пристап на работни места и средини каде се користат хемиски супстанции”.*

7. 2014 – Докторска школа, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Машински факултет – Скопје

Тема: *„Нормирање на процесите и подобрување на перформансите (сектор за мерење и мешање хемиски супстанции)”.*

8. 2015 - Naučno stručni skup Održavanje Mašina i Opreme OMO, Beograd, Skopje

Тема: *“Model ergonomskog pristupa kreiranja radnog mesta i sredine gde se koriste opasne hemiske supstance”.*

9. 2015 - International Conference Management of Technology - Step to Sustainable Production (MOTSP), Brela, Croatia

Subject: *“Adaptation of computer workplace referring to the special needs of a wheelchair user with use of jack software”.*

10. 2015 – Меѓународна конференција “Квалитет и компетентност 2015”, Охрид, Македонија

Тема: „Модел за зголемување на безбедноста при работа на вработениите од ризици поврзани со изложување на опасни хемиски супстанции“.

11. 2015 – Меѓународна конференција за регионална соработка: “БОН-ТОН во безбедност и здравје при работа”.

Тема: „Модел за зголемување на безбедноста при работење со опасни хемиски супстанции“.

12. 2015 – Mechanical Engineering scientific journal, BON-TON in safety and health, Vol33, Num.3

Subject: “Interactive model for safety increase and ergonomic improvement while working with hazardous chemical substances”.

13. 2017 – IN-TECH2017 International Conference for Innovative Technologies, Ljubljana, Slovenia

Subject: “Model for safety increasing and risk assessment while working with hazardous chemicals”.

14. 2017 International Conference for Occupational Safety and Health, Way to successful working, Divcibare, Serbia

Subject: “Interactive Model for Optimizing Working Processes Which Include Hazardous Chemicals”.

15. 2017 International Conference for Occupational Safety and Health, Way to successful working, Divcibare, Serbia

Subject: “Application of the Dalphy method in scientific research in the field of occupational safety and health”.

16. 2017 Public Utility System Management and Environmental Protection, Nis, Serbia

Subject: “Risk assessment with use of a software solution for working places where hazardous chemicals are operated”.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Имајќи ги предвид презентираниот текст и неговата целосна анализа, Комисијата позитивно ја оценува докторската дисертација под наслов **Интерактивен модел со ергономски пристап за проценка на ризик и евалуација на системите за безбедност и здравје при работа за работни места кои вклучуваат опасни хемиски супстанции**, од кандидатката м-р **Билјана Матевска**. Докторската дисертација ги задоволува потребните методолошки барања и истата претставува научен придонес во областа на системите за безбедност при работа со опасни хемиски супстанции.

Според тоа, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, да го прифати Извештајот за докторската дисертација на наведената тема и на кандидатката да и дозволи јавна одбрана.

Комисија

Проф. д-р Љубен Дудески- претседател
Проф. д-р Јасмина Чалоска – ментор, член
Проф. д-р Радмил Поленаковиќ – член
Проф. д-р Соња Геговска- Зајкова – член
Проф. д-р Барбара Новосел – надворешен член

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 27.06.2019 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. | Моника Христова | Мапирање на економскиот, иновативниот и научниот потенцијал во Република Северна Македонија за креирање стратегија за паметна специјализација | Mapping of economic, innovative and scientific potential in Republic of North Macedonia for smart specialization strategy | Проф. д-р Атанас Кочов | 02-1161/2 27.06.2019 год. |
| 2. | Тиана Скендеровска | Анализа на развој и подобрувања кај производните процеси преку примена на смарт технологии | Analysis of development and improvements in manufacturing processes through application of smart technologies | Проф. д-р Валентина Гечевска | 02-1217/2 27.06.2019 год. |
| 3. | Бесник Саити | Примена на дигитализација во автомобилската индустрија со посебен фокус на постпродажбата | Application of digitalization in automotive industry with a special focus on after-sales service | Проф. д-р Радмил Поленаковиќ | 02-1226/2 27.06.2019 год. |
| 4. | Александар Гочев | Истражување на експлоатационата состојба на вертикален цилиндричен резервоар – таложник со капацитет од 550 m ³ како дел од опрема на пречистителна станица | Determining the exploitation condition of a vertical cylindrical reservoir – a tank of 550 m ³ capacity, as a part of waste water treatment plant equipment | Проф. д-р Зоран Богатиноски | 02-1230/2 27.06.2019 год. |
| 5. | Далибор Стојевски | Оптимирање на еколошки одржлива структура за греење во урбани средини | Optimization of environmentally sustainable heating structure for urban areas | Проф. д-р Доне Ташевски | 02-1240/2 27.06.2019 год. |
| 6. | Ивана Пендовска-Букашиновиќ | Методологија за дизајнирање на маска за заштита од загадувањето на воздухот | Methodology for designing air pollution face mask | Проф. д-р Ристо Ташевски | 02-1148/2 27.06.2019 год. |

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 29. 5.2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и урологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-2883/27, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Живко Попов, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Слободан Ристовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Никола Јанкуловски, 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 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија (30309) и урологија (30303), во предвидениот рок се пријави доц. д-р Оливер Станков.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Оливер Станков е роден на 17.5.1960 год. во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во 1977 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 26.12.1984 година, со просечен успех 8,15. Е избран за за помлад асистент по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје во 1992 год, а за асистент во 1996 год. (реизбран два пати во истото звање).

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

На 29.12.2011 година ја одбранил докторската дисертација под наслов „Хируршки пристап во решавање на опструктивната азооспермија: Евалуација на макрохируршките техники со лупа и нивно компарирање со класичните макрохируршки техники”, пред Комисија во состав: проф. д-р Јован Тофоски (претседател), проф. д-р Живко Попов (ментор), проф. д-р Александар Ставридис, проф. д-р Чедо Димитровски и проф. д-р Елена Докиќ. Со тоа се стекнал со научен степен доктор на медицински науки.

На 23.12.2014 година е избран во звањето доцент по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1087 од 3.11.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од објавениот Билтен бр. 1087 од 3.11.2014 година до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Оливер Станков изведува настава на првиот циклус студии на студиската програма Општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот бил вклучен во одржувањето на практичната настава (вежби) и клиничка практика по предметот Хирургија за студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Покрај тоа, бил ментор на тројца специјализанти и едукатор на 24 специјализанти.

Научноистражувачка дејност

Од изборот во звањето доцент, д-р Оливер Станков има објавено вкупно 40 научни трудови од областа на хирургијата и урологијата, од кои 9 труда во меѓународни научни списанија и 31 трудови во зборници од научни собири.

Д-р Оливер Станков бил соработник во два национални научни проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Оливер Станков остварил експертски активности со учество во 5 комисии назначени од Министерството за здравство на Р,С, Македонија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес.

Претседател е на Македонската асоцијација на уролози.

Претседател е на Балканската асоцијација на уролози (наведени во табелата во прилог).

Добитник е на награда и плакета на Лекарската комора на Македонија.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Оливер Панче Станков**

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

Научна област: **хирургија и урологија**

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: 8.15</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 хирургија-урологија.</p> | Да |
| 3 | <p>Објавени најмалку пет научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | Да |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Proteomes</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: Comparative proteomics analysis of urine reveals down-regulation of acute phase response signaling and LXR/RXR activation pathways in prostate cancer. doi: 10.3390/proteomes6010001.</p> <p>4. Година на објава: 2017</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: Contribution</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 од вкупно 11 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Effects of Serenoa Repens alcohol Extract on Benign Prostate Hyperplasia doi: 10.1515/prilozi-2017-0030</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | Да |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 3.3 | <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: International Medical Journal Medicus</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24 од вкупно 10 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Management of primary bladder tumors at the university clinic of urology in Skopje in 2010 during one-year follow up.</p> <p>4. Година на објава: 2016</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: Contribution</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 од вкупно 11 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Non-tumor cystic lesions of the adrenal gland doi: 10.1515/prilozi-2015-0078</p> <p>4. Година на објава: 2015</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: Contribution</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 од вкупно 11 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Laparoscopic Adrenalectomy: First Single-Center Experience in the Balkans. doi: 10.1515/prilozi-2015-0075</p> <p>4. Година на објава: 2015</p> | Да |
| 4 | Претходен избор за НАСТАВНО-НАУЧНО звање-ДОЦЕНТ, бр. на Билтен: 1087 од 03,11,2014 година. | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Живко Попов с.р.
 Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.
 Проф. д-р Никола Јанкуловски с.р.

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

Кандидат: Оливер Панче Станков

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

Научни области: хирургија и урологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. Број | Назив на активност: | Поени |
|--|---|---------------|
| Одржување на практична настава | | |
| 1 | Одржување на настава од прв циклус студии (38*0,04) | 1.52 |
| 2 | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса (1254*0.06) | 75.24 |
| | Вкупно | 76.76 |
| Ментор на здравствена едукација | | |
| 3 | Ментор на здравствена едукација на д-р Томислав Мостров (Урологија), од 1.9.2015 г, тековно (20,5*4*35*0.08) | 229.6 |
| 4 | Ментор на здравствена едукација на д-р Ристо Пејков (Урологија), од 1.9.2015 г, тековно (20,5*4*35*0.08) | 229.6 |
| 5 | Ментор на здравствена едукација на д-р Гоце Нинески (Урологија), од 2.3.2015 г, тековно (4*35*8) | 571.2 |
| | Вкупно | 1030.4 |
| Едукатор на здравствена едукација | | |
| 1 | Едукатор на д-р Владимир Гиноси, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 2 | Едукатор на д-р Дејан Гогоски, 3 месец, (35*12*0.08) | 33.6 |
| 3 | Едукатор на д-р Тодор Хаџи Манчев, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 4 | Едукатор на д-р Стефан Кулумов, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 5 | Едукатор на д-р Дејан Билески, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 6 | Едукатор на д-р Мирјана Јосифоска, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 7 | Едукатор на д-р Андријана Трајкова, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 8 | Едукатор на д-р Владимир Лозановски, тековно од 01,09,2018, (35*8,5*4*0.08) | 95.2 |
| 9 | Едукатор на д-р Светлана Бошкова, 2 месеци, (35*8*0.08) | 22.4 |

| | | |
|--|--|--------------|
| | | 11.2 |
| 10 | Едукатор на д-р Ермира Хамзаи, 1 месец, (35*4*0.08) | |
| 11 | Едукатор на д-р Берат Далипи, 3 месеци, (35*12*0.08) | 33.6 |
| 12 | Едукатор на д-р Дарко Домазетовски, 2 месеци, (35*8*0.08) | 22.4 |
| 13 | Едукатор на д-р Агрон Алими, 2 месеци, (35*8*0.08) | 22.4 |
| 14 | Едукатор на д-р Митко Бошковски, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 15 | Едукатор на д-р Дарко Даскалов, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 19 | Едукатор на д-р Драган Хаџи Манчев, 3 месеци, (35*4*0.08) | 33.6 |
| 20 | Едукатор на д-р Томислав Мостров, тековно од 01,09,2017, (20,5*4*35*0.08)) | 229.6 |
| 21 | Едукатор на д-р Ана Ѓорѓиевска, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 22 | Едукатор на д-р Селим Черкези, 2 месеци, (35*8*0.08) | 22.4 |
| 23 | Едукатор на д-р Сандра Цилевска, 1 месеци, (35*4*0.08) | 11.2 |
| 24 | Едукатор на д-р Ива Станковска, 1 месец, (35*4*0.08) | 11.2 |
| | Вкупно | 649.6 |
| Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд | | |
| 1 | Одлука за формирање на Комисија за рецензија на пишан труд “Уретрална калкулоза и карцином на уретра-преглед на објавена литература”. Д-р, Лазар Илиевски. Реш. бр. 0905-5502/46; 3.12.2015 г. | 0.7 |
| 2 | Одлука за формирање на Комисија за рецензија на пишан труд “Индикации за операција и резултати од хируршкиот третман на везикоуретералниот рефлукс”. Д-р. Гани Чеку. Реш. бр. 0905-1597/22; 8.04.2015 г. | 0.7 |
| 3 | Одлука за формирање на Комисија за рецензија на пишан труд “Мониторирање на функцијата на трансплантираниот бубрег во тек на 48 месеци по трансплантација преку проценка на клинички, имунолошки и протеомични фактори на ризик”. Д-р. Ирена Рамбабова Бушлетиќ. Реш. бр. 0905-1597/12; 8.04.2015 г. | 0.7 |
| 4 | Одлука за формирање на Комисија за рецензија на пишан труд “Споредба на функцијата на трансплантираниот бубрег и факторите на влијаније пресметана преку три формули базирани на креатинин во тек на 12 месеци по трансплантацијата, со базичната функција на донираниот бубрег одредена со радиоизотопи”. Д-р. Ирена Рамбабова Бушлетиќ. Реш. бр. 0905-1718/42; 4.05.2016 | 0.7 |

| | | |
|--|--|------------|
| 5 | Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторска дисертација “Мониторирање на функцијата на трансплантираниот бубрег во тек на 48 месеци по трансплантација преку проценка на клинички, имунолошки и протеомични фактори на ризик”. Д-р, Ирена Рамбабова Бушлетик. Реш. бр. 0905-4826/11; 3.10.2017 г. | 0.7 |
| 6 | Одлука за формирање на Комисија за рецензија на пишан труд “Extracorporeal shock wave lithotripsy ‘ESWL’ opposed to ureterorenoscopy ‘URS’ with intracorporeal lithotripsy in the treatment of concrements ≤ 10 mm in the proximal and distal ureter”. Д-р. Лазар Илиевски, Реш. бр. 0905-6246/31; 21.12.2017 г. | 0.7 |
| 7 | Одлука за формирање на Комисија за оцена на пријавената тема за изработка на докторска дисертација “Extracorporeal shock wave lithotripsy ‘ESWL’ opposed to ureterorenoscopy ‘URS’ with intracorporeal lithotripsy in the treatment of concrements ≤ 10 mm in the proximal and distal ureter”. Д-р. Лазар Илиевски, Реш. бр. 0905-4667/16; 2.10.2018 | 0.7 |
| Вкупно | | 4.9 |
| Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа | | |
| 1 | Решение за именување на член на комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста УРОЛОГИЈА. Влатко Ристов. Реш. бр. 0903-352/2; 3.02.2016 г. | 0.2 |
| 2 | Решение за именување на член на комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста ОПШТА ХИРУРГИЈА. Станко Трпески. Реш. бр. 903-2247/1; 27.05.2016 г. | 0.2 |
| 3 | Решение за именување на член на комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста УРОЛОГИЈА . Маја Софронијевска Главинов. Реш.бр. 0903-5809/2; 19.12.2016 г. | 0.2 |
| 4 | Решение за именување на член на комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста УРОГИНЕКОЛОГИЈА. Сашо Стојчевски. Реш. бр. 1003-4898/2; 18.10.2017 г. | 0,2 |
| 5 | Решение за именување на член на комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста УРОЛОГИЈА . Александар Нечев. Реш. бр. 9003-274/1; 18.01.2018 г. | 0.2 |
| Вкупно | | 1.0 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. Број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| | Трудови 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 | |

| | | |
|---|---|------|
| 1 | Janevska V, Janevski V, Stankov O , Spasevska L, Kostadinova-Kunovska S, Zhivadinovik J. Non-Tumor Cystic Lesions of the Adrenal Gland. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(3):51-9. doi: 10.1515/prilozi-2015-0078. PMID: 27442396 | 3.00 |
| 2 | Popov Z, Jankulovski N, Stankov O , Stavridis S, Saidi S, Kuzmanoski M, Chipurovski I, Banev S, Krstevska B, Ivanovski O, Dimitrovski C. Laparoscopic Adrenalectomy: First Single-Center Experience in the Balkans. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(3):27-33. doi: 10.1515/prilozi-2015-0075. PMID: 27442393 | 3.00 |
| 3 | Panovska Petrusheva A, Kuzmanovska B, Mojsova M, Kartalov A, Spirovska T, Shosholcheva M, Temelkovska Stevanoska M, Zdravkovska M, Dohchev S, Stankov O . Evaluation of changes in serum concentration of sodium in a transurethral resection of the prostate. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(1):117-27. PMID: 26076781 | 3.00 |
| 4 | Davalieva K, Kostovska IM, Kiprijanovska S, Markoska K, Kubelka-Sabit K, Filipovski V, Stavridis S, Stankov O , Komina S, Petrushevska G, Polenakovic M. Proteomics analysis of malignant and benign prostate tissue by 2D DIGE/MS reveals new insights into proteins involved in prostate cancer. Prostate. 2015 Oct;75(14):1586-600. doi: 10.1002/pros.23034. Epub 2015 Jun 12. PMID: 26074449 | 3.00 |
| 5 | Saidi S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, Stankov O , Dohchev S, Stavridis S, Ivanovski O, Saidi M, Janevska V, Petrushevska G, Spasovska L, Komina S, Panov S Management of primary bladder tumors at the university clinic of urology in Skopje in 2010 during one-year follow up. . Medicus, Vol. 21(2): 2016; 137-142. | 3.00 |
| 6 | Rambabova Bushljetik I, Masin Spasovska J, Selim G, Stojceva O, Taneva O, Stankov O , Stavridis s, Saidi S, Penev M, Dohchev S, Balkanov T, Spasovski G. Factors that Influence Graft Function at 1-Year Posttransplantation and Correlation with Baseline Donated Kidney Function Measured with Radioisotopes. BANTAO Journal 2016; 14(1): 23-29; doi: 10.1515/bj-2016-0006. | 3.00 |
| 7 | Bushljetikj I. Selim G, Taneva O, Dohchev S, Stankov O , Stavridis S, Saidi S, Dimitrovski K, Ivanovska B, Jukic N, Spasovski G. Monitoring of Renal Allograft Function with Different Equations: What are the Differences? BANTAO Journal. 2017;15(1):24-28. Doi: 10.1515/bj-2017-0006. | 3.00 |
| 8 | Saidi S, Stavridis S, Stankov O , Dohchev S, Panov S. Effects of Serenoa repens Alcohol Extract on Benign Prostate Hyperplasia. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Sep 1;38(2):123-129. doi: 10.1515/prilozi-2017-0030. | 3.00 |

| | | |
|--|--|--------------|
| 9 | Davalieva K, Kiprijanovska S, Maleva Kostovska I, Stavridis S, Stankov O, Komina S, Petrushevska G, Polenakovic M. Comparative Proteomics Analysis of Urine Reveals Down-Regulation of Acute Phase Response Signaling and LXR/RXR Activation Pathways in Prostate Cancer . Proteomes. 2017 Dec 29;6(1). pii: E1. doi: 10.3390/proteomes6010001. | 3.00 |
| | Вкупно | 27.00 |
| Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна) | | |
| 1 | Tanevska Zrmanovska D, Bajdevska M, Komina S, Petrushevska G, Saidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Stankov O , Dohcev S, Janevska V. Evaluation of prostatic core biopsies in five-year pweriod (2010-2014); single center experience. Virchow's Arch (2015) 467 (suppl 1): S1-S279 | 1.00 |
| 2 | Stavridis S, Dohcev S, Stankov O , Saidi S, Penev M. Pelvic exenteration for advanced bladder carcinoma: Single center expwerience. European Urology Supplements 68. Stavridis S., Dohcev S, Stankov O, Penev M. Pelvic exenteration for advanced bladder carcinoma: Single center expwerience. European Urology Supplements 14(8):E1428. doi: 10.1016/S1569-9056(15)30472-3. | 1.00 |
| 3 | Stavridis S, Stankov O , Dohcev S, Saidi S, Mijovska M. Mojsova Petrushevska G, Penev M. Laparoscopy for large adrenal masses. European Urology Supplements (2015); 14(8): E1446 | 1.00 |
| 4 | Stavridis S, Dohcev S, Stankov O , Saidi S, Penerv M, Mojsova M. Mijovska. Laparoskopski tretman na tumori na goren urinaren trakt. XIX Congress of doctors of republic of macedonia with international participation 1-3 October 2015 Skopje, Macedonia, T5-006. | 1.00 |
| 5 | Stankov O , Stavridis S, Dohcev S, Saidi S, Dimitrovski K, Hristova-Dimceva A, Masin-Spasovska J, Spasovski G. Indukciona terapija vo renalnata transplantacija. XIX Congress of doctors of republic of macedonia with international participation 1-3 October 2015 Skopje, Macedonia, T5-002 | 1.00 |
| 6 | Dohcev S, Stankov O , Stavridi S, Saidi S, Josifov s, Dimitrovski K, Mojsova-Miovska M, Petrusheva-Panovska A, Masin-Spasovska J, Spasovski G. Kidnez transplantation in Macedonia – Can we do better? XIX Congress of doctors of republic of macedonia with international participation 1-3 October 2015 Skopje, Macedonia, T5-001. | 1.00 |
| 7 | Aleksoska E, Stankov O , Penev M, Stavridis S, Saidi S, Ristovski S, Komina S, Kostadinova-Kunovska S, Spasevska L, Janevska V. Histological characteristics of urinary bladder cancer. 2-nd, Macedonian Congress of Pathology with international Participation 1-4 september 2016, PS; 01-05. | 1.00 |
| 8 | Saidi S, Stavridis S, Dohcev S, Stankov O , Petrushevska G. The importance of pathological stage and grade review of primary pT1 bladder cancers after second transurethral resection. SEEM 18, 40. | 1.00 |

| | | |
|---|--|-------------|
| 9 | Ilievski A, Ilievski P, Stankov O, Mijakoski D, Stojovska-Jovanovska E. The Influence of PSA Values on The Defderment of Biopsy and Outcomes. 38 th congress of the societe international D'urologie-SIU, 2018, Abstract book, 272. | 1.00 |
| | Вкупно | 9.00 |
| Апстракти објавени во зборник на конференција или научен собир | | |
| 1 | Staviridis S, Stankov O , Dohcev S, Saidi S, Stankov V, Mojsova-Mijovska M, Petruseva Panovska A, Srceva-Jovanovski M, Komina S, Janevaska V, Petrusevska G. Evaluatioin of a panel use of prognostic markers for treatment planning in prostate cancer patients. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 33, 2016. | 0.50 |
| 2 | Saidi S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, Stankov O , Dohcev S, Stavridis S, Ivanovski O, Saidi M, Janevska V, Petrusevska G, Spasovska L, Komina S, Panov S. Management of primary bladder tumors at the university clinic of urology in Skopje in 2010, during one-year follow up. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 36-37, 2016. | 0.50 |
| 3 | Saidi S, Stavridis S, Stankov O , Dohcev S, Penev M, Spasovski G. Effects of serenoa repens alcohol extract on benign prostate hyperplasia. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 40, 2016. | 0.50 |
| 4 | Tanevska-Zrmanovska A, Bajdevska D, Lazarova B, Janevska V, Petrusevska G, Stavridis S, Saidi S, Dohcev S, Stankov O , Ivanovski O, Janculev J, Trifunovski A, Penev M. Prostate specimens review from prostate needle biopsies, transurethral resections and operative materials in a three year period (2013-2015). Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 41-42, 2016. | 0.50 |
| 5 | Saidi S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, Stankov O, Dohcev S, stavridis S, Panov S. Имунотерапија кај карцином на мочен меур. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 27, 2016. | 0.50 |
| 6 | Trifunovski A, Stavridis S, Dohcev S, Penev M, Stankov O , Saidi S, Janevska V. Nephroblastomatosis-A rare case id adult patient. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 43, 2016. | 0.50 |
| 7 | Lazarova B, Bajdevska D, Tanevska Zrmanovska A, Noveska Petrovska B, Stankov O , Stavridis S, Saidi S, Penev M, Ivanovski O, Dohcev S, Trifunovski A, Janculev J, Janevska V. Evaluation of renal cell carcinomas in operative material from radical nephrectomies in a five year period. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 44-45, 2016. | 0.50 |
| 8 | Komina S, Janevska V, Petrusevska G, Saidi S, Shabani B, Stavridis S, Stankov O , Dohcev S, Penev M. Squamous cell carcinoma of renal pelvis and urinary bladder. 2-nd Congress of Macedonian Association of Urology, Abstract book; 12. | 0.50 |

| | | |
|----|--|-------------|
| 9 | Saidi S, Asani A, Trifunovski A, Stankov O , Dohcev S, Stavridis S, Petrusavska G, Spasovska L, Janevska V. Results of second transurethral resection for High-grade T1 bladder cancer. 2-nd Congress of Macedonian Association of Urology, Abstract book; 57. | 0.50 |
| 10 | Dohcev S, Stankov O , Saidi S, Stavridis S, Janculev J, Trifunovski A, Trajkovski D, Rusaj A, Josifov A, Mojsova M, Petrushev A, Stankov V, Spasovski G. Бубрежна трансплантација во Р. Македонија-предизвици при бубрежна трансплантација-наши искуства. 3th congress of the Association of Urologist of Macedonia, 10-12. | 0.50 |
| 11 | Komina S, Petrushevska G, Janevska V, Stankov O , Saidi S, Dohcev S, Stavridis S. Protocol for Histopathological examination of radical prostatectomy specimens. 3th congress of the Association of Urologist of Macedonia, 28. | 0.50 |
| 12 | Tanevska-Zrmanovska A, Stankov O, Janevska V. Sarcomatoid type of urothelial carcinoma. 2-nd congress of the Association of Urologist of Macedonia, 16 | 0.50 |
| 13 | Kiprijanovska S, Stavridis S, Stankov O, Komina S, Petrusavska G, Polenakovic M, Davaliev K. A Comparative study of plasma proteomes to identify biomarkers for early detection of prostate cancer. 2-nd congress of the Association of Urologist of Macedonia, abstract book, 37. | 0.50 |
| 14 | Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Janculev J, Trifunovski A, Trajkovski D, Rushaj A, Josifov A, Mojsova M, Petrusheva A, Stankov V, Spasovski G. Kidney transplantations in Republik of Macedonia, is cadaveric kidney transplantation our future. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 14-15. | 0.50 |
| 15 | Trifunovski A, Dohcev S, Stavridis S, Stankov S, Trajkovski D, Saidi S, Janculev J, Janevska V. Kidney infiltration with malignantly transformed spinal osteochondroma. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 48. | 0.50 |
| 16 | Saidi S, Janculev J, Stankov O , Dohcev S, Stavridis S, Petrusavska A, Janevska V, Komina S, Stojmenovska V, Stojovska B. Growing teratoma syndrome, a case report. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 51-52. | 0.50 |
| 17 | Stankov V, Mostrov T, Lozanovski V, Saidi S, Stankov O , Petrusheva A, Gavrilovska-Brzanov A, Stavridis S. Laparoscopic transperitoneal pyelolithotomy: Case presentation. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 57-58. | 0.50 |
| 18 | Mostrov T, Lozanovski V, Stankov V, Stavridis S, Stankov O , Saidi S, Mojsova –Mijovska M, Jovanovski-Srceva M. Learning curve and complications of PCNL in low volume center. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 59. | 0.5 |
| 19 | Panovska Petrusheva A, Mojsova M, Gavrilovska A, Zafirova D, Golubik-Nichevska S, Ivanovski O, Saidi S, Stankov O . Effects of lidocaine administration at triocar site during laparoscopic radical prostatectomy | 0.5 |

| | | |
|--|--|--------------|
| | on postoperative pain management. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 62-63. | |
| 20 | Panovska Petrusheva A, Mojsova M, Gavrilovska A, Golubik-Nichevska S, Zafirova D, Saidi S, Stankov O , Stavridis S. Perioperative use of dexamethasone may decrease postoperative nausea and vomiting in patients undergoing laparoscopic prostatectomy. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 63-65. | 0.5 |
| 21 | Trajskovski D, Dohcev S, Stavridis S, Stankov O, Trifunovski A, Saidi S, Janculev J, Spasovska L. Per magna cystic renal cell carcinoma. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 67-68. | 0.50 |
| 22 | Davalieva K, Kiprijanovska S, Stavridis S, Stankov O, Komina S, Petrusevska G. Proteomics alterations in prostate cancer initiation and progression. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 34. | 0.50 |
| 23 | Kiprijanovska S, Maleva Kostovska I, Stavridis S, Stankov O, Komina S, Petrusevska G, Polenakovic M, Davalieva K. A comparative proteomics study reveals kininogen 1 as potential non-invasive biomarker for prostate cancer. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 53. | 0.50 |
| 22 | Gavrilovska-Brzanov A, Mojsova Mijovska M, Petrusheva Panovski A, Dohchev S, Stankov O, Jovanovski Srceva M, Brzanov N. Type of anesthesia for endoscopic urological procedures and its impact on analgesia and patient comfort. Balkan kongres of Urology, 2019, Abstract book, 60. | 0.50 |
| | Вкупно | 11.00 |
| Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | | |
| 1 | Предавач на симпозиумот „Новини во урологијата 2016“, 16-1. 4.2016, Станков О , Ставридис С, Дохчев С, Саиди С, Димитровски К, Христова-Димчева А, Масин-Спасовска Ј, Спасовски Г. Индукциона терапија во реналната трансплантација. Симпозиум „Новини во урологијата“. Зборник на апстракти: 23, 2016. | 2.00 |
| 3 | Предавач на 3-ти Конгрес на Македонското здружение по урологија. 9-11.11.2018 г., Intravesical cytostatic therapy for bladder tumors”. 3th congress of the Association of Urologist of Macedonia, 30. | 2.00 |
| 4 | Предавач на 3-ти Конгрес на Балканското здружение на уролози. 5-7,4,2019. Intravesical cytostatic therapy for bladder tumors. Balkan Congress of Urology. Abstract book, 38 | 2.00 |
| | Вкупно | 6.00 |
| Учесник во национален научен проект | | |
| 1 | Соработник на проектот на акад. Момир Поленакович “Откривање на биомаркери кај канцер на простата со користење на 2- DIGE/MS/MS технологија”. Македонска академија на науките и уметностите, бр. 9-114/1, 1. 03. 2013. | 3 |
| 2 | Соработник на проектот на Акад. Момир Поленакович “Откривање на уринарни биомаркери за урогенитални | 3 |

| | | |
|--|---|-------------|
| | канцери со користење на 2-D DIGE/MS и LC-MS протеомските технологии”. Македонска академија на науките и уметностите, бр. 09-152/1, 28. 3. 2015. | |
| | Вкупно | 6.00 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|-------------|
| Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија | | |
| 1 | Решение за формирање на Комитет за унапредување со Проектот за Универзитетскиот клинички центар “Мајка Тереза”, Скопје. Реш. бр. 07-5974/1; 26. 5.2014 | 3.0 |
| 2 | Решение за формирање на Комисија за вршење на надзор над стручната работа на на ЈЗУ УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски”, Скопје, ЈЗУ УК за урологија-Скопје, ЈЗУ КУ за нефрологија-Скопје, ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ-ОЕ Ургентен центар и ОЕ КАРИЛ, ЈЗУ УК за дигестивна хирургија-Скопје, ПЗУ Водно, д-р Горица и д-р Билјана, Ординација по општа медицина, во врска со лекарскиот третман на починатата пациентка Аница Стојановска. Министерство за здравство, бр. 10-1493/2, 18,2,2019. | 3.0 |
| 3 | Решение за формирање на Државна комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување, Министерство за здравство Бр. 28-8/1, 22. 1.2019 г. | 3.0 |
| 4 | Решение за формирање на Комисија за спроведување на постапката за доделување на три лиценци за вршење на здравствена дејност земање и пресадување на органи од човечкото тело заради лекување-БУБРЕЗИ. Министерство за здравство, бр. 22-2557/6, 20.2,2019 г. | 3.0 |
| 5 | Решение за формирање на Комисија за признавање на специјализации и субспецијализации за дејноста урологија, завршени во странство, Министерство за здравство, бр. 5306/1, 4.6.2014 | 3.0 |
| | Вкупно | 15.0 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Награда за научни постигнувања од струкова организација-самостојна | | |
|---|---|------------|
| 1 | Признание од Македонското лекарско друштво за Тимот за трансплантација 7.4.2019 | 1 |
| | Вкупно | 1.0 |
| Раководител на внатрешна организациона единица | | |

| | | |
|--|---|-------------|
| 1 | Решение за избор на претседател на Тимот за управување и кјординација за областа “Управување со ризик и безбедноист на пациенти”. ЈЗУ УК за урологија. бр. 01-273/4, 16.3.2015. | 3.0 |
| 2 | Решение за Раководител на Оддел за Уролошка онкологија. ЈЗУ УК за урологија, бр. 04-1047, 18.11.2016 | 3.0 |
| 3 | Решение за Раководител на Оддел за специјалистичко-консултативна здравствена заштита. ЈЗУ УК за урологија, Бр. 02-633/4, 31,8,2017 | 3.0 |
| Вкупно | | 9.0 |
| Член на комисија за избор во звање | | |
| 1 | Решение за формирање на комисија за избор на 2 наставникаво сите звања по предметот ХИРУРГИЈА. Реш. бр. 02-845/; 3,3,2015 г. | 0.2 |
| 2 | Решение за формирање на комисија за избор на 1 наставник во сите звања по предметот ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО. Реш. бр. 02-627/18; 23.2.2016 г. | 0.2 |
| 3 | Решение за формирање на комисија за избор на 1 наставник во сите звања по предметот ХИРУРГИЈА. Реш. бр. 02-627/19; 23.2.2016 г. | 0.2 |
| 4 | Решение за формирање на комисија за избор на 2 наставника во сите звања по предметот ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО. Реш. бр. 02-1337/49; 7,4,2016 г. | 0.2 |
| Вкупно | | 0.80 |
| Член на факултетска комисија | | |
| 1 | Член на наставнонаучен совет. Медицински факултет, бр.02-2349/1, 16.5.2019. | 0.5 |
| Вкупно | | 0.50 |
| Претседател на здружение поврзано со струката | | |
| 1 | Претседател на Македонската асоцијација на уролози | 2.0 |
| 2 | Претседател на Балканската асоцијација на уролози | 2.0 |
| Вкупно | | 4.00 |
| Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир | | |
| 1 | Уредник на зборник на апстракти, “Новини во урологијата”, 16-17. Април. 2016 | 1 |
| 2 | Уредник на зборник на апстракти “2 ^{ри} Конгрес на Македонското здружение по урологија”, 7-9, април, 2017 | 1 |
| 3 | Уредник на зборник на апстракти “3 ^{ти} конгрес на Македонското здружение по урологија, 9-11, ноември, 2018 | 1 |
| Вкупно | | 3.00 |
| Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир | | |
| 1 | Член на Научен одбор на симпозиумот ‘,Новини во урологијата’ 16-17. Април. 2016, Скопје | 0.5 |
| 2 | Член на Научен одбор на 2 ^{-от} конгрес на Македонското здружение по урологфија, 7-9. Април. 2017, Скопје | 0.5 |

| | | |
|---|---|-------------|
| 3 | Член на Научен одбор на 3 ^{-ти} конгрес на Македонското здружение по урологија, 09-11. Ноември. 2018, Скопје | 0,5 |
| 4 | Член на научен одбор на Balkan Congress of Urology, 5-7. 4. 2019, Охрид | 0.5 |
| | Вкупно | 2.00 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 1762.66 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 59.00 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА | 15 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 19,3 |
| Вкупно | 1855,96 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Проф. д-р Живко Попов | с.р. |
| Проф. д-р Слободан Ристовски | с.р. |
| Проф. д-р Никола Јанкуловски | с.р. |

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека доц. д-р Оливер Станков поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научните области хирургија и урологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Оливер Станков да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: хирургија и урологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Проф. д-р Живко Попов | с.р. |
| Проф. д-р Слободан Ристовски | с.р. |
| Проф. д-р Никола Јанкуловски | с.р. |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И КАРДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“, и „Коха“ од 7.2.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина и кардиологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2883/28 донесена на 25.6.2019, формирана е нова Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска, проф. д-р Сашко Кедев, проф. д-р Силвана Јованова, проф. д-р Татјана Миленковиќ и проф. д-р Гоце Спасовски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И КАРДИОЛОГИЈА, во предвидениот рок се пријавија: н сор. д-р Емилија Антова, насл. доц. д-р Јорго Костов, асистент докторанд д-р Ирена Митевска, насл. вонр. проф. д-р Магдалена Отљанска и асистент докторанд д-р Оливер Калпак.

1. Насл. вонр. проф. д-р Магдалена Отљанска

Родена е во Скопје во 1960 година. Основно и средно образование завршила во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1978 година, а дипломирала во јуни 1984 година, со средна оценка 8,96.

На Универзитетската клиника за кардиологија се вработила во јули 1988 година. Во 1993 година завршила специјализација по интерна медицина, а во 2010 година супспецијализација по кардиологија.

Постдипломските студии на Медицинскиот факултет ги завршила со средна оценка 10,00 и успешно го одбрала магистерскиот труд со наслов: „Примена на АЦЕ-инхибитори кај хронична срцева слабост“.

Во мај 2003 година година ја одбрала докторската дисертација: „Гранична хипертензија евалуација на невроендокрините промени и нивниот ефект врз морфолошките промени на срцето“.

Наставно-образовна дејност

Активно е вклучена во изведувањето на редовната практична настава на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет, во Скопје. Учеството и активноста ја изразува во наставата по предметите: Интерна медицина, Клиничко испитување и Ургентна медицина. Со воведувањето на ЕКТ-системот, континуираната активност продолжува по предметите: Интерна медицина за студенти по општа медицина (вежби, семинар, клиничка пракса, ментор на студенти), за студенти по стоматологија и фармација, Клиничко испитување-студентни по општа медицина, ургентна медицина и Фамилјарна медицина-студенти по општа медицина.

Исто така била повремено вклучена и во изведувањето на практична настава за високите школи за медицински сестри и физиотерапевти. Учествува како предавач за специјализантите од интерна медицина и едукатор и ментор на специјализантите од интерна медицина и кардиологија. Учествувала активно како предавач на повеќе конгреси од областа на кардиологијата и општата медицина, како предавач на повеќе собири на националните здруженија за кардиологија, хипертензија и дебелина. Организирала и учествувала како предавач на повеќе собири на лекари од општа пракса, интернисти низ Републиката од областа на превенција на кардиоваскуларни заболувања. Учествувала како предавач на повеќе работилници на лекари од општа пракса, интернисти низ Републиката од областа на артериската хипертензија. Учествувала во проектот на Министерството за здравство во едукацијата на лекарите од Брза помош. Автор е на поглавје во Практикум по интерна медицина.

Во звањето помлад асистент била избрана во 1991 година, а во 1993 година во звањето асистент со 4 реизбори во истото звање во 2012 година е избрана во звањето насловен доцент, а во март 2017 година е избрана за насловен вонреден професор.

Научноистражувачка работа

Како автор и коавтор земала учество на повеќе домашни и меѓународни конгреси од областа на кардиологијата. Национален координатор е на Европскиот регистар за срцева слабост. **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Активно учествувала во работата на Одделението за хипертензија и ехокардиографија и во лабораторијата за 24-часовно холтер мониторирање на крвниот притисок. Шеф е на Одделот за превентивна кардиологија, артериска хипертензија и срцева слабост на Универзитетската клиника за кардиологија.

Во 2006 година реализирана едномесечен престој во Клиниката во Нирнберг, Германија. Стручно-научното усовршување го продолжила со присуство на кардиолошки европски конгреси, европски конгреси за артериска хипертензија и превенција, европски конгреси за срцева слабост. Рецензент е во списанијата: “Physioacta”, “Journal of pharmacology” и “Journal of cardiology-Curent research”. Добитник е на Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво во 2006 година. Координатор е на Клиниката за кардиологија во процесот на акредитација.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Магдалена Отљанска, во академската 2015/16 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Магдалена Лука Отљанска
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје

ЈЗУ Клиника за кардиологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И КАРДИОЛОГИЈА

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина , поле: кардиологија , подрачје: | да |
| 3 | Објавени најмалку четири 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: Medicus. 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: Angina pectoris with slow coronary flow phenomenon: A case report 4. Датум на објава: 2015 | 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: Journal of Cardiology and Current Research 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: Nebivolol: A different beta- blocker for hypertension 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 3.1.3 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Cardiology and Current Research 2. Назив на електронската база на списанија: Hinari, Google Scholar 3. Назив на трудот: Combination therapy in antihypertensive treatment 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 3.1.4 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 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 Cardiology and Current Research 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: In-Stent restenosis in drug -eluting stents: Issues and therapeutic approach 4. Датум на објава: 2016 | |
| 3.1.5 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Cardiology and Current Research 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: Left atrial мухома-а case report 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање: насл. вонреден професор датум и број на Билтен: 15.02, 2017 | да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

Образец 2

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

Кандидат: Магдалена Лука Отљанска
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет , Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија

Научна област: интерна медицина - кардиологија

НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста | Поени |
|-----------|--|----------------------------------|
| 1. | Одржување на вежби од прв циклус на студии за период од 1991-2009 година Интерна медицина -општа медицина –кардиологија Час*недели*0,03*години*семестар) (3*15*0,03*18*2) Одржување на вежби од прв циклус на студии за период од 2010-2018/9 (9години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03) | 48,6 + 17,28 |
| 2. | Одржување на вежби од прв циклус студии (интерна пропедевтика/вовед во клиничко испитување - општа медицина) период од 1991-2009 година (3*15*0,03*18*2) одржување на вежби од прв циклус на студии за период од 2010-2018/9 (9години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03) | 48,6 + 17,28 |
| 3. | Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматолози-интерна медицина) период од 1991-2009(3*15*0,03*18*2) одржување на вежби од прв циклус на студии за период од 2010-2018/9 (9години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03) | 48,6 + 17,28 |
| 4. | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – ургентна медицина 2010-2018/9 (9години *1 семесар*3вежби*4часа*0,03) | 3,24 |
| 5. | Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) 4 години (18 часа x4 год. x0.03=2.16) и 2 години (12 часа x 2 год. x 0.03=0.72) | 2,88 |
| 6. | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина-семејна медицина) 2009 год (6 часа x 1год x 0,03) | 0,18 |
| 7. | Одржување менторска настава за студенти од прв циклус студии - здравствена клиничка практика (10gx2 семестриx7*7*0,04*) | 39,2 |
| 8. | Одржување на настава од втор циклус студии (специјализанти по интерна медицина) за период од 2012 до 2019 година (вкупно 16 часа настава во тек на 7 години x 0,05) | 0,8 |
| 9. | Консултации со студенти 1991/92-2018/1950 студенти 0,002 x 56 семестри | 5,6 |
| 10. | Ментор и едукатор на здравствена едукација Катедра по интерна медицина, едукатор на специјализант Едукатор Два кандидата по 1 месец | 3,2 |

| | | |
|-----|--|---|
| | Два кандидата по 7 месеци Три кандидата по 3 месеци Два кандидата по 2 месеци Четири кандидата по 2,5 месеци Еден кандидат по 5,5 месеци Ментор по кардиологија, субспецијализација -48 месеци Еден кандидат (1 кандидат по 48 месеци x4неделиx1часx0.08) | 22,4 14,4 6,4 16,0 8,8 15.36 |
| 11. | Позитивно рецензирани практикуми (коавтор) | 3,0 |
| | Отљанска М. Вежба 9. Артериска хипертензија Практикум по интерна медицина , под уредништво на проф. д-р В. Серафимовски, Скопје, 2004, 64-67 | |
| 12. | Настава во школи и работилници | 4,0 |
| 1. | Учесник во тренинг курсот за добра клиничка пракса, Скопје 2008 | 1,,0 |
| 2. | Катедра по интерна медицина. Октомври 2014 | |
| 3. | Предавач на ехокардиографска школа за базична ехокардиографија, март 2012, Скопје. | 1,0 |
| 4. | Учесник во EAE Teaching Course of advance echocardiography, Skopje, October, 2012 | 1,0 |
| | Учество во Macedonian-US Physicion Project Workshop-A new concept of medical education in Macedonia, October 17-20, Skopje, 2014 | 1,0 |
| 13. | Научно популарна или наставно-историска статија во стручно методско списание | 1,0 |
| 1. | Отљанска М. Нови аспекти во третманот на артериската хипертензија. Кардиологија - прилог на Vox Medici. септември 2015:44-46 | 1,0 |
| | Вкупно | 327,18 |

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|--------------|
| 1. | Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание | 10,8 |
| 1/1 | М. Ношпал, Б. Сидовска, В. Арсова, М. Отљанска , Д. Проевска, Е. Христова. Липопротеински карактеристики кај пациенти со артериска хипертензија. Македонски медицински преглед 55, 2001 стр. 91-168, Бр. 3-4 (60% од 3 поени) | 1,8 |
| 1/2 | Отљанска М. Од хипертензија до срцева слабост“ Physioacta 2009; vol. 3 (2): 31-41 | 3,0 |
| 1/3 | Јованова С, Спиrowsка В, Отљанска М. Ехокардиографска дијагноза на аберантна перзистентна лева горна празна вена. Acta Morphologica. Vol. 1(2), 2004, 32-35 (80% од 3 поени) | 2,4 |
| 1/4 | Ношпал М, Спиrowsка В, Горгов Н, Србиновска Е, Отљанска М , Проевска Д. Меѓузависност на дијаметарот на левиот атриум, мерен со ултразвук и процентот на успешна конверзија на атријална фибрилација во синус ритам. Македонски медицински преглед бр 5-6, 53, 1999, 316 (60% од 3 поени) | 1,8 |
| 1/5 | Ношпал М, Спиrowsка В, Христовски Ж, Србиновска Е, Христова Е, Отљанска М. "Заканувачка перикардна тампонада кај пациент со примарен хипотиреоидизам " Македонски медицински преглед бр5-6, 54, 2000, 188-192 (60% од 3 поени) | 1,8 |
| 2. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно - стручно списание со меѓународен уредувачки одбор | 52,84 |
| 2/1 | Отљанска М "Примена на бета блокатори кај хипертензија" Physioacta vol 4-No 1 2010, 115-123 | 5,0 |
| 2/2 | Otljanska M , Boshev M. Congenital ventricular septal defect associated with coronary artery disease. Physioacta 2012; Vol 6(2): 105-111.(90% од 5 поени) | 4,5 |

| | | |
|-----------|---|----------------------|
| 2/3 | Boshev M, Otljanska M. Prolonged oral contraceptive therapy in female patients causing acute pulmonary thromboembolism: A case report. Acta morphol. 2014;Vol 11(2):38-41.(90% од 5 поени) | 4,5 |
| 2/4 | Otljanska M, Boshev M. Angina pectoris with slow coronary flow phenomenon: A case report. Medicus 2015; Vol 21(1): 92-96. .(90% од 5 поени) | 4,5 |
| 2/5 | Otljanska M, Kostova N, Boshev M, Otljanski A. Nebivolol: A different beta-blocker for hypertension. Journal of Cardiology and Current Research 2016; Vol 5 (4)171: 1-2 (60% од 5 поени) | 3,0 |
| 2/6 | Boshev M, Otljanska M. In-Stent restenosis in drug -eluting stents: Issues and therapeutic approach. Journal of Cardiology and Current Research 2016; Vol 6 (3) 206:1-6 .(90% од 5 поени) | 4,5 |
| 2/7 | Otljanska M, Boshev M. Combination therapy in antihypertensive treatment. Journal of Cardiology and Current Research 2016; Vol 5 (1) 150:1-3.(90% од 5 поени) | 4,5 |
| 2/8 | Performance of Prognostic Risk Scores in Chronic Heart Failure Patients Enrolled in the European Society of Cardiology Heart Failure Long-Term Registry June 2018 JACC Heart Failure 6(6)452-462 Marco Canepa,Candida Fonseca Ovidiu Chioncel,Maria Crespo-Leira, (corporate author HF-LT registry collaborators-..Magdalena Otljanska)(60% од 8 поени) | 4,8+9.04 =13.84 + |
| 2/9 | Otljanska M, Boshev M ,Otljanski A. Coarctatio Aortae-Secondary Form of Hypertension:case report. Journal of Cardiology and Current Research 2017;Vol 8 Issue 5 (80% од 5 поени) | 4.0 |
| 2/10 | Otljanska M, Boshev M. Left atrial myxoma-a case report. Journal of Cardiology and Current Research 2016; Vol 5 (2) 153:1-4 (90%од 5 поени) | 4,5 |
| 3. | Пленарни предавања на научен стручен собир | 10 |
| 3/1 | Отљанска М. Хипертензија срцево и васкуларно ремоделирање. Зборник на абстракти -XVIII конгрес на лекари на Република Македонија, 15-18 јуни, Охрид - воведно предавање | 2,0 |
| 3/2 | Отљанска М. Микроалбуминурија кај есенцијална артериска хипертензија. Книга на абстракти - Четврт македонски конгрес по кардиологија 02-05, 2010, Охрид | 2,0 |
| 3/3 | Отљанска М. Гојност, метаболен синдром и кардиоваскуларен ризик. Трет македонски конгрес по кардиологија 06, 2006, Охрид | 2,0 |
| 3/4 | Отљанска М. ИМТ –индикатор за васкуларни промени кај гранична хипертензија. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид 14-16,2003 | 2,0 |
| 3/5 | Otljanska M. Hypertension, what is new in the Guidelines for hypertension? Петти македонски конгрес по кардиологија 4-7 јуни, 2014, Скопје | 2,0 |
| 4. | Секциски предавања на научен/стручен собир | 23 |
| 4/1 | Отљанска М. Нови можности во лекување на артериската хипертензија. Кардиолошка секција, март 2004, Охрид | 1 |
| 4/2 | Отљанска М. Валсартан во терапија на артериската хипертензија. Здружение на кардиолози на Македонија, мај, 2011, Скопје | 1 |
| 4/3 | Отљанска М. Бета блокатори кај хипертензија. Здружение на кардиолози на Македонија, октомври, 2009, Скопје | 1 |
| 4/4 | Отљанска М. Вистини и заблуди за хипертензијата. Македонска асоцијација за Хипертензија, мај, 2008, Скопје | 1 |
| 4/5 | Отљанска М. Хипертензија и аортна дисекција. Македонска асоцијација за хипертензија, ноември, 2010, Скопје | 1 |
| 4/6 | Отљанска М. Европски препораки за превенција на кардиоваскуларни заболувања. Здружение на лекари на општа медицина, ,2005 Охрид | 1 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 4/7 | Отљанска М. Европски препораки за превенција на кардиоваскуларни. Центар за Превенција, Скопје (во Гостивар-03. 2006, во Куманово 06. 2005, во Струмица 04. 2005) | 4 |
| 4/8 | Отљанска М. Хипертензија и дебелина. Македонско здружение за дебелина, октомври, 2006, Скопје | 1 |
| 4/9 | Отљанска М. Дијастолна дисфункција на лева комора. Ехокардиографска школа за базична ехокардиографија, март 2012, Скопје. | 1 |
| 4/10 | Отљанска М. Torasemide во третманот на артериска хипертензија и срцева слабост. Македонско здружение за кардиологија, октомври 2012, Скопје. | 1 |
| 4/11 | Отљанска М. Ангиотензин рецептор блокатор- Valsartan. Македонско здружение по кардиологија. Actavis International Ltd, 15.05.2014, Скопје | 1 |
| 4/12 | Отљанска М. Евалуација на митрална и пулмонална стеноза. Курс по базична ехокардиографија -теоретска обука и примери од практиката. Македонско здружение за кардиологија, февруари 2016, Скопје | 1 |
| 4/13 | Отљанска М. Хипертензија. Кардиолошка работилница. Кардиолошки лекови денови. септември 2016 Струга | 1 |
| 4/14 | Отљанска М. Терапевтски пристап кон хиперлипидемии, хипертензија и најчести коморбидитети. Македонско здружение на интернисти, 20. мај 2016, Скопје | 1 |
| 4/15 | Отљанска М. Редукција на кардиоваскуларниот ризик. Македонско здружение по кардиологија, две предавања за општа публика Bayer Health Care пилот проект Биди здрав, 2013 Скопје | 1 |
| 4/16 | Отљанска М. Улогата на ренинскиот систем во кардиоваскуларниот систем. Работилници за интернисти.Гостивар, Штип, Градско, Скопје, октомври-ноември 2012 | 1 |
| 4/17 | Отљанска М. Комбинирана терапија во третман на хипертензија. Работилници за лекари по општа медицина, 2015 | 1 |
| 4/18 | Отљанска М. Хипертензија и гојност. Македонска асоцијација за хипертензија 2017 | 1 |
| 4/19 | Отљанска М. Класен ефект на калциум антагонисти. Здружение на интернисти на РМ, септември 2018 | 1 |
| 4/20 | Отљанска М. Нови препораки за водење на артериска хипертензија.Хипертензија и гојност. Македонска асоцијација за хипертензија, 28.1.2019 | 1 |
| 5.0 | Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество | 9 |
| 5/1 | Отљанска М. 2012 Update on Hypertension Treatment. Second Joint Turkish - Macedonian Cardiology Meeting. 04- 06 May 2012; Skopje | 3 |
| 5/2 | Отљанска М. Hypertension. Joint Meeting of Turkish Society of Clinical Vaskular Biology & Macedonian Society of Cardiology.02-04 May 2014; Skopje | 3 |
| 5/3 | Отљанска М. Фармаколошки третман на артериска хипертензија. Хипертензија болест или ризик фактор.Национален симпозиум со меѓународно учество 01-02.07.2017 Охрид | 3 |
| 6.0. | Учество на научен/стручен собир со реферат (сертификат) | 3.5 |
| 6/1 | Радуловиќ В, Жантева М, Петровски Б, Наумовски Ј, Котевски В, Србиновска Е, Черепналкоска М. "Серумските електролити и вентрикуларни екстрасистоли" Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 051, 1991, Охрид. | 0,5 |
| 6/2 | Павловска Ј, Павловски Б, Черепналкоска М "Суправентрикуларни пароксизмални дисритмии во еволуција на хронично пулмонално срце „Прв македонско-пулмоалерголошки конгрес 6-10 септември, 1993 | 0,5 |
| 6/3 | Радуловиќ В, Жантева М, Петровски Б, Наумовски Ј, Котевски В, Србиновска Е, Черепналкоска М. „Пореметување на ритам кај | 0,5 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| | пролапс на митрална валвула". Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 052, 1991, Охрид | |
| 6/4 | Отљанска М , Србиновски Л, Петровски Б, Павловска Ј, Тошев С, Петровска Б, Антов С. Примена на АЦЕ инхибитори кај хипертензија и срцева слабост. Зборник на абстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 153, 1991, Охрид. | 0,5 |
| 6/5 | Павловска Ј, Павловски Б, Сидовска Б, Груева Л, Черепналкоска М , Мешкова С. „Артериска хипертензивна болест кај стари луѓе“. Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 1282, 1991, Охрид. | 0,5 |
| 6/6 | Георгиевска Љ, Србиновски Л, Петровска Б, Јованова С, Отљанска М , Груева Л. Откривање и дијагноза на исхемична болест на срцето со тестови на оптоварување-наши искуства. Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 196, 1991, Охрид. | 0,5 |
| 6/7 | Максимовиќ Ј, Поленаковиќ Б, Чуновски Е, Спировска В, Јованова С, Отљанска М , Оровчанец Н. Имунолошки иследувања кај срцево –садовни заболувања. Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 606, 1991, Охрид. | 0,5 |
| 7.0 | Апстракти објавени во зборник на конференција | 99 |
| 7/1 | Ношпал М, Спировска В, Отљанска М , Христова Е, Србиновска Е, Јованова С, Георгиева-ИсмаилЉ, Проевска Д. Комбиниран дефект на интраартеријален и интравентрикуларен септум- приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/2 | Проевска Д, М Жантева, В. Спировска, Е. Србиновска, М. Ношпал, М. Отљанска , С. Мешкова, Л. Груева, В. Андова: Инфективен ендокардит (ИЕ)-болест на денешнината – дали доволно често мислиме на неа. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/3 | В. Радуловиќ-Божиновска, В. Спировска, С. Јованова, М. Отљанска , Т. Чапаровска. Ехокардиографска дијагноза на руптура на интервентрикуларен септум, како компликација на акутен инфаркт на миокардот. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/4 | Ношпал М, С. Кедев, В. Спировска, М. Отљанска , Е. Србиновска, Е. Христова, С. Јованова, Д. Проевска, В. Андова, Т. Чапаровска, И. Спировски: Акутен коронарен синдром-рана ехокардиографска дијагноза - приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/5 | Е. Србиновска, В. Спировска, Л. Србиновска, М. Жантева, Б. Петровски, С. Јованова, В. Радуловиќ, М. Ношпал, М. Отљанска , Д. Проевска, С. Мешкова, В. Андова, Е. Чапаровска, Н. Златановиќ, Ж. Зимбаков, С. Јосимовски: Проценка на дијастолниот притисок низ митрална валвула кај пациенти со дилатациона кардиомиопатија. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/6 | М. Ношпал, В. Арсова, Ј. Лесанска, Б. Сидовска, С. Садикарио, М. Отљанска , Е. Христова, С. Мешкова, Н. Златановиќ, С. Маликовска: Корелација помеѓу ехокардиографските детектирани ткивни промени на интравентрикуларениот септум и вредностите на липидите во крвта. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/7 | Д. Проевска, С. Тошев, В. Спировска, М. Бошевски, М. Ношпал, Б. Танева, В. Божиновска, С. Јованова, М. Отљанска , Е. Чапаровска: Системските емболии како компликација на тромб во левата комора – приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид, 14-16 септември 2003. | 1,0 |
| 7/8 | S. Jovanova, V. Spiroska, V. Borozanov, Lj. Georgievska-Ismail, M. Otljanska , S. Kedev, Z. Hristovski, M. Vavlukis, M. Nospal, T. Caparevska: Left ventricular diastolic dysfunction in coronary artery | 1,0 |

| | | |
|------|--|-----|
| | disease. Macedonian congress of cardiology with international participation, 26-29 June 2002. | |
| 7/9 | Д. Проевска, М. Жантева, В. Спировска, Е. Србиновска, М. Отљанска , М. Ношпал, Е. Чапаровска: Нативен и протетично валвуларен инфективен ендокардитис: резултати од десетгодишна студија. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/10 | М. Ношпал, М. Отљанска , Б. Сидовска, Е. Христова, Е. Србиновска, С. Јованова, Д. Проевска, Н. Златановиќ, Х. Пејков: Атерогениот коефициент на LDL – С/HDL-С како предиктор на атерогениот ризик во однос на појавата на коронарната артериска болест. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/11 | М. Ношпал, В. Арсова, М. Отљанска , Б. Сидовска, М. Вавлукис, Д. Проевска, Е. Христова, С. Јованова, Н. Златановиќ: Корелација на вредностите на Липопротеинот (а) во крвта со степенот на коронарна стеноза. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/12 | Б. Сидовска, Љ. Георгиева-Исмаил, М. Отљанска , Н. Лабачевски: Алфа 1 блокатори во лекувањето на есенцијална артериска хипертензија –рандомизирано, едноструко слепо мултицентрично компаративно испитување на тераписка ефикасност и подносливост на теразосин (Корнам) во однос на празосин (Вазофлекс). Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/13 | М. Отљанска , Б. Сидовска, М. Ношпал, Е. Србиновска, В. Радуловиќ, Е. Христова, Н. Ѓоргов: Прекурсори за етаблирање на хипертензија кај гранични хипертензивци. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/14 | Б. Сидовска-Ивановска, М. Отљанска , М. Ношпал, Х. Пејков: Лекување на артериска хипертензија –комбинација на мали дози на лекови. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/15 | М. Отљанска , Б. Сидовска, В. Малевска, С. Шубеска, М. Ношпал, С. Јованова, Д. Проевска, Н. Златановиќ: Вредности на ендотелин-1 кај гранична хипертензија. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/16 | Е. Србиновска, В. Спировска, М. Жантева, С. Јованова, Б. Танева, М. Ношпал, М. Отљанска , В. Андова: Лево вентрикуларно ремоделирање кај дилатациони кардиомиопатии: ехокардиографска анализа на систолните и дијастолните параметри. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/17 | Е. Христова, Е. Србиновска, М. Жантева, В. Спировска, М. Ношпал, М. Отљанска , Д. Проевска, Е. Чапаровска: Бикуспидална аортна валвула и вентрикуларен септален дефект – трансторакална ехокардиографија и хемодинамска студија-приказ на случај. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/18 | В. Радуловиќ, В. Спировска, М. Каев, М. Отљанска , Е. Христова, М. Ношпал, С. Јованова: Доплер трансмитралниот модел како независен прогностички фактор кај пациенти со акутен миокарден инфаркт . Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. 26-29 јуни 2002, Охрид. | 1,0 |
| 7/19 | S. Jovanova, V. Spiroska, ВЕ. Srbinovska, Q. Georgievska, E. Hristova, М. Отљанска , V. Radulovic, M. Nospal, B. Taneva: Usefulness of biplane transezofageal echocardiography in the assessment of aortic dissection. Macedonian congress of cardiology with international participation, 26-29 June 2002, Ohrid | 1,0 |

| | | |
|------|---|-----|
| 7/20 | M. Nospal, S. Dzekova Stojkova, V. Arsova, J. Lovacanska, S. Malikovska, M. Otļjanska : The significance of atherogenic LDL/HDL-C coefficient as atherogenic risk predictor for occurrence of coronary arterial disease .XIV Kongres Kardiologa Srbije I Crne Gore sa medunarodnim ucessem ,Beograd,12-15 oktobar 2003 | 1,0 |
| 7/21 | 21. Каев М, Србиновски Л, Черепналкоска М . Реинфаркт на миокард, инциденца и прогноза. Кардиологија 10 (супл 1) 387, 1989 | 1,0 |
| 7/22 | M. Otļjanska , B. Sidovska, M. Nospal, S. Jovanova, E. Hristova, B. Taneva. Borderline hypertension and cardiovascular risk. 11th Alpe Adria cardiology meeting, june 5-7, 2003 , Balatonfured, Hungary . | 1,0 |
| 7/23 | M. Otļjanska , B. Sidovska, V. Maleska, M. Nospal: Carotid intima media thickness in borderline hypertension. Thirteenth European Meeting on hypertension, june 16, Milan, Italy. | 1,0 |
| 7/24 | M. Otļanska , Б. Сидовска –Ивановска, В. Малевска. „Borderline hypertension and left ventricular remodeling “ Fourteenth European Meeting on Hypertension, Paris, France, June 13-17, 2004 | 1,0 |
| 7/25 | M. Otļanska , В. Малеска, М. Ношпал, В. Радуловиќ, Е. Христова: „Characteristics of subjects with borderline hypertension“. 5 th Congres of the Croatia Cardiac Society with International Participation | 1,0 |
| 7/26 | Д. Проевска ,М. Жантева, В. Спироска ,Љ Георгиевска –Исмаил, М. Ношпал, С. Јованова ,Е. Христова ,Е. Србиновска, М. Отљанска В. Андова ,Е. Чапаровска “ Haemodialis as a risk factor for infective endocarditis” Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografije YUESHO,Beograd 21-23 oktobar 2004 | 1,0 |
| 7/27 | Д. Проевска, В. Спироска, М. Жантева, С. Јованова, Е. Србиновска,Љ. Георгиевска-Исмаил, М. Отљанска , М. Ношпал, В. Радуловиќ, Е. Христова, В. Андова, Е. Чапаровска,Т. Чапароска “ Echocardiography as a criteria for making a diagnosis of infective endocarditis” Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografije YUESHO,Beograd 21-23 oktobar 2004 | 1,0 |
| 7/28 | Ношпал М, Сидовска Б, Отљанска М , Петровска Б, Груева Л, Божиновска В, Мојсова Л. "Значењето на АПО А1,АПО А2 и нивниот однос како независен ризик факторза појава на КАБ". Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/29 | С. Јованова, В. Борозанов, М. Отљанска, М. Ношпал, Ф. Арнаудова, С. Јосимовски , О. Калпак, М. Бошевски : Шеќерна болест како значаен ризик фактор за коронарна артериска болест кај жените. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања со меѓународно учество. Книга на апстракти, 2004. | 1,0 |
| 7/30 | Јурукоска М, Арсова В, Ловчевска Ј, Отљанска М, Сидовска Б Анализа на линеарната зависност помеѓу крвните вредности на апопротеинот А1 и ХДЛ-холестеролот. Трет македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 21-24 јуни, 2006, Книга на апстракти, 43, 2006 | 1,0 |
| 7/31 | Христова-Антова Е, Србиновска Е, Отљанска М, Јованова С, Проевска Д, Бошевски М, Пеовска И : Дијастолна функција кај тешка аортна стеноза , во однос на систоланата функција на левата комора и димензијата на левата преткомора. Трет македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 21-24 јуни 2006, Книга на апстракти 59, 2006. | 1,0 |
| 7/32 | Христова-Антова Е, Е Србиновска, Трајчевски Т, Вавлукис М, Отљанска М, Андова В, Груева Л, Чапаровска Т : Двојно притисочно оптоварување на левата комора заради постоење на комбинирана срцева мана , коарктација на аорта и аортна стеноза. Трет македонски конгрес по кардиологија, Охрид 21-24 јуни, 2006 , Книга на апстракти 61, 2006. | 1,0 |
| 7/33 | Радуловиќ В, Жантева М, Петровски Б, Наумовски Ј, Котевски В, Србиновска Е, Черепналкоска М , "Серумските електролити и вентрикуларни екстрасистоли" Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 051, 1991 , Охрид. | 1,0 |

| | | |
|------|--|-----|
| 7/34 | Радуловиќ В, Жантева М, Петровски Б, Наумовски Ј, Котевски В, Србиновска Е. Черепналкоска М "Пореметување на ритам кај пролапс на митрална валвула" Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 052, 1991, Охрид. | 1,0 |
| 7/35 | Павловска Ј, Павловски Б, Сидовска Б, Груева Л, Черепналкоска М, Мешкова С "Артериска хипертензивна болест кај стари луѓе". Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 1282, 1991, Охрид. | 1,0 |
| 7/36 | Отљанска М, Србиновски Л, Петровски Б, Павловска Ј, Тошев С, Петровска Б, Антов С. "Примена на АЦЕ-инхибитори кај хипертензија и срцева слабост". Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 153, 1991, Охрид | 1,0 |
| 7/37 | Георгиевска Љ, Србиновски Л, Петровска Б, Јованова С, Отљанска М, Груева Л. „Откривање и дијагноза на исхемична болест на срцето со тестови на оптоварување-наши искуства" Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 196, 1991, Охрид. | 1,0 |
| 7/38 | Максимовиќ Ј, Поленаковиќ Б, Чуновски Е, Спировска В, Јованова С, Отљанска М, Оровчанец Н "Имунолошки иследувања кај срцево-садовни заболувања". Зборник на апстракти на XIII конгрес на лекари на Македонија, 606, 1991, Охрид. | 1,0 |
| 7/39 | Peovska, E. Srbinovska-Kostovska, M. Otljanska , E. Hristova, F. Arnaudova, V. Andova, M. Bosevski. Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the values of myocardial gated SPECT imaging. Euroecho, December 11-14, 2013, Istanbul, Turkey | 1,0 |
| 7/40 | Jovanova S, Srbinovski L, Borozanov V, Dobrkovikj L, Petrovska V, Georgievska Lj, Otljanska M "Hiperglikemia s a predictor of poor prognosis in patients with acute myocardial infarction. The lipid trial and cardiovascular disease, Milan (Italy) July 5-8, 1993. | 1,0 |
| 7/41 | Вавлукис М, Ношпал, Черепналкоска М, Јованова С, Божиновска В, Ефремова Љ "Застапеноста на липопротеинските фракции кај пациенти со акутен миокарден инфаркт"Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид. | 1,0 |
| 7/42 | Србиновска Е, Петровски Б, Наумовски Ј, Жантева М, Проевска Д, Христинова Е, Груева Л, Отљанска М "Преживување и причина за смрт кај пациенти со валвуларен репласман. Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/43 | Јованова С, Спировска В, Жантева М, Отљанска М, Ношпал, Антов С, Трајков И. "Електрокардиографски промени кај атријален септален дефект" Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/44 | Груева Л, Петровска Б, Ношпал М, Отљанска М, Бушева М, Толеска В, Србиновска Е. Аортна коаркатација-искуства на Институт за КВЗ во период од 1975-1995 година. Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/45 | Јованова С, Спировска В, Борозанов Б, Радуловиќ В, Кедев С, Отљанска М, Христинова Е."Ехокардиографска проценка на дијастолна функција при коронарна артериска болест. Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/46 | Отљанска М, Наумовски Ј, Сидовска Б, Жантева М, Хрстовски Ж, Груева Л "Ехокардиографски промени кај пациенти со таласемија. Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/47 | Жантева М, Богданова В, Србиновска Е, Павловска Ј, Отљанска М, Груева Л, Проевска Д ."Квантификација на степен на аортна регургитација кај хронична аортна инсуфициенција-еквистриумска вентрикулографија. Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид | 1,0 |
| 7/48 | Сидовска Б, Спировска В, Отљанска М, Ношпал М, Павловска Ј, Перевска Ж "Ежекциона фракција кај пациенти со есенцијална артериска хипертензија пред и по оптоварување". Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид. | 1,0 |

| | | |
|------|---|-----|
| 7/49 | Ношпал М, Отљанска М , Сидовска Б, Борозанов В, Србиновска Е, Јованова С, Арсова В "Липопротеински дисбаланс кај пациенти со артериска хипертензија" Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид. | 1,0 |
| 7/50 | Отљанска М , Сидовска Б, Ношпал М, Србиновска Е, Павловска Ј, Вавлукис М, Проєвска Д "АЦЕ инхибитори во третман на пациенти со лесна до умерена хипертензија". Прв македонски конгрес по кардиологија, 1996, Охрид. | 1,0 |
| 7/51 | Србиновска С, Наумовски Ј, Петроваски Б, Жантева М, Котевски В, Черепналкоска М . Ношпал М" Дисекантна аортна аневризма како причина за нагла срцева смрт"Симпозиум на нагла срцева смрт, 1998, Охрид. | 1,0 |
| 7/52 | Simonovska S, Noshpal M, Cerepnalkoska M "Reversal of left ventricular hypertrophy in hypertensive patients 6th International Symposium of hypertension, Geneve, Abstract book, 100, Switzerland, 1998 | 1,0 |
| 7/53 | Otljanska M , Sidovska B, Nospal M."Study of the efficacy of ACE inhibitors in treatment of moderate heart failure. Nineth Europien Meeting on hypertension, Milano 1999. | 1,0 |
| 7/54 | Otljanska M , Sidovska B, Nospal M, Jovanova S. Srbinovska E "Lisinopril versus enalapril in patients with congestive heart failure" 1 st International congres of heart disaease, Abstract book 261, Washington, USA, 1999 | 1,0 |
| 7/55 | Otljanska M , Sidovska B, Nospal M, Jovanova S. Srbinovska E, Proevska D, Vavlukis M "Cardiac arrhythmias in severe heart failure . International symosiym –progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias, Ohrid, 1998, abstract book p173, P128 | 1,0 |
| 7/56 | Vavlukis M, Dobrkovic L, Poposka L, Perevska Z, Lazarov L, Simonovska S, Otljanska M "Paroxysmal atrial fibrillation in patients with laft atrial dilatation" International symosiym –progress in cardiac pacing and management of cardica arrhythmias, Ohrid, 1998 | 1,0 |
| 7/57 | Nospal M, Srbinovska E, Sidovska B, Otljanska M , Proevska D, Simonovska S, Pejkov H “ Correlation between left atrial diameter and conversion of atrial fibrilation to sinus rhythm. International symosiym –progress in cardiac pacing and management of cardica arrhythmias, Ohrid, 1998 | 1,0 |
| 7/58 | Sidovska B, Spirovska V, Georgievska –Ismael Lj , Otljanska M , Nospal M “ Management of artrial fibrilation in heart failure . International symosiym –progress in cardiac pacing and management of cardica arrhythmias, Ohrid, 1998. | 1,0 |
| 7/59 | Proevska D, Zanteva M, Srbinovska E, Nospal M, Otljanska M , Andova V “Cardiac arrithmias and their management in patients with rheumatic heart disease . International symosiym –progress in cardiac pacing and management of cardica arrhythmias, Ohrid, 1998 | 1,0 |
| 7/60 | Nospal M , Spirovska V, Hristovski Z, Pop-Gjorceva D, Sidovska B, Otljanska M , Proevska D, Srbinovska E “Zakanuvacka tamponada na srceto kaj pacient so primaren hipotireoidizam. Prv makedonski kongres za endokrinologija i metabolni narusuvanja, Ohrid, Kniga na apstrakti, str 128. | 1,0 |
| 7/61 | Proevska D, Milenkovic T, Zanteva M, Spirovska V, Srbinovska E, Davceva E, Nospal M, Otljanska M , Hristova E, Taneva B “Prikaz na slucaj na pankarditis I poliserozitis kako klinicka manifestacija na prethodno neotkrien panhipopituitarizam. Prv makedonski kongres za endokrinologija i metabolni narusuvanja, Ohrid, Kniga na apstrakti, str 89. | 1,0 |
| 7/62 | Nospal M, Srbinovski L, Cerepnalkoska M , Dobrkovic L “Lipoprotein factors Tg, HDL, LDL and HDL/LDL in patients with acute myocardial infarct. International Symposium lipid trial and cardiovascular disease. Milan, Italy, 1993. | 1,0 |

| | | |
|------|---|-----|
| 7/63 | Otljanska M , Spirovska V, Sidovska B, Nospal M, Jovanova S "M-mode echocardiography in patients with chronic hard failure. 4 th World congres of echocardiography and vascular ultrasound, Abstract book 124, Cairo, Egypt, 2000. | 1,0 |
| 7/64 | Nospal M, Spirovska V, Sidovska B, Otljanska M , Srbinovska E "The influence of left atrial diameter on conversion of atrial fibrillation to sinus rhythm. 4 th World congres of echocardiography and vascular ultrasound, Cairo, Egypt, 2000, abstract book, p: 283. | 1,0 |
| 7/65 | Srbinovska E, Spirovska V, Zanteva M, Proevska D, Hristova E, Nospal M, Otljanska M "Hyper echogenic segments of the artificial prothesis as a cause of thromboembolisam after valvular replacement. 4 th World congres of echocardiography and vascular ultrasound, Cairo, Egypt, 2000, abstract book, p:29. | 1,0 |
| 7/66 | Jovanova S, Spirovska V, Borozanov V, Kedev S, Otljanska M "Color M-mode Doppler echocardiographic assessment of left ventricular diastolic function in coronary artery disease. 4 th World congres of echocardiography and vascular ultrasound, Cairo, Egypt, 2000, abstract book 73. | 1,0 |
| 7/67 | Отљанска М, Сидовска Б, Спировска В, Ношпал М, Србиновска Е, Јованова С. "ИМТ индикатор за васкуларни промени кај границна хипертензија. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/68 | Отљанска М, Сидовска Б, Спировска В, Ношпал М "Влијание на границна хипертензија на ехокардиографски параметри". Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/69 | Jovanova S, Spirovska V, Georgievska LJ, Srbinovska E, Radulovic V, Otljanska M "Transezofagealna ehokardiografija kaj kritichni bolni so kardiovaskularno zaboluvanje. Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/70 | Meskova S, Hristova E, Srbinovska E, Kotevski V, Taneva B, Otljanska M , Nospal M, Bosevski M "Moznosti za dijagnostika na vaskularni komplikacii po srceva kateterizacija so primena na ultrasonografski metod". Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/71 | 71. Hristova E, Srbinovska E, Zanteva M, Spirovska V, Meskova S, Nospal M, Otljanska M , Caparovska E "Vrednosti na Doppler ehokardiografija vo ocenuvanjeto na izrazenosta na valvularnata aortna stenoza". Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/72 | Hristova E, Srbinovska E, Zanteva M, Spirovska V, Meskova S, Nospal M, Otljanska M , Proevska D "Aortna stenoza i hemoragicen sindrom, bliska korelacija megju teska aortna stenoza i abnormalnosti na Von Wilebrandov prikaz na slucaj". Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/73 | Proevska D, Spirovska V, Zanteva M, Jovanova S, Nospal M, Taneva B, Otljanska M , Boshevski M, Andova V. "Ehokardiografski prednosti I ogranicuvanja pri postavuvanje na diagnoza-prikaz na slucaj". Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/74 | Andova V, Srbinovska E, Zanteva M, Spirovska V, Caparevska E, Nospal M, Proevska D, Caparevska T, Otljanska M . "Koga hirurškiot tretman e iten za pacienti so mitralna stenoza-prikaz na slucaj". Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/75 | Hristova E, Zanteva M, Srbinovska E, Spirovska V, Nospal M, Jovanova S, Meskova S, Otljanska M , Andova V. Pulmonalna stenoza i foramen ovale apertum-transezofagealna ehokardiografija I hemodinamska studija-prikaz na slucaj". Prv internacionalen simpozium za ehokardiografija, Ohrid 14-16, 2003. | 1,0 |
| 7/76 | М. Отљанска , С. Јованова, Л. Груева, И. Пеовска, Ф. Арнаудова. 'Артериска хипертензија и коарктација на аорта - Книга на | 1,0 |

| | | |
|------|--|-----|
| | апстракти -4 македонски конгрес по кардиологија 02-05 јуни,2010 ,Охрид. | |
| 7/77 | В. Радловиќ, Е. Србиновска, С. Јованова, Л. Груева, Е. Христова, М. Отљанска , В. Андова. Клинички и електрокардиографски карактеристики на пациенти со нестабилна ангина пекторис и повеќесадовна коронарна болест”. Книга на апстракти-4. Македонски конгрес по кардиологија 2-5 јуни 2010, Охрид. | 1,0 |
| 7/78 | С. Јованова, М. Отљанска , Ф. Арнаудова, Е. Србиновска, Н. Костова. 'Лева коморна функција кај пациенти со акутна срцева слабост”. Книга на апстракти -4. Македонски конгрес по кардиологија 2-5 јуни 2010, Охрид. | 1,0 |
| 7/79 | Ф. Арнаудова, С. Јованова, М. Отљанска , Е. Србиновска, Ж. Зимбаков. Влијание на ежекционата фракција врз прогнозата кај пациентки со перипартална кардиомиопатија. Книга на апстракти -4. Македонски конгрес по кардиологија 2-5 јуни 2010, Охрид. | 1,0 |
| 7/80 | Л. Груева, Е. Србиновска, В. Спировска, Љ. Георгиевска, В. Божиновска, С. Јованова, Ф. Арнаудова, А. Георгиев, Б. Танева, М. Отљанска . Приказ на случај на енормно голема лева преткомора “Книга на апстракти -4 македонски конгрес по кардиологија 2-5 јуни 2010, Охрид. | 1,0 |
| 7/81 | I. Peovska, J. Maksimovik, M. Vavlukis, N. Kostova, M. Bosevski, M. Otljanska , E. Hristova. Prevalence of myocardial ischemia detected by myocardial perfusion SPECT in patients with metabolic syndrome. Книга на апстракти -4. Македонски конгрес по кардиологија 2-5 јуни 2010, Охрид. | 1,0 |
| 7/82 | Kostova N, Otljanska M , Vavlukis M, Paljoskoska Jordanova S, Kostov I, Atypical symptoms in Type A aortic dissection - Case report. Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. p.92 | 1,0 |
| 7/83 | Otljanska M , Kostova N, Pejovska I, Josifovic Licoska F. Secondary tumor in right atrium - Case report. Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. p.94 | 1,0 |
| 7/84 | Kostova N, Otljanska M , Vavlukis M, Pop Gjorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M, Stojanovski S, Kostov I. Echocardiography and other imaging techniques in cardiology. Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. p.89 | 1,0 |
| 7/85 | Antova E, Georgievска -Ismail Lj, Srbinovска E, Peovска I, Otljanska M , Andova V, Zanteva Naumovска M. Exercise test, Nt proBNP and echocardiographic parameters in asymptomatic ptc. with severe avlular aortic stenosis. Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. p.85 | 1,0 |
| 7/86 | Peovска I, Srbinovска E, Davceva Pavlovска J, Antova E, Otljanska M , Arnaudova F, Bosevski M. Rana detekcija na subklinicka levokomorna disfunkcija i miokardna ishemija kaj aspimtomatski pacienti со dijabetes tip 2:prognosticka uloga na tkiven Dopler, parametri na miokardna deformacija i miokardna perfuzionа scintigrafija. Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. p:37 | 1,0 |
| 7/87 | Otljanska M . Hypertension, what is new in the Guidelines for Hypertension?Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. | 1,0 |
| 7/88 | Jovanova S, Arnaudova -Dezhulovik F, Boshev M, Kamcevska Dobrkovic L, Otljanska M , Kostova N, Miceva i. Arrhythmias induced cardiomyopathy-reversible dilated cardiomyopathy in patients with atrial fibrillation/flutter with fast ventricular rate. Abstract Book. Fifth Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 2014, Skopje. p:37 | 1,0 |
| 7/89 | Boshev M, Kedev S, Otljanska M , Arnaudova -Dezulovik , Paljoskovска Jordanova S. Acute pulmonary thromboembolism caused by prolonged oral contraceptive therapy: case report. European Journal of Heart Failure 2013; Vol 15 Suppl 1 p 936 | 1.0 |

| | | |
|------|---|---------------|
| 7/90 | I Peovska, M. Vavlukis, N Kostova, E Srbinovska, M Otljanska , F Arnaudova. Effects of multiple cardiovascular risk factors on myocardial perfusion SPECT imaging in patients with normal coronary angiography findings. European Journal of Heart Failure 2013; Vol 15 Suppl 1 p 736 | 1,0 |
| 7/91 | F. Arnaudova, S Jovanova, M Otljanska , S Kedev, M Bosev. Cardiorenal syndrome (chronic type 2) in decompensated cardiomyopathy: diuretics resistance and sensitive to ultrafiltration - case report. European Journal of Heart Failure 2013; Vol 15 Suppl 1 p 1048 | 1,0 |
| 7/92 | S. Paljoskovska Jordanova, M. Otljanska , M. Boshev, S. Kaeva. Coronary artery abnormalities - case report. European Journal of Heart Failure 2013; Vol 15 Suppl 1 p 949 | 1,0 |
| 7/93 | Boshev M, Otljanska M , Arnaudova Dzhulovikj F. Left atrial thrombus in patient with mitral valve disease. Third International Medical Congress of SEEMF. Book of Abstracts, 12-15 September, 2012 Belgrade, p:33 | 1,0 |
| 7/94 | I. Peovska, E. Srbinovska Kostovska, M. Otljanska , F. Arnaudova, M. Vavlukis, N. Kostova, E. Hristova. Myocardial gated SPECT imaging in asymptomatic diabetes patients: clinical decision and optimal therapeutic approach. 7th Croatian Echocardiography Meeting with International participation 23-25 May 2013; Dubrovnik. Cardiologia Croatica 2013;8(5-6):203. | 1,0 |
| 7/95 | N. Kostova, M. Otljanska , I. Kostova. Atypical presentation of type A aortic dissection: a case report. 4th Dubrovnik Cardiology Highlights an ESC Update Programme in Cardiology. Cardiologia Croatica 2015; 10 (9-10): 215. | 1,0 |
| 7/96 | M. Otljanska , M. Bosev, F. Arnaudova, I. Peovska. Effects of essential hypertension on coronary microcirculation: case report. The Fourth International Medical Congress, 11-15 September, 2013, Portoroz, Slovenia. | 1,0 |
| 7/98 | Irena Mitevka, Jelka Davceva Pavlovska, Elizabeta Srbinovska, Frosina Arnaudova, Emilija Antova, Magdalena Otljanska . Detection of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic patients with increased cardiovascular risk. The First Congress of Cardiovascular Imaging in Belgrade, Serbia 2015 | 1,0 |
| 7/99 | I. Peovska, E. Srbinovska, J. Maksimovic, V. Andova, F. Arnaudova, E. Hristova, M. Otljanska , M. Vavlukis, S. Jovanova. Assessment of the influence of hibernated myocardium on left ventricular function and clinical improvement in patients with ischemic heart failure and coronary artery bypass revascularization. The fifteenth Annual Meeting of the European Association of Echocardiography, Budapest, Hungary 7-10 | 1,0 |
| | Научноистражувачки проект ESC registry- HF long term Registry | 6 |
| | Вкупно | 213,14 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред.број | Назив на активност | Поени |
|----------|---|-----------------------|
| 1 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2 |
| 2 | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството | 1 |
| 3 | Рецензија на научни трудови за Journal of Pharmacy and Pharmacology (9 труда) и Journal of Cardiology & Current Research (12 труда) и Psysioacta (2) | 23 *0,2 4,6 |
| | Вкупно | 7,6+ |

ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред.број | Назив на активност | Бодови |
|----------|--------------------|--------|
|----------|--------------------|--------|

| Член на уредувачки одбор на меѓународно/научно стручно списание | | |
|---|---|-------------|
| 1 | Член на уредувачки одбор на Journal of Cardiology | 1,0 |
| Учество во комисији и тела на државни и други органи (експертски активности) | | |
| 1 | Член на организациони или програмски одбори на научно-стручен собир (3) до 2012 година | 1,5 |
| 2 | Член на организациони или програмски одбори на научно-стручен собир, 2012 - 2016 година, Петти конгрес на кардиолози | 1,0 |
| 3 | Член на организациони или програмски одбори на научно-стручен собир 2012 - 2016 година, EAE Teaching Course of Advance Echocardiography, October, 2012 | 1,0 |
| 4 | Благодарница-МЛД | 3,0 |
| 5 | Акредитиран испитувач за стручен испит на здравствени работници на ЛКМ за 2014-2016 | 1,0 |
| 6 | Член на Комисија за лекови со АТС ознака С - лекови за кардиоваскуларен систем - решение бр 24-706/2 од 22.1.2014; Влада на Република Македонија | 1,0 |
| 7 | Член на Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации за дејноста интерна медицина, завршени во странство - решение бр 09-6582/2 од 26.9.2014; Министерство за здравство | 1,0 |
| 8 | Член на Комисија за полагање супспецијализација по кардиологија | 1,0 |
| 9 | Член на Работна група за спроведување на едукации за вработените во Итните медицински служби во Република Македонија - решение бр 07-8829/1 од 7.11.2012, Министерство за здравство на Република Македонија | 1,0 |
| 10 | Member of preventive cardiology of the European Society of Cardiology 2018 | 0,3 |
| 11 | Member of cardiovascular imaging of the European Society of Cardiology 2018 | 0,3 |
| 12 | Координатор за спроведување на активности за акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија (одлука бр. 02-2010/2 од 13.11.2015) | 1,0 |
| 13 | Потпретседател на Македонската асоцијација за хипертензија за 2016-2020 | 1,0 |
| 14 | Раководител на Оддел за срцева слабост, хипертензија и превентивна кардиологија | 3,0 |
| 15 | Претседател на Управен одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија | 0,5 |
| 16 | Студиски престој во странство (Германија, 2008- еден месец) | 0,5 |
| | Вкупно | 17,1 |

| | |
|--|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 327,18 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 213,14 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 7,6 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 17,1 |
| ВКУПНО | 565,2 |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
 Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
 Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

2. Асистент докторанд д-р Оливер Калпак **Биографски податоци и образование**

Кандидатот д-р Оливер Калпак е роден на 22.4.1970 година во Скопје. Средно образование завршува во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Се запишал во 1988 и дипломирал во декември 1994 година, со просечен успех 9,62. Понатаму во учебната 1998 се запишал на втор циклус (магистерски) студии од областа на кардиологијата на Медицинскиот факултет во Скопје со магистерскиот труд под наслов „Коронарен стрес тест во проценка на рестенозите кај пациентите по примарна коронарна ангиопластика“, кој го одбрал во 2003 година и се здобил со звањето магистер на медицински науки. Докторска дисертација на тема „Импактот на радијалниот артериски пристап врз интервенцијата при акутен миокарден инфаркт“ кандидатот ја пријавил во 2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје, јавно ја одбрал во јуни 2018 година, со што се здобил со титулата доктор на медицински науки. Специјалистичкиот испит по предметот Интерна медицина го положил во март 2001 година, кога се стекнал со звањето специјалист интернист. Супспецијалицијата по кардиологија ја завршил во март 2010 година, по што се здобил со звањето супспецијалист кардиолог. Одлично ги владее англискиот јазик, а се служи со германскиот јазик. За помлад асистент по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје е избран во 1998 година, реизбран е во 2001 година, во 2003 година е избран во звањето асистент по предметот Интерна медицина и кардиологија и во 2007 година реизбран. Во 2017 година е избран за асистент докторанд по предметот Интерна медицина. Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Оливер Калпак изведува вежби на првиот циклус студии на студиските програми по Општа медицина, Фармација и Стоматологија.

Научноистражувачка дејност

Во склоп на научноистражувачката работа, кандидатот е автор и коавтор на повеќе од 140 научни трудови од областа на клиничката и интервентната кардиологија презентирани на конгреси и публикувани во списанија. Кандидатот активно учествувал во повеќе работни групи на Европското кардиолошко здружение и во едукацискиот одбор на Европската асоцијација за перкутани интервенции, како и во меѓународни студии и регистри.

Учествувал во научната работа на Клиниката како истражувач и коистражувач во повеќе проекти и студии.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Оливер Калпак активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија во Скопје. Врши и здравствена дејност од областа на интервентната кардиологија, како во додипломската едукација, едукација на специјализанти по кардиологија.

Од своето вработување на Клиниката бил вклучен во работата на тестот на оптоварување, интензивната коронарна нега, одделот за интервентна кардиологија, Од март 2018 година е шеф на Одделот за интервентна кардиологија при ЈЗУ Клиника за кардиологија.

Член е на Македонското здружение по кардиологија, Европското здружение по кардиологија, Европското здружение за перкутани интервенции, Европскиот сојуз за мозочен удар, Европското здружение за кардиоваскуларен имиџинг и други.

Има реализирано повеќе студиски престои, меѓу кои едукација за ТТЕ ин ТТЕ ехокардиографија и доплер на артерии и вени во Нирнберг, Германија, повеќе студиски престои за интервентна кардиологија, меѓу кои и во Вашингтон, Америка.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Оливер Александар Калпак
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје
ЈЗУ Клиника за кардиологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА
КАРДИОЛОГИЈА

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 * | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина , поле: кардиологија , подрачје: | да |
| 3 | Објавени најмалку четири 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: Journal of Cardiovascular Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, PubMed 3. Назив на трудот: MACS: rationale and design of the study 4. Датум 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: JAMA internal medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, PubMed 3. Назив на трудот: Differences in Outcomes After STEMI: Effect Modification by Treatment Strategy and Age 4. Датум на објава: 2018 | да |
| 3.1.3 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of the American Heart Association 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, PubMed 3. Назив на трудот: Acute coronary syndrome: the risk to young women 4. Датум на објава: 2017 | да |
| 3.1.4 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 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: MASA Sec. Of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: Transition towards transradial approach improves outcomes of acute myocardial infarction PCI 4. Датум на објава: 2017 | |
| 3.1.5 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: MASA Sec. Of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Назив на трудот: Comparison of early versus delayed oral β blockers in acute coronary syndromes and effect on outcomes. 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање асистент-докторанд датум и број на Билтен: 2017 | да |
| 5 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: 4. Датум на издавање на документот: | да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

*

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
 Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
 Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

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

Кандидат: Оливер (Александар) Калпак
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: интерна медицина и кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|--------------------------|
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина, кардиологија) 1998/99-2008/09 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 20 семестри) и 2009/10- 2011/12 и 2017/18 (8 вежби x 4 часа=32 часа x 0,03 x 6 семестри) | 27+5,76 =32,76 |
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина–интерна пропедевтика/клиничкоиспитување) 1998/99-2008/09 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 20 семестри) и 2009/10- 2011/12 и 2017/18 (8 вежби x 4 часа=32 часа x 0,03 x 8 семестри) | 27+5,76 =32,76 |
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматологија – интерна медицина) 1998/99-2008/09 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 20 семестри) и 2009/10- 2011/12 и 2017/18 (4 вежби x 4 часа=16 часа x 0,03 x 6 семестри) | 27+2,88 =29.88 |
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – семејна медицина 2010-2011-(2 години x 2 семестри x 6 часа x 0,03 | 0,72 |
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (логопеди – интерна медицина) 1998/99-2008/09 (5 часа x 2 недели x 0.03 x 20 семестри)+(2009/10- 2011/12 и 2017/18) (5 часа x 2 недели x 0.03 x 6 семестри) | 6+1,8= 7,8 |
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – ургентна медицина) 2010-2011 2 години x 2 семестри x 15 часа x 0.03 | 1,8 |
| | Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) 4 години x 6 недели x 3 часа x 0.03 | 2,16 |
| | Едукатор/ментор прв циклус Општа медицина Здравствена Пракса завршен семестар - 2010-2019- (по 2 годишно, вкупно 18 x 7 дена x 7 часа x 0.04) | 35,28 |
| | Консултации со студенти, 28 семестри x50 студенти x 0,002 | 2,8 |
| | Едукатор – втор циклус- специјализанти Интерна медицина, Кардиологија (48,5 месеци x 4 недели x 4 часа неделно x 0,08) | 62,8 |
| | Вкупно | 208,36 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-------------|
| 1. | Објавени оригинални научни трудови во целост | |
| | 20 со импакт фактор + 11 = 31 вкупно | |
| 1/1 | Grodecki K, Huczek Z, Scisło P, Kowara M, Raposeiras-Roubín S, D'Ascenzo F, Abu-Assi E, Henriques JPS, Saucedo J, | 7.58 |

| | | |
|-----|--|------|
| | <p>González-Juanatey JR, Wilton SB, Kikkert WJ, Nuñez-Gil I, Ariza-Sole A, Song XT, Alexopoulos D, Liebetrau C, Kawaji T, Moretti C, Nie SP, Fujii T, Correia L, Kawashiri MA, García-Acuña JM, Southern D, Alfonso E, Terol B, Garay A, Zhang D, Chen Y, Xanthopoulou I, Osman N, Möllmann H, Shiomi H, Giordana F, Scarano S, Gaita F, Wang X, Yan Y, Fan JY, Ikari Y, Nakahashi T, Sakata K, Yamagishi M, Kalpak O, Kedev S, Opolski G, Filipiak KJ. Gender-related differences in post-discharge bleeding among patients with acute coronary syndrome on dual antiplatelet therapy: A BleeMACS sub-study. <i>Thrombosis research</i>.2018 Aug;168:156-163. Doi: 10.1016/j.thromres.2018.06.022. Epub 2018 Jun 28. IF=2.779 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+2.779)</p> | |
| 1/2 | <p>D’Ascenzo F, Celentani D, Brustio A, Grosso A, Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Henriques JPS, Saucedo J, González-Juanatey JR, Wilton SB, Kikkert WJ, Nuñez-Gil I, Ariza-Sole A, Song X, Alexopoulos D, Liebetrau C, Kawaji T, Huczek Z, Nie SP, Fujii T, Correia L, Kawashiri MA, García-Acuña JM, Southern D, Alfonso E, Terol B, Garay A, Zhang D, Chen Y, Xanthopoulou I, Osman N, Möllmann H, Shiomi H, Kowara M, Filipiak K, Wang X, Yan Y, Fan JY, Ikari Y, Nakahayshi T, Sakata K, Yamagishi M, Kalpak O, Kedev S, Moretti C, D’Amico M, Gaita F. Association of Beta-Blockers with Survival on Patients Presenting with ACS Treated with PCI: A Propensity Score Analysis from the BleeMACS Registry. <i>Am J Cardiovasc Drugs</i>.2018Aug;18(4):299-309. Doi:10.1007/s40256-018-0273-4. IF=2.741 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+2.741)</p> | 7.54 |
| 1/3 | <p>Raposeiras-Roubín S, Faxén J, Íñiguez-Romo A, Henriques JPS, D’Ascenzo F, Saucedo J, Szummer K, Jernberg T, James SK, Juanatey JRG, Wilton SB, Kikkert WJ, Nuñez-Gil I, Ariza-Sole A, Song X, Alexopoulos D, Liebetrau C, Kawaji T, Moretti C, Huczek Z, Nie SP, Fujii T, Correia L, Kawashiri MA, Caneiro-Queija B, Cobas-Paz R, Acuña JMG, Southern D11, Alfonso E, Terol B, Garay A, Zhang D, Chen Y, Xanthopoulou I, Osman N, Möllmann H, Shiomi H, Giordana F, Gaita F, Kowara M, Filipiak K, Wang X, Yan Y, Fan JY, Ikari Y, Nakahayshi T, Sakata K, Yamagishi M, Kalpak O, Kedev S, Rivera-Asenjo D, Abu-Assi E... Development and external validation of a post-discharge bleeding risk score in patients with acute coronary syndrome: The BleeMACS score. <i>International journal of cardiology</i>. Mar 2018; 254, 10-15 doi: 10.1016/j.ijcard.2017.10.103. IF=4.034 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.034)</p> | 8.83 |
| 1/4 | <p>Cenko, E, Yoon, J, Kedev, S, Stankovic, G, Vasiljevic, Z, Krljanac, G, Kalpak O Sex Differences in Outcomes After STEMI: Effect Modification by Treatment Strategy and Age. <i>JAMA internal medicine</i>. 2018; 178(5), 632-639 IF=20.0 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+20.0)</p> | 24.8 |
| 1/5 | <p>Garay A, Ariza-Solé A, Formiga F, Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Sánchez-Salado JC, Lorente V, Alegre O, Henriques JPS, D’Ascenzo F, Saucedo J, González-Juanatey JR, Wilton SB, Kikkert WJ, Nuñez-Gil I, Song X, Alexopoulos D, Liebetrau C, Kawaji T, Moretti C, Huczek Z, Nie SP, Fujii T, Correia L, Kawashiri MA, García-Acuña JM, Southern D, Alfonso E, Terol B, Zhang D, Chen Y, Xanthopoulou I, Osman N, Möllmann H, Shiomi H, Giordana F, Gaita F, Kowara M, Filipiak K, Wang X, Yan Y, Fan JY, Ikari Y, Nakahashi T, Sakata K, Yamagishi M, Kalpak O, Kedev S, Cequier A. Prediction of Post-Discharge Bleeding in Elderly Patients with Acute Coronary Syndromes:</p> | 9.75 |

| | | |
|------|---|-------------|
| | Insights from the BleMACS Registry. <i>Thromb Haemost.</i> 2018 May;118(5):929-938. Doi: 10.1055/s-0038-1635259. Epub 2018 Apr 3. PMID: 29614517 IF=4.952 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.952) | |
| 1/6 | Kalpak O , Donev D, Pejkov H, Antov S, Kalpak G, Kedev S. Transition towards transradial approach improves outcomes of acute myocardial infarction PCI. <i>Prilozi/ Contributions, MASA Sec. Of Med. Sci.</i> , 2017; 38(2): 67-76. | 3 |
| 1/7 | Kalpak, O, Pejkov, H, Kalpak, G, Jovanoska, M, Zafirovska, B, Kedev, S. Crossover Alternatives of Default Right Radial Artery Access for Acute Myocardial Infarction Intervention. <i>Macedonian Medical Review.</i> 2017; 71(1), 38-43 (60% од 5 поени = 3) | 3 |
| 1/8 | Ricci, B, Cenko, E, Vasiljevic, Z, Stankovic, G, Kedev, S, Kalpak, O , Vavlukis M, Zdravkovic M, Hinic S, Milicic D, Manfrini O, Badimon L, Bugiardini R.. Acute coronary syndrome: the risk to young women. <i>Journal of the American Heart Association.</i> 2017; 6(12), e7519 URL: http://clinicaltrials.gov/ . Unique identifier: NCT01218776.(DOI: 10.1161/JAHA.117.007519.) IF=4.45 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.45) | 9.25 |
| 1/9 | Giorgio Quadri, Fabrizio D’Ascenzo, Claudio Moretti; Maurizio D’Amico; Sergio Raposeiras-Roubín; Emad Abu-Assi; Jose Paulo Simao Henriques; Jorge Saucedo; José Ramón González-Juanatey, ; Stephen B. Wilton, Wouter J. Kikkert; Iván Nuñez-Gil; Albert Ariza-Sole; Xiantao Song; Dimitrios Alexopoulos; Christoph Liebetrau; Tetsuma Kawaji; Zenon Huczek; Shao-Ping Nie; Toshiharu Fujii; Luis Correia; Masa-aki Kawashiri; José María García-Acuña; Danielle Southern; Emilio Alfonso; Belén Terol; Alberto Garay; Dongfeng Zhang; Yalei Chen; Ioanna Xanthopoulou ; Neriman Osman; Helge Möllmann; Hiroki Shiomi; Pierluigi Omedè; Antonio Montefusco; Francesca Giordana; Silvia Scarano; Michal Kowara; Krzysztof Filipiak; Xiao Wang; Yan Yan; Jing-Yao Fan; Yuji Ikari; Takuya Nakahashi; Kenji Sakata; Masakazu Yamagishi; Oliver Kalpak ; Sasko Kedev; Ferdinando Varbella; Fiorenzo Gaita Complete or incomplete coronary revascularisation in patients with myocardial infarction and multivessel disease: a propensity score analysis from the “real-life” BleMACS (Bleeding complications in a Multicenter registry of patients discharged with diagnosis of Acute Coronary Syndrome) registry <i>EuroIntervention</i> 2017;13:407-414 .IF=4.417 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.417) | 9.22 |
| 1/10 | Kedev S, Zafirovska B, Kalpak O , Antov S, Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Boshev M, Vasilev I, Jovkovski A, Taravari H, Petkovska D, Kitanoski D on behalf of the Macedonian Working Group on Interventional Cardiology. Macedonia: coronary and structural heart interventions from 2010 to 2015. <i>EuroIntervention</i> 2017;13:Z47-Z50 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.417) | 9.22 |
| 1/11 | Iannaccone, M, D’Ascenzo, F, Vadala, P, Wilton, SB, Noussan, P, Colombo, F, Kalpak O Prevalence and outcome of patients with cancer and acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention: a BleMACS substudy. <i>European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care.</i> 2017; 2147483647 (60% од 5 поени = 3) | 3 |
| 1/12 | Manfrini, O, Ricci, B, Cenko, E, Dorobantu, M, Kalpak, O , Kedev, S, Association between comorbidities and absence of chest pain in acute coronary syndrome with in-hospital outcome. <i>International Journal of Cardiology</i> ; Aug 2016; vol. 217; S37-S.43. IF=4.034 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.034) | 8.83 |

| | | |
|------|--|------|
| 1/13 | Bugiardini, R, Cenko, E, Ricci, B, Vasiljevic, Z, Dorobantu, M, , Kedev, S, Kalpak O Comparison of early versus delayed oral β blockers in acute coronary syndromes and effect on outcomes. The American journal of cardiology. 2016; 117(5), 760-767 IF=3.171 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+3.171) | 7.97 |
| 1/14 | D'ascenzo, F, Abu-Assi, E, Raposeiras-Roubin, S, Henriques, JPS, Kalpak O BleeMACS: rationale and design of the study. Journal of Cardiovascular Medicine. 2016; 17(10), 744-749 IF=1.67 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+1.67) | 6.67 |
| 1/15 | Kedev S, Sukmawan R, Kalpak O , Dharma S, Antov S, Kostov J, Pejkov H, Spiroski I. Transradial versus transfemoral access for female patients who underwent primary PCI in STEMI: Two years follow-up data from acute STEMI interventional registry. International Journal of Cardiology, 217 (2016): S16-S20 IF=4.034 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.034) | 8.83 |
| 1/16 | Gili, S, D'Ascenzo, F, Lococo, MF, Moretti, C, Gaita, F, Raposeiras-Roubin, S, Kalpak O Impact of blood transfusion on in-hospital myocardial infarctions according to patterns of acute coronary syndrome: Insights from the BleeMACS registry. International Journal of Cardiology. 2016; 221, 364-370 IF=4.034 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.034) | 8.83 |
| 1/17 | Zafirovska B, Petkoska D, Antov S, Vasilev I, Jovkovski A, Kalpak O , Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Bosev M, Taravari H, Kitanoski D, Kedev S. Radial artery anomalies in the Macedonian population during transradial angiography procedures. Sanamed 2016; 11(2):87-92 (60% од 5 поени = 3) | 3 |
| 1/18 | Giordana, F, Montefusco, A, D'Ascenzo, F, Moretti, C, Scarano, S, Abu-Assi, E, Kalpak O Safety and effectiveness of the new P2Y12r inhibitor agents vs clopidogrel in ACS patients according to the geographic area: East Asia vs Europe. International Journal of Cardiology. 2016; 220, 488-495 IF=4.034 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.034) | 8.83 |
| 1/19 | Cenko, E, Ricci, B, Kedev, S, Kalpak, O , Свџмвс, L, Vasiljevic, Z, Knežević, B, The no-reflow phenomenon in the young and in the elderly. International Journal of Cardiology. 2016; 222, 1122-1128 IF=4.034 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+4.034) | 8.83 |
| 1/20 | Kedev S., Kalpak O ., Dharma S., Antov S., Kostov J, Pejkov H., Spiroski I., Complete Transitioning to The Radial Approach for Primary Percutaneous Coronary Interventions: A Real-World Single-Centre Registry of 1808 Consecutive Patients With Acute ST-elevation Myocardial Infarction : J Invasive Cardiol 2014 ; 26 (9) 84-87. IF=1.537 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+1.537) | 6.34 |
| 1/21 | Antov S., Kedev S., Kalpak O., Kostov J., Spiroski I., Pejkov H., Vasilev I., Asani V. TRANS-RADIAL VERSUS TRANS-FEMORAL APROACH IN FEMALE STEMI PATIENTS – TWO YEARS FOLLOW -UP Medicus 2014, Vol. 19 (2): 317 -323 (60% од 5 поени = 3) | 3 |
| 1/22 | Slobodan Antov, Sasko Kedev, Oliver Kalpak , Ivan Vasilev, Valon Asani, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Hristo Pejkov. Evaluation of safety and efficacy of trans-radial stenting of left main coronary artery in symptomatic patients. The pharma innovation Journal. 3(4). 2014. IF=5.01 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+5.01) | 9.81 |
| 1/23 | Sasko Kedev, Oliver Kalpak , Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Hristo Pejkov, Igor Spiroski. The prevalence and outcomes of transradial percutaneous coronary intervention for acute coronary syndrome. Analysis from the single-centre ISACS-TC | 5.8 |

| | | |
|----------|---|-------------|
| | Registry. European Heart Journal (2014)Supplement A33-41 ; IF=1,0 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+1,0) | |
| 1/24 | Peovska I, Maksimovic J, Kalpak O, Pejkov H, Bosevski M. Recurrent myocardial infarction in a young football player with antithrombin III deficiency. Cardiol J. 2008;15(5):1-4 IF= 1,130 (60% од 8поени+IF= 4,8+1,130=5,93) | 5,93 |
| 1/25 | Pavlovska, J, Taneva, B, Kalpak, O , Peovska, I, Lazarevska, E. ST segment depression during recovery time of exercise testing and angiographic findings in patients with coronary artery disease. Journal of Hypertension v 24, 2006;S63-S66 IF=1,02 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+1,02) | 5,82 |
| 1/27 | Мешковска С., Бошевски М., Христова Е, Котевски В., Србиновска Б., Калпак О. , Пејков Х. Ултраваскуларна дијагностика на васкуларни компликации по срцева катетеризација. Мак мед. Прег. 56(3-4): 117-202, 2004. (60% од 5 поени=3) | 1.8 |
| 1/28 | Pavlovska J, Taneva B, Proevska D, Kalpak O , Peovska I, Georgievska B, : Antihypertenziven efekt na perindopril kaj postari pacienti : R 44- 59, Maked Med Pregled god.56 No.54 2003(60% од 5 поени=3) | 1.8 |
| 1/29 | Kalpak O. , Kaev M, Davceva-Pavlovska J., Kotevski V, Petrovski B. : Restenosis after primary coronary angioplasty : Mak Med Pregled year 57, 2003, No 3-4, 125-130 .(60% од 5 поени=3) | 1.8 |
| 1/30 | Davceva J., Peovska I., Taneva B, Kalpak O. , and Bosevski M., Gorgievska B.: Exercise testing in patients with chronic heart failure: Mak Med Pregled year 56.2002, No 5-6, 264-268.(60% од 5 поени=3) | 1.8 |
| 1/31 | Kaev M., Kalpak O. : Pharmacological Treatment of Acute Myocardial Infarction: Mak Med Pregled supplements No 44, 1-135, Skopje 2000.(60% од 5 поени=3) | 1.8 |
| 2 | Рецензија на научни трудови и проекти | |
| 2/1 | BMJ-2013 manuscript 016710 | 0.2 |
| 2/2 | BMJ-2017 manuscript 039058 | 0.2 |
| 2/3 | BMJ-2018 manuscript 048409 | 0.2 |
| 2/4 | PLOS 2016 | 0.2 |
| 2/5 | PLOS 2017 | 0.2 |
| 2/6 | PLOS 2018 | 0.2 |
| 2/7 | 2017 COST | 0.2 |
| 2/8 | 2018 COST x 3 | 0.6 |
| 3 | Пленарни и секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| 3/1 | Пленарно предавање на тема: фибринолиза или тромболиза кај СТЕМИ. На 3. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во јуни 2006 година во Охрид, Македонија | 3 |
| 3/2 | Пленарно предавање на тема: Регистер за податоци од интервентите процедури. На 4. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во јуни 2010 година во Охрид, Македонија | 3 |
| 3/3 | Пленарно предавање на тема: македонски регистер за акутен коронарен синдром. На 5. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во јуни 2014 година во Скопје, Македонија | 3 |
| 3/4 | Euro PCR 2017 Paris France; Treatment strategies for challenging cases, case 3; Provisional stent strategy for STEMI with culprit od LAD/D1 bifurcation | 2 |
| 3/5 | Aim RADIAL 2014 Chicago IL,USA 3 rd Advanced International Masterclass .Total Wrist Access for Primary Percutaneous Coronary Intervention (секцијско=2 бода) | 2 |

| | | |
|----------|--|----------|
| 3/6 | O. Kalpak Spiral bi-directional dissection of left circumflex artery after stenting: how it can be solved - Israel and Macedonia share their most educational cases; Euro PCR 2014 | 2 |
| 3/7 | Предавање на тема: Трансрадијален наспроти трансфеморален пристап при СТЕМИ интервенции, резултати од двегодишно следење на исходот кај пациентите. На 5. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во јуни 2014 година во Скопје, Македонија | 2 |
| 3/8 | Kalpak O., : CAD and rare coronary abnormality : PCI via TRA: CRT Washington 2008 | 2 |
| | Предавање на тема: Коронарниот стрес тест во проценката на рестеноза по примарна ПКИ на 2. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во 2002 година во Охрид, Македонија | 2 |
| 4 | Секциско предавање на научен/стручен собир | |
| 4/1 | Хипертензија со коморбидитет хронична бубрежна инсуфициенција, 11,2018 Лек | 1 |
| 4/2 | Хипертнезија и новите АКЕ инхибитори 02.2018 (лек) | 1 |
| 4/3 | Клинички искуства со росувастатин во третман на дислипидемијата и ДМ типс Три-куманово,скопје охрид, работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти. Плива - ТЕВА 2016 | 3 |
| 4/4 | Менаџмент на дислипидемија како ризик фактор кај метаболен синдром. Три-велес,охрид скопје, работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти. Плива - ТЕВА 2017 | 3 |
| 4/5 | Дислипидемијата како мајорен фактор за КВБ и соодветна употреба на карведилол . една-скопје, работилница и предавање за општи лекари, интернисти и фармацевти. Плива – ТЕВА 2018 | 1 |
| 4/5 | Практично решавање на терапевтски дилеми кај дислипидемии. Две работилници – Охрид и Скопје, предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти. Плива - ТЕВА 2018 | 3 |
| 4/6 | Препораки во примената на современите статини (крка фарма) 2014 три предавања | 3 |
| 4/7 | Трансрадијален наспроти трансфеморален пристап за интервенција кај СТЕМИ 2017 Интерна катедра | 1 |
| 5. | Учество на научен/стручен собир со реферат | |
| 5/1 | Kalpak O , Ulnar rather than Femoral for Artery Aceso Crossover. TCT 2016 Постер 0.5 | 0.5 |
| 5/2 | Kalpak O Transradial vs. Transfemoral Coronary Intervention for ST Elevation Myocardial Infarction. ESC Congress London2015 Постер 0.5 | 0.5 |
| 5/3 | Kalpak O .,: Two Years Follow up of Outcomes from Transradial Vs. Transfemoral Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST elevation Myocardial Infarction : ESC congress Amsterdam 2013 | 0,5 |
| 5/4 | Kalpak O ,. : Transulnar artery approach is safe with or without presence of ipsilateral radial artery occlusion : Euro PCR 2013 | 0.5 |
| | Kalpak O.,: Clinical Outcomes in 24 months Follow-up after Stenting for Acute Myocardial Infarction; TCT2003 | 0,5 |
| 5/5 | Kalpak O ,.: Tool for Prediction of match between positive treadmill exercise test and need for revascularization; ESC Congress .2002 | 0.5 |
| 6 | Апстракт објавени во зборник на конференција | |
| 6/1 | Amaduzzi, PL, Cenko, E, Kedev, S, Kalpak O , Stankovic, G, Vasiljevic, Z, Does the Evidence Support a Radial Approach in | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | Non-ST Elevation Acute Coronary Syndromes?. Circulation 2018;138 (Suppl_1), A10737 | |
| 6/2 | Ricci, B, Cenko, E, Vasiljevic, Z, Stankovic, G, Kedev, S, Vavlukis, M, Kalpak O IMPACT OF THE AGE OF FRAILTY ON OUTCOMES AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION IN ACUTE CORONARY SYNDROMES. Journal of the American College of Cardiology 71 (11), A. 2018; 211 | 1 |
| 6/3 | Ricci, B, Cenko, E, Vasiljevic, Z, Stankovic, G, Kedev, S, Kalpak O , Acute coronary syndrome: the risk to young women. Journal of the American Heart Association. 2017; 6(12), e7519 | 1 |
| 6/4 | Ricci, B, Schaar, M van der, Yoon, J, Cenko, E, Vasiljevic, Z, Dorobantu, M, Kalpak O Machine Learning Techniques for Risk Stratification of Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome: The Role of Diabetes and Age. Circulation 136 (Suppl 1), A15892-A. 2017; 15892 | 1 |
| 6/5 | Cenko, E, Ricci, B, Amaduzzi, PL, Vasiljevic, Z, Dorobantu, M, Zdravkovic, M, Kalpak O P3267High rates of 30-day mortality in younger women presenting with STEMI: the ISACS Study. European Heart Journal 38 (suppl_1). 2017; | 1 |
| 6/6 | Kalpak O , Pejkov H, Spiroski I, Kostov J, ZafirovskamB, Kalpak G, Anytov S, Kedev S, Ulnar rather than Femoral for Artery Access Crossover. JACC 2016 Vol 68; No18; Suppl B . B150-151 | 1 |
| 6/7 | Vasilev I. , Zafirovska Taleska B., Petkoska D. , Antov S. , Kostov J., Spiroski I. , Pejkov H., Kalpak O. , Kedev S., Transulnar approach in STEMI patients: experiences from a single high volume center, EHJ Abstract Supplement ESC Congress Rome 2016: 37, 1271; P 6195 | 1 |
| 6/8 | Cenko, E, Ricci, B, Kedev, S, Vasiljevic, Z, Kalpak O , Milicic, D, evic, B Kne, Sex Differences in Mortality After Myocardial Infarction: The Role of Post Pci Flow and its Relation to Time Delay to Reperfusion. Circulation 2016134 (suppl_1), A16233-A16233 | 1 |
| 6/9 | Kalpak O , Antov S, Pejkov H, Spiroski I, Kostov J, Kedev S. Transradial vs. Transfemoral Coronary Intervention for ST Elevation Myocardial Infarction. EHJ 2015 suppl 36.A424 ESC Congress London2015 | 1 |
| 6/10 | Pancholy, SB, Zafirovska, B, Antov, S, Kalpak O , Kedev, S. TCT-432 Predictors Of Upper Extremity Arterial Tortuosity Encountered During Transradial Access: Results From A Large National Registry. Journal of the American College of Cardiology 66 (15 Supplement), B. 2015; 176 | 1 |
| 6/11 | Bugiardini R, Ricci B, Cenko E, Amaduzzi L.P, Vasiljevic Z, Dorobantu M, Kedev S, Kalpak O , Vavlukis M, Gustiene O, Trnic D, Knezevic B, Milicic D, Dolic M, Manfrini O, Koller A, Badimon L, Sex-Related Differences in Acute Coronary Care among patients with myocardial infarction: The role of Pre-Hospital Delay. JACC 2015 Vol 65 issue 10S, A08 | 1 |
| 6/12 | H Pejkov, B Zafirovska, O Kalpak , S Kedev; The Incidence of Anatomical Variations from Wrist to Aorta and their Impact on Transradial Interventional Procedures, JIC ; 2015; Vol. 27, Supplement A, | 1 |
| 6/13 | O Kalpak , S Antov, J Kostov, H Pejkov, I Spiroski, M Boshev, I Vasilev, B Zafirovska, S Kedev Total Wrist Access for Primary Percutaneous Coronary Intervention: A Real World Single Center registry of 2624 Consecutive Patients with Acute STEMI ; JIC 2015, Vol. 27, Supplement A, 8A-9 | 1 |
| 6/14 | Antov S, Kalpak O , Sukmawan R, Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Kedev S. Comparison of transradial versus transfemoral | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | approach for primary PCI in diabetic patients with ST-elevated acute myocardial infarction. Abstract: P5499; European Heart Journal 2014; 35, Abstract Supplement, 987 | |
| 6/15 | Srbinska-Kostovska E, Pejkov H, Antov S, Kalpak O , Andova V, Hristova E, Kedev S. Six-month follow-up of the echocardiography parameters in patients with acute LAD occlusion. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract book, P 48 | 1 |
| 6/16 | Kalpak O , Pejkov H, Spiroski I., Kostov J, Antov S, Kedev S. Transradial vs. Transfemoral Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST Elevation Myocardial Infarction: Two years Follow Up. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract p8 | 1 |
| 6/17 | Sukmawan, R, Kalpak O , Antov, S, Spiroski, I, Kostov, J, Pejkov, H, Kedev, S. TCT-829 Transradial versus transfemoral access for female patients that underwent primary percutaneous coronary intervention in ST segment elevation myocardial infarction: JACC 2014 (11 Supplement), B. 2014; 242 | 1 |
| 6/18 | Antov S, Kalpak O , Sukmawan R, Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Kedev S. Comparison of transradial versus transfemoral approach for primary PCI in diabetic patients with ST-elevated acute myocardial infarction. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract book, P 65. | 1 |
| 6/19 | Pejkov H, Kedev S, Antov S, Kostov J, Kalpak O , Spiroski I, Boshev M, Vasilev I. Transradial primary percutaneous coronary intervention for the treatment of a patient with cardiogenic shock due to acute total occlusion of unprotected left main coronary artery. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract book, P 78. | 1 |
| 6/20 | Pejkov H, Kedev S, Srbinska-Kostovska E, Panov S, Antov S, Kostov J, Kalpak O , Spiroski I, Lang I. Tumor necrosis factor Alpha(TNF-A)- predictor of left ventricular dysfunction. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract book, P 66. | 1 |
| 6/21 | Kostov J, Davceva-Pavlovska J, Antov S, Kalpak O , Pejkov H, Spiroski I, Kedev S. Bioresorbable vascular scaffolds implantation in patients with acute coronary syndrome. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract book, P 68 | 1 |
| 6/22 | Boshev M, Kedev S, Antov S, Kostov J, Pejkov H, Kalpak O , Spiroski I. Navigation through a challenging radial anatomy. 5-th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje 2014, Abstract book, P 71 | 1 |
| 6/23 | Kalpak O , Antov S, Pejkov H, Spiroski I; Kostov J, Kedev S. : Transulnar artery approach is safe with or without presence of ipsilateral radial artery occlusion : Eurointervention 2013: Vol 9: 5-13 | 1 |
| 6/24 | Kalpak O ., Antov S., Pejkov H, Spiroski I., Kostov J., Kedev S., : Two Years Follow up of Outcomes from Transradial Vs. Transfemoral Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST elevation Myocardial Infarction : 2013 EHJ 34suppl-1 P4796;ESC congress Amsterdam 2013 | 1 |
| 6/25 | Sasko Kedev, Oliver Kalpak , Surya Dharma, Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Hristo Pejkov, Igor Spiroski, . Changing from the femoral artery to the radial artery as the preferred access site for primary percutaneous coronary intervention: a real world single center registry data of 1808 consecutive acute ST-elevation myocardial infarction patients. Cathet Cardiovasc Interv 2013;81(S1):S10-S11. | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| 6/26 | Kedev, S, Kalpak O , Dharma, S, Antov, S, Kostov, J, Pejkov, H, Spiroski, I, a-047 : Short and Long term Clinical Benefit of Radial versus Femoral Approach for Primary Percutaneous Coronary Intervention: A Real World Single Center Registry Data. Catheterization and Cardiovascular Interventions 2013 . 81, S10 | 1 |
| 6/27 | Kedev S, Zafirovska B, Petkovska D, Kalpak O , Dharma S, Antov S. The transulnar approach in patients with ipsilateral radial artery occlusion. SCAI 2013 12-194 | 1 |
| 6/28 | Kedev S, Kalpak O, Dharma S, Antov S, Kostov J, Pejkov H, Spiroski I. Transradial approach showed favorable one year outcome, compared to trans-femoral approach in acute ST elevation myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. J Invasive Cardiol 2012;24(Supplement A):20A | 1 |
| 6/29 | Kedev, S, Antov, S, Kalpak O , Kostov, J, Pejkov, H, Spiroski, I, Petkovska, D, Single Center Registry of Percutaneous Ulnar Artery Approach for Coronary Intervention as an Alternative to Transradial Access. JACC 2011; 58 (20), B144- B144 | 1 |
| 6/30 | Georgiev A, Sadikario S, Kalpak O , Georgieva D, Nojkov O, Nanceva J, Koristenje na Beta-Blokatori 4th congress of Mac Anest. 2010 Abs Book MSA P058-80 | 1 |
| 6/31 | Kedev, S, Antov, S, Spiroski, I, Kostov, J, Kalpak, O , Pejkov, H. Transradial and Transulnar Access for Carotid Artery Stenting Using Deep Loop Retrograde Cannulation. JACC 2010; 56 (13), B4-B4 | 1 |
| 6/32 | Kalpak O , Antov S, Kotevski V, Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Boshev, Lozance, Kaeva, Petkovska, Kedev S. Interventional cardiology registry data results. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 42. | 1 |
| 6/33 | Kedev S, Antov S., Spiroski I., Kostov J., Kalpak O. , Pejkov H., Boshev M., Petkoska D., Georgievska B., Boshevski M.. Routine radial access for carotid artery stenting. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 39. | 1 |
| 6/34 | Kalpak O , Antov S, Kotevski V, Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Kedev S. Outcome of using radial artery access as primary strategy. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 43. | 1 |
| 6/35 | Sasko Kedev, Slobodan Antov, Vladimir Kotevski, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Hristo Pejkov, Oliver Kalpak . Primary transradial coronary interventions in acute myocardial infarction. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 39. | 1 |
| 6/36 | Antov S, Kotevski V, Kostov J, Spiroski I, Kalpak O , Pejkov H, Kedev S. Left Main stenting. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 40 | 1 |
| 6/37 | Pejkov H, Kotevski V, Antov S, Spiroski I, Kalpak O , Kostovska-Srbinovska E, Kedev S. Our experience with thromboaspiration in acute myocardial infarction. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 41. | 1 |
| 6/38 | Spiroski I, Antov S, Kotevski V, Kostov J, Kalpak O , Pejkov H, Kedev S. Percutaneous coronary intervention in chronic total occlusion-High volume center experience. 4-th Macedonia cardiology congress. Ohrid 2010, Abstract book, P 42 | 1 |
| 6/39 | Kedev, S, Antov, S, Kalpak O , Kostov, J, Spiroski, I, Kaeva, S. Is There a Role for Transradial Carotid Artery Stenting as a Primary Approach?. Am J Card 2009;104 (6 A), 211D-211D. | 1 |
| 6/40 | V. Kotevski, H. Pejkov, A. Georgiev, O. Kalpak : Comparison of bare-metal stenting versus balloon angioplasty for small | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | coronary arteries. 17th Congress of the Doctors of R. Macedonia with international participation, Ohrid 2007, P.17 | |
| 6/41 | Пејков Х, Котевски В, Кедев С, Горгиев А, Бушлетиќ О, Калпак О. : Евалуација на ангиографските промени во однос на ризик факторите кај пациенти со аортокоронарен бајпас. 17 Конгрес на лекари на Република Македонија со меѓународно учество Охрид 2007, Стр 15 | 1 |
| 6/42 | Pejkov H, Kotevski V, Kedev S, Gorgiev A, Busljetic O, Kalpak O. : Immediate results in patients with acute myocardial infarction treated with PCI and abciximab. 17th Congress of the Doctors of R.Macedonia with international participation, Ohrid 2007, P.28 | 1 |
| 6/43 | Kotevski V , Petrovski B, Kostov J,Pejkov H, Zimbakov Z, Kalpak O. , Dimitrovski M:Comparison of angiographic and clinical outcomes of bare metal stenting on diabetic and nondiabetic patients. Third Macedonia congress of Cardiology, Ohrid, 2006,P 29 | 1 |
| 6/44 | J.Kostov, B.petrovski, V.Kotevski, S.Antov, Z.Hristovski, O.Busletic, Z.Zimbakov, A.Goegriev, H.Pejkov, T.Trajcevski, O.Kalpak , I.Spirovski, M.Dimitrovski: The degree of restored coronary blood flow and myocardial perfusion in acute myocardial infarction after primary coronary angioplasty. Third Macedonia congress of Cardiology, Ohrid, 2006, P 28 | 1 |
| 6/45 | Pejkov H, Kotevski V, Petrovski B, Srbinovska-Kostovska E, Gorgiev A, Busljetic O, Hristovski Z, Zimbakov Z, Kalpak O. , Andova V: Effect of abciximab on lv function in the patients with ACS treated with PCI+stenting. Third Macedonia congress of Cardiology, Ohrid, 2006,P 36 | 1 |
| 6/46 | Горгиев А, Перовски Б, Садикарио С, Лазаров Л, Груева Л, Бошков Б, Калпак О , Пејков Х, Јосимовски С, Златановиќ Н: Имплантибилен ЕКГ Лооп рекордер. Трет македонски конгрес по кардиологија, Охрид 2006, Стр 113 | 1 |
| 6/47 | Kotevski V, Petrovski B, Antov S, Busljetic O, Kostov J, Pejkov H, Georgiev A, Hristovski Z, Kalpak O. , Trajcevski T, Dimitrovski M: Bare-metal stenting or balloon angioplasty in the treatment of small coronary arteries. Third Macedonia congress of Cardiology, Ohrid, 2006,P 28 | 1 |
| 6/48 | Горгиев А, Панов С, Петровски Б, Садикарио С, Лазаров Л, Котевски В, Србиновска Е, Груева Л, Калпак О , Пејков Х, Јосимовски С, Златановиќ Н: Генетски аспекти на коронарната артериска болест. Трет македонски конгрес по кардиологија, Охрид 2006, Стр 93 | 1 |
| 6/49 | Pavlovska J, Pemovska G, Taneva B, Proevska D, Kalpak O. : Reversible Dilated Cardiomyopathy and Hypertension: Sec Macedonian Congr of Endocrinology, Diabetes and Metabolic disorders with international participation.2004 | 1 |
| 6/50 | Kotevski V., Pejkov H., Kalpak O. , Restenosis and disease on clinical outcome after multivessel stenting in diabetic patients. Acute cardiac care 2004. Rome, Italy .October 17-20,2004. P.55 | 1 |
| 6/51 | Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Hristovski Z, Pejkov H, Kostov J, Kalpak O. , Spirovski I. PCI Instead CABG in Patients with Multivessel Coronary Artery Disease. 5th Congress of the Croatian Cardiac Society with international participation, Opatija, Croatia, May 16-19, 2004 | 1 |
| 6/52 | Kotevski V., Petrovski B., Pejkov H., Kostov J., Kalpak O. , : Influence of restenosis and disease progression on clinical outcome after multi vessel stenting in diabetic patients : 5th Congress of the Croatian cardiac society, p104, Opatija 2004 | 1 |
| 6/53 | Petrovski B., Kotevski V., Hristovski Z., Busljetic O., Kostov J., Kalpak O. , Pejkov H., Zimbakov Z., : Primary coronary | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | interventions in acute myocardial infarction, 9-years experience of the Institute for Heart Diseases in Skopje, Macedonia : Lijec Vjesn 126 (sup 1) p54, Zagreb, 2004 | |
| 6/54 | Pejkov H., Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Srbinovska E., Hristovski Z., Busljetic O., Kostov J., Kalpak O. , Meskovska S., ; long term clinical benefits of a platelet glycoprotein Iib/Iia receptor blocker abciximab (ReoPro) in high-risk diabetic patients undergoing percutaneous coronary intervention: 5thCongres of the Croatian cardiac society, p91, Opatija 2004 | 1 |
| 6/55 | Jovanova S, Borozanov V, Otljanska M, Nospal M, Arnaudova F, Josimovski S, Kalpak O , Bosevski M : Diabetes mellitus as powerful predictor of coronary artery disease in women : Sec Macedonian Congr of Endocrinology, Diabetes and Metabolic disorders with international participation 29.09.-02.10.2004 | 1 |
| 6/56 | Kalpak O. , Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Pavlovska-Davceva J., Kaev M., : Clinical Outcomes in 24 months Follow-up after Stenting for Acute Myocardial Infarction; Am J Cardiol 2003; 92 (6 A), 119L-119L. TCT2003 | 1 |
| 6/57 | Pejkov H., Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Kalpak O. : Immediate results in patients with acute myocardial infarction treated with PCI. 6th Annual Meeting of the Danubian Forum for Cardiac Surgery, Opatia, Croatia, 2002 | 1 |
| 6/58 | Kalpak O. , Pavlovska J., Petrovski B., Kotevski V., Kedev S., Antov S., Kaev M., : Tool for Prediction of match between positive treadmill exercise test and need for revascularization; European Heart Journal Volume 23; Sep.2002 suppl. 83;P524; | 1 |
| 6/59 | Kotevski V., Pejkov H., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Kalpak O. : Primary stenting of the leftmain coronary artery in acute myocardial infarction: case report. 6th Annual Meeting of the Danubian Forum for Cardiac Surgery, Opatia, Croatia, 2002 | 1 |
| 6/60 | Kedev S., Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Hristovski Z., Kalpak O. Spiroski I., Trajceski T, Josimovski S., Zimbakov Z., Primary Coronary Interventions in Acute Myocardial Infarction: 7 Year's Experience in a Center Without Onsite Cardiac Surgery. Am J Cardiol TCT2002; 90(suppl 6A):51H | 1 |
| 6/61 | Kalpak O , Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Pejkov H, Bushljetic O, Kostov J. Interventional Treatment of Diabetic Patients for Acute Myocardial Infarction. International Symposium, Advanced Topics in Cardiology Zagreb 2002October 10-12, 2002 Zagreb, Croatia | 1 |
| 6/62 | Kalpak O , Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Pejkov H, Bushljetic O, Kostov J .Clinical Outcomes in 12 Months Follow-up after Stenting for Acute Myocardial Infarction. International Symposium, Advanced Topics in Cardiology Zagreb 2002 October 10-12, 2002 Zagreb, Croatia | 1 |
| 6/63 | KalpakO , Petrovski B, Kotevski V, Kedev S, Antov S, Georgiev A, Janakievski V, Kostov J, Pejkov H, Busletic O, Hristovski Z, Bosevski M, Dimitrovski M, Boskov V. Comparison of outcomes between different classes of left ventricular failure after thrombolytic treatment for AMI. Second Macedonian congress of cardiology with international participation: June2002, Ohrid. Abstract book, p.43 | 1 |
| 6/64 | Kalpak O , Petrovski B, Kotevski V, Kedev S, Antov S : Database in Laboratory for invasive and Interventional Cardiology-KALKOR : Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation: June 2002, Ohrid Abstract book, p.46 | 1 |
| 6/65 | Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Pejkov H, Busletic O, Hristovski Z, Kalpak O , Georgiev A, Spiroski I, Trajcevski T, Zimbakov Z.: Left Main coronary artery Direct Stenting in | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | Acute Myocardial Infarction: case report. : Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation: June 2002, Ohrid Abstract book, p.25 | |
| 6/66 | Kostov J, Petrovski B, Kedev S, Kotevski V, Antov S, Kalpak O , Busqetic O, Hristovski Z, Georgiev A, Pejkov H, Poposka L .Elective stenting - length, diameter and expansion pressure as predictive variables ; Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation:, June 2002, Ohrid. Abstract book, p.23 | 1 |
| 6/67 | Kedev S, Kalpak O , Petrovski B, Kotevski V, Antov S, Hristovski Z, Trajcevski T, Spiroski I, Pejkov H, Josimovski S . Impact of time to treatment on outcome in setting of Acute Myocardial Infarction; Second Macedonian congress of Cardiology with international participation: June 2002, Ohrid. Abstract book, p.22 | 1 |
| 6/68 | Petrovski B., Kotevski V., Kedev S.; Antov S., Sokolov I., Hristovski Z., Kalpak O. , Busetic O., Kostov J., Pejkov H., Zimbakov Z. Interventional Cardiology –Experience and Achievements; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p1.1 | 1 |
| 6/69 | Kedev S, Kalpak O , Petrovski B, Kotevski V, Antov S, Hristovski Z, Trajceski T, Spiroski I, Pejkov H, Josimovski S, Srbnovski L; Primary angioplasty without cardiac surgery ; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book. P 21 | 1 |
| 6/70 | Костов Ј, Петровски Б, Кедев С, Котевски В, Антов С, Калпак О , Соколов И, Христовски Ж. Честота на стенозирани сегменти на коронарните артерии при елективно стентирање со предилатација-10 -месечен период, Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: П1.26, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 6/71 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I, Hristovski Z., Pejkov H., Trajceski T., Spiroski I., Josimovski S.; In-hospital outcome from Percutaneous Coronary Intervention as Primary treatment for Acute Myocardial Infarction ;Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p22 | 1 |
| 6/72 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I, Hristovski Z., Josimovski S.; Primary Percutaneous Coronary Intervention vs. Thrombolysis for Acute Myocardial Infarction; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p20 | 1 |
| 6/73 | H.Pejkov, V.Kotevski, B.Petrovski, S.Kedev, S.Antov, O.Kalpak , J.Kostov. Immediate Results in Patients With Acute Myocardial Infarction Treated With PCI and Abciximab. 14th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Rhodes, Greece, 2002 | 1 |
| 6/74 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S, Hristovski Z., Pejkov H., Trajceski T., Spiroski I., Josimovski S.; Impact of time for transport over outcome from Primary Percutaneous Coronary Intervention ; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p20 | 1 |
| 6/75 | H.Pejkov, V.Kotevski, B.Petrovski, S.Kedev, S.Antov, O.Kalpak , J.Kostov, Z.Zimbakov. Treatment of Acute Myocardial Infarction With PTCA&Stent Versus Streptokinase. 14th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Rhodes, Greece, 2002 | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| 6/76 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I, Hristovski Z., Pejkov H., Trajceski T., Spiroski I., Josimovski S.; In-hospital outcomes of Diabetic patients undergoing primary angioplasty for acute myocardial infarction; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation. : June. 2002. Ohrid Abstract Book, p14 | 1 |
| 6/77 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I, Hristovski Z., Pejkov H., Trajceski T., Spiroski I., Josimovski S.; PCI for young patients with Acute Myocardial Infarction : Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation. June. 2002. Ohrid Abstract Book. P 20 | 1 |
| 6/78 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I, Hristovski Z., Pejkov H., Trajceski T., Spiroski I., Josimovski S.; Primary Percutaneous Coronary Intervention for female with AMI : Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation. June. 2002. Ohrid Abstract Book. p14 | 1 |
| 6/79 | Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Sokolov I, Busletic O, Hristovski Z, Pejkov H, Kostov J, Kalpak O. ; PCI for high risk patients with Acute Coronary Syndrome; Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation. 26-29 June 2002 Ohrid, Abstract book ,p 13 | 1 |
| 6/80 | Kedev S., Kalpak O. Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I, Hristovski Z., Pejkov H., Trajceski T., Spiroski I., Josimovski S : The role of Enoxaparin vs. Unfractionated Heparin in setting of PCI : Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation,. June 2002 Ohrid, bstract book ,p 12 | 1 |
| 6/81 | Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Sokolov I, Busletic O, Hristovski Z, Pejkov H, Kalpak O. Georgiev A., Kostov J.; In stent Restenosis: case report; .; Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation. June 2002 Ohrid, Abstract book ,p 1.3 | 1 |
| 6/82 | Котевски В, Петровски Б, Кедев С, Антов С, Соколов И, Бушлетиќ О, Христовски Ж, Пејков Х, Костов Ј, Калпак О. Акутни резултати кај пациенти со акутен миокарден инфаркт. Втор Македонски Конгрес по Кардиологија со меѓународно учество, 26-29 Јуни 2002, Охрид, Р. Македонија, стр.40 | 1 |
| 6/83 | Kedev S, Petrovski B, Kotevski V, Antov S, Kalpak O , Sokolov I, Hristovski Z., Janakievski V., Trajceski T, Spiroski I, Pejkov H, Josimovski S., Zimbakov Z, : Mechanical reperfusion strategies in Acute Myocardial Infarction: Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation,. June 2002 Ohrid, Abstract book ,p 10 | 1 |
| 6/84 | Petrovski B., Kedev S., Kotevski V., Antov S., Hristovski Z, Bushletic O., Kostov J., Zimbakov Z., Kalpak O. , Direct Stenting- single center experience : Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation. June. 2002. Ohrid Abstract Book. p15 | 1 |
| 6/85 | Petrovski B., Kedev S., Kotevski V., Antov S., Kalpak O. , Hristovski Z, Bushljetic O., Kostov J., Zimbakov Z.: Comparison of Coronary Direct Stenting, Stenting with Predilatation and Balloon Angioplasty in Patients With Acute Myocardial Infarction Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation. June. 2002. Ohrid Abstract Book. p15 | 1 |
| 6/86 | Kedev S, Trajceski T., Petrovski B, Kotevski V, Antov S, Kalpak O , Bushljetic O., Spiroski I., Zimbakov Z, : Interventional Reperfusion at Elderly patients with Acute Myocardial | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | Infarction: ; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p16 | |
| 6/87 | Antov S, Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Gjorgov N, Lazarova E, Spiroski I, Trajceski T, Bushljetic O, Kalpak O , Hristovski Z : Non-Q Acute Myocardial Infarction-Challenge for Treatment ; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p27 | 1 |
| 6/88 | Antov S, Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Gjorgov N, Lazarova E, Spiroski I, Trajceski T, Bushletic O, Kalpak O , Hristovski Z : Value of Risk-Stratification in Treatment of Acute Coronary Syndromes ; Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p29 | 1 |
| 6/89 | Georgiev A., Petrovski B., Kotevski V., Kedev S., Antov S., Hristovski Z, Bushljetic O., Kostov J., Kalpak O. : Clinical observations from patients treated with Thrombolysis for AMI in year 2000: Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p28 | 1 |
| 6/90 | Kalpak O , Kostov J, Petrovski B, Kedev S, Kotevski V, Antov S, , Sokolov I, Hristovski Z, Analysis of treated coronary artery segments with Elective PTCA : Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation: June. 2002. Ohrid Abstract Book.p23 | 1 |
| 6/91 | Bosevski M, Tosev S, Boskov V, Bushljetic O, Trajceski T, Kalpak O , Pejkov H.; Detection of peripheral arterial disease in patients with coronary artery disease;. Second Macedonian Congress of Cardiology with Int participation.June.2002.Ohrid Abstract Book.p185 | 1 |
| 6/92 | Калпак О , Петровски Б, Котевски В, Кедев С, Антов С, Георгиев А, Јанакиевски В, Костов Ј, Пејков Х, Бушљетик О, Христовски Ж, Бошевски М, Димитровски М, Бошков В. Споредба на исходот кај различни класи на срцева слабост при тромболитична терапија на акутниот миокарден инфаркт. Втор Македонски Конгрес по Кардиологија со меѓународно учество, 26-29 Јуни 2002, Охрид, Р. Македонија, стр.43 | 1 |
| 6/93 | Pejkov H, Petrovski B, Sokolov I, Kotevski V, Kedev S, Antov S, Busletic O, Hristovski Z, Kalpak O , Kostov J.; Comparative analysis in patients with acute myocardial infarction treated with PTCA&Stent vs. Streptokinase;. Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation. June 2002,Ohrid, Abstract book ,p 32 | 1 |
| 6/94 | Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Sokolov I, Busletic O, Hristovski Z, Pejkov H, Kostov J, Kalpak O . ; Acute results from AMI patients' treatment; Second Macedonian Congress of Cardiology with international participation. 26-29 June 2002 Ohrid, Abstract book ,p 43 | 1 |
| 6/95 | Sokolov I., Petrovski B., Kedev S., Kotevski V., Meskovska S., Kalpak O. , Bushletic O., Kostov J., Lazarova E., Jovanov S.; Secondary Prevention with Simvastatin Early after Acute Myocardial Infarction.; Second Macedonian congress of cardiology with international participation:, June2002, Ohrid Abstract book p.19. | 1 |
| 6/96 | Bushljetic O., Businoska G., Peovska I., Pejkov H., Kostov J, Josimovski S., Bosevski M., Kalpak O. , Georgiev A. ; Angiography follow up of symptomatic patients after coronary 1by-pass surgery.; Second Macedonian congress of cardiology with international participation:, June2002, Ohrid. Abstract book. P 24 | 1 |
| 6/97 | Kotevski V., Pejkov H., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Hristovski Z., Kalpak O. , Bushljetic O., Kostov J., Lazarova E. | 1 |

| | | |
|-------|---|---|
| | : The Acute results in patients with Acute myocardial infarction: , International Journal of Cardiovascular Interventions Volume 4. 21-31, June 2001 | |
| 6/98 | Kotevski V., Pejkov H., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Hristovski Z., Kalpak O. , Bushljetic O., Kostov J., Lazarova E. : PCI in high risk patients with ACS : , International Journal of Cardiovascular Interventions Volume 4. Supplement 1.26, June 2001 | 1 |
| 6/99 | Kalpak O. : Applicative software for data management in Laboratory for invasive cardiology. ; DEKUS-Macedonia 4th Symposium 26-28/09.2001 Ohrid | 1 |
| 6/100 | Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Bushljetic O., Georgiev A., Kostov J., Kalpak O. : Coronary angioplasty in multivessel coronary artery disease.; The Golden Jubilee and 28th Annual Meeting, The Egyptian Society of Cardiology, February 2001, Cairo, Egypt | 1 |
| 6/101 | Srbnovski L., Kalpak O. : Latest achievements in cardiac pacing, indications and pacemaker selection: International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract 6. | 1 |
| 6/102 | Zlatanovic N., Srbnovska E., Kalpak O. , Dimitrovski M., Srbnovski L., Kovacevic D., Georgiev A., Georgievski S.: Cardiac Pacing in Congenital complete AV block- our experience.; International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract No.87. | 1 |
| 6/103 | Pavlovska-Davceva J., Zanteva M., Pavlovski B., Proevska D., Simonovska S., Nospal M., Kalpak O. .: Management of Arrhythmias in Dilated Cardiomyopathy: International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract No.133. | 1 |
| 6/104 | Kalpak O. , Davceva – Pavlovska J., Kaev M., Gorgov N., Bosevski M., Pejkov H.: Exercise Induced Conduction and Rhythm Disorders in Patients After Myocardial Infarction.; International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract # 91. | 1 |
| 6/105 | Kalpak O. , Cadlovski G., Davceva-Pavlovska J., Bosevski M., Zimbakov Z. , Gorgov N.: Secondary Cardiotoxic Arrhythmogenic Effect of Amytriptilin and Fluoxetine; International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract 169 | 1 |
| 6/106 | Pavlovska J., Pavlovski B., Zanteva M., Sidovska B., Simonovska S., Kalpak O. : Metoprolol Monizol therapy in patients with recent onset of Angina Pectoris, effects on heart rate variability; International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract 159. | 1 |
| 6/107 | Cadlovski G., Kalpak O. , Davceva-Pavlovska J., and Bosevski M., Pejkov H.: Cardiotoxic effect of the new neuroleptic medicament-Respiridon: International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract 168. | 1 |
| 6/108 | Bosevski M., Srbnovska E., Davceva J., Tosev S., Borozanov V., Kalpak O. , Boskov V.: Exercise test and rhythm disturbances in patients with mitral valve prolapse: International Symposium Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, October, 1 – 4, 1998, Abstract 141 | 1 |

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------|
| 6/109 | Stefanovski T., Kaeva B., Kovkarova E., Stojkovski S., Jovkovski O., Balaban G., Kalpak O. : Blind pleural biopsy, Abstract Book-Second Congress of Macedonian Respiratory Association, Mak Med. Pregled. 50(supplement 28) page.185, 1997 | 1 |
| 6/110 | Pavlovska J. Sidovska B., Kalpak O. , Perevska Z. : Coronary Treadmill Test after Captopryl treatment, at patients with previous hypertensive response on exercise, First Cardiology Congress, Abstract Book; Oct.1996. | 1 |
| 6/111 | Kalpak O. : Dynamic of NK-cells in Surgically Treated Patients with Lung Cancer -Medical Faculty-Skopje. Abstract Book, International Congress of Students of Medicine in Macedonia, Ohrid, October 1993, page 30. | 1 |
| 7/1 | Национален координатор на ЕОП-НСТЕМИ Регистар за Миокарден Инфаркт без СТ сегмент Елевација во склоп на Европското Кардиолошко Здружение (ЕКЗ) 2019 | 6 |
| | Учесник во меѓународен научен проект: A Trial of Routine Aspiration Thrombectomy With Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Versus PCI Alone in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction (STEMI) Undergoing Primary PCI (TOTAL) во периодот од февруари 2012 до јули 2014 година | 5 |
| | вкупно | 333,99 |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | | 208,36 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | | 333,99 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | | 7,0 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | | 9,0 |
| Вкупно | | 558,35 |

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 |
| 2/1 | Изработка на нов софтверски пакет, член на тим за дизајнирање и оформување на софтвер за база на податоци во интервентната кардиологија | 4 |
| | Вкупно | 7 |
| | ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 9 |
| 1 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир (1998,2002,2006,2010,2014) 5x1 | 5 |
| 2 | Студиски престој во странство | |
| 2/1 | Washington | 0,5 |
| 2/2 | Nurenberg | 0,5 |
| 3 | Раководител на оддел за ангиографија | 3 |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

1. **Насловен доцент д-р ЈОРГО КОСТОВ**

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Јорго Костов е роден на 22.1.1969 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје. Во учебната 1988/89 година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје, кој го завршил на 30.3.1994 година со среден успех 9,38. Стручниот испит го положил на Медицинскиот факултет во Скопје, на 28.3.1995 година.

Кандидатот активно се служи англискиот, а пасивно со францускиот и италијанскиот јазик.

Во учебната 1995/96 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии од областа кардиологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Предвидените испити ги положил со просечен успех 10,00. На 17 март 2006 година го одбрал магистерскиот труд со наслов „Акутен миокарден инфаркт и блок на левата гранка на Хисовиот сноп – значење и дилеми“.

Во март 2012 година се запишал на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. На 12 септември 2016 година го одбрал докторскиот труд со наслов „Биоресорптивни васкуларни скафолди во третман на пациенти со акутен коронарен синдром“ и се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област клиничка медицина.

Во 2003 година е избран во звањето помлад асистент по предметот Интерна медицина и интерна пропедевтика за студентите по медицина и стоматологија. Во март 2007 година е избран за асистент по предметот Интерна медицина и интерна пропедевтика за студентите по медицина и стоматологија и реизбран во 2010 година. Во декември 2015 година е избран за асистент докторанд по предметот Интерна медицина и клиничко испитување за студентите по медицина и стоматологија. Во декември 2016 година е избран за насловен доцент по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Од академската 2003/2004 до 2009/2010 година бил асистент по предметите Интерна медицина и Интерна пропедевтика, а од 2010/2011 година е асистент по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување.

Во октомври 2001 година го положил специјалистичкиот испит по интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Во ноември 2007 година го положил супспецијалистичкиот испит по кардиологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

Наставно-образовна дејност

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Јорго Костов има објавено вкупно 17 научни трудови од областа на клиничката кардиологија, од кои 12 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), а 5 труда во меѓународни научни списанија. Д-р Јорго Костов учествувал како член во 15 научни проекти и студии.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

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

По добиената награда - стипендија од Европското кардиолошко здружение во септември 2001 година за стручно усовршување во областа на интервентната кардиологија, во периодот од 1 март до 31 јули 2002 година стручното усовршување во странство го остварил со студиски престој во период од 5 месеци во ЕМО Centro Cuore Columbus и San Raffaele Hospital во Милано, Италија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на комисијата на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија во Скопје.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Јорго Костов, во академските 2017/18 и 2018/19 години, 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: Јорго Коста Костов
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје
ЈЗУ Клиника за кардиологија (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И КАРДИОЛОГИЈА

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 * | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина , поле: кардиологија , подрачје: | да |
| 3 | Објавени најмалку четири 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: <i>MASA, Contributions. Sec. of Med. Sci</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline 3. Назив на трудот: First bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome in The Republic of Macedonia 4. Датум на објава: 2015 | 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: <i>EuroIntervention</i> 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Назив на трудот: Coronary and structural heart interventions from 2010 to 2015 4. Датум на објава: 2017 | Да |
| 3.1.3 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>International Journal of Cardiology</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline 3. Назив на трудот: Transradial versus transfemoral access for female patients who underwent primary PCI in STEMI: Two years follow-up data from acute STEMI interventional registry 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 3.1.4 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>Anglisticum Journal (IJLLIS)</i> | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline 3. Назив на трудот: Early outcome after bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome 4. Датум на објава: 2015 | |
| 3.1.5 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>Catheter Cardiovasc Interv</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline, PubMed 3. Назив на трудот: Benefit of routine preprocedural radial artery angiography in STEMI patients 4. Датум на објава: 2018 | да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање насл. доцент датум и број на Билтен бр.1136 од 15 декември 2016 | да |
| 5 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.02.2019 година | да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
 Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
 Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

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

Кандидат: Јорго Коста Костов

Институција: Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија

Научна област: интерна медицина - кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|---|--------------|
| 1 | Одржување вежби (интерна медицина за медицинари од 2003/04 до 2009/10) 15 x 3 x 0,03 x 14 семестри | 18,9 |
| 2 | Одржување вежби (пропедевтика за медицинари од 2003/04 до 2009/10) 15 x 3 x 0,03 x 14 семестри | 18,9 |
| 3 | Одржување вежби (интерна медицина за стоматолози од 2003/04 до 2009/10) 15 x 3 x 0,03 x 14 семестри | 18,9 |
| 4 | Одржување вежби (интерна медицина за медицинари од 2009/10 до 2018/19) | 17,28 |
| 5 | Одржување вежби (клиничко испитување за медицинари од 2009/10 до 2018/19) | 17,28 |
| 6 | Одржување вежби (интерна медицина стоматолози од 2009/10 до 2018/19) | 17,28 |
| 7 | Едукатор/ментор, прв циклус Општа медицина и Здравствена пракса, завршен семестар - 2009-2019 (20 x 7 дена x 7 часа x 0.04) | 39,2 |
| 8 | Одржување предавања на додипломска настава (физиотерапевти, рентген техничари) од 2017/18 до 2019 година 4 x 0.06 x 4 семестри | 0,96 |
| 9 | Одржување супспецијалистички предавања по кардиологија (од 2017/18 до 2019 година) 4 x 0.06 x 4 семестри | 0,96 |
| 10 | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – ургентна медицина 2010-2018/9 (9 години *1 семестар*3 вежби*4 часа*0,03) | 3,24 |
| 11 | Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) 4 години (18 часа x4 год. x0.03=2.16) и 2 години (12 часа x 2 год. x 0.03=0.72) | 2,88 |
| 12 | Ментор на супспецијализација и специјализација по кардиологија 24 месеци x 4 недели x 1 час x 0,08 бода | 7,68 |
| 13 | Едукатор на супспецијализација и специјализација по кардиологија 33 месеци x 4 недели x 4 часа x 0,08 бода | 42,24 |
| 14 | Член на комисија за специјалистичка работа по кардиологија од 2017/18 до 2019 1,0 x 2 испити | 2,0 |
| 15 | Консултации со студенти 0,002 x 50 x 32 семестри | 3,20 |
| 16 | Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно методско списание Костов Ј., Јелка Давчева-Павловска, Кедев С. Биоресорптивни васкуларни скафолди во третман на акутен коронарен синдром. Кардиологија – прилог на Vox medicі, септември 2015: 11-14; | 1,0 |
| 17 | Учесник во работилница, школа | |

| | |
|---------------|--------------|
| Вкупно | 211,9 |
|---------------|--------------|

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|---------------|
| 1 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно - стручно списание со меѓународен уредувачки одбор | 119,97 |
| 1/1 | Kedev S, Petrovski B, Kotevski V., Antov S., Sokolov I., Georgiev A., Busljetic O., Kostov J. : Primary Coronary Interventions in Acute Myocardial Infarction: Acute Results and In-Hospital Outcome. <i>The Journal of Invasive Cardiology</i> 2000; 12:262. IF=0.41 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+0.41) | 5,21 |
| 1/2 | Jorgo Kostov , Goran Stankovic, Antonio Colombo. Aortic Root and Extensive Coronary Dissections Complicating Recanalization of Chronic Right Coronary Artery Occlusion: Refraining from Stenting May Have a Favorable Outcome. <i>The Journal of Invasive Cardiology</i> , 2003; 15: 164-166; IF=0.53 (80% од 8 поени + ИФ = 6.4+0.89) | 7,29 |
| 1/3 | Konstantinos Toutouzas, Jorgo Kostov , Antonio Colombo. Distal Embolization at the Site of a Stenotic Distal Anastomosis of a Saphenous Vein Graft, Leading to Due Entrapment. <i>International Journal of Cardiovascular Interventions</i> 2003; 1: 84-87. IF=0.27 (80% од 8 поени + ИФ = 6.4+0.27) | 6,67 |
| 1/4 | Sasko Kedev, Oliver Kalpak, Slobodan Antov, Jorgo Kostov , Hristo Pejkov, Igor Spiroski, Marjan Boshev. Single Center Registry of Transradial versus Transfemoral Access for Primary PCI. <i>J. Am. Coll. Cardiol.</i> 2011;57;E1803 IF=6.8 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8+6.8) | 11,6 |
| 1/5 | Kedev S, Kalpak O, Dharma S, Antov S, Kostov J , Pejkov H, Spiroski I. Transradial approach showed favorable one year outcome, compared to trans-femoral approach in acute ST elevation myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. <i>J Invasive Cardiol</i> 2012;24(Supplement A):20A (60% од 5 поени) | 3,0 |
| 1/6 | Sasko Kedev, MD, Oliver Kalpak, MD, Surya Dharma, MD, Slobodan Antov, MD, Jorgo Kostov, MD , Hristo Pejkov, MD, Igor Spiroski, MD. Changing from the femoral artery to the radial artery as the preferred access site for primary percutaneous coronary intervention: a real world single center registry data of 1808 consecutive acute ST-elevation myocardial infarction patients. <i>Cathet Cardiovasc Interv</i> 2013;81(S1):S10-S11. IF 2.06 (60% од 8 поени + ИФ = 4.8 + 2.06) | 6,86 |
| 1/7 | Kedev S, Kalpak O, Dharma S, Antov S, Kostov J , Pejkov H, Spiroski I. Complete transitioning to the radial approach for primary percutaneous coronary intervention: a real-world single-center registry of 1808 consecutive patients with acute ST-elevation myocardial infarction. <i>J Invasive Cardiol.</i> 2014 Sep;26(9):475-82. IF=1,138 (60% од 8 поени + ИФ = 4,8 + 1,138) | 5,94 |
| 1/8 | Sasko Kedev, Oliver Kalpak, Slobodan Antov, Jorgo Kostov , Hristo Pejkov, Igor Spiroski. The prevalence and outcomes of transradial percutaneous coronary intervention for acute coronary syndrome. Analysis from the single-centre ISACS-TC Registry (International Survey of Acute Coronary Syndrome in Transitional Countries) (2010–12). <i>European Heart Journal Supplements</i> (2014) 16 (Supplement A), A33–A41 IF=15,776 (60% од 8 поени + ИФ = 4,8 + 15,776) | 20,58 |
| 1/9 | Slobodan Antov, Sasko Kedev, Oliver Kalpak, Ivan Vasilev, Valon Asani, Jorgo Kostov , Igor Spiroski, Hristo Pejkov. Evaluation of safety and efficacy of trans-radial stenting of left main coronary artery in symptomatic patients. <i>The Pharma Innovation Journal</i> 2014, 3(4), 20-26. IF= 1,25 (60% од 8 поени + ИФ = 4,8 + 1,25) | 6,05 |

| | | |
|----------|--|-------------|
| 1/10 | <i>O Kalpak, S Antov, J Kostov, H Pejkov, I Spiroski, M Boshev, I Vasilev, B Zafirovska, S Kedev.</i> Total Wrist Access for Primary Percutaneous Coronary Intervention: A Real World Single Center registry of 2624 Consecutive Patients with Acute STEMI. <i>AimRADIAL 2014; J Invasive Cardiol 2015;27(Supplement A):8A (60% од 5 поени)</i> | 3,0 |
| 1/11 | Jorgo Kostov , Jelka Davceva-Pavlovska, Sasko Kedev. First bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome in The Republic of Macedonia. <i>MASA, Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVI 2, 2015: 147-155 (80% од 5 поени)</i> | 4,0 |
| 1/12 | Zafirovska B, Petkoska D, Antov S, Vasilev I, Jovkovski A, Kalpak O, Kostov J , Spiroski I, Pejkov H, Bosev M, Taravari H, Kitanoski D, Kedev S. Radial artery anomalies in the Macedonian population during transradial angiography procedures. <i>Sanamed 2016; 11(2):87-92 (60% од 5 поени)</i> | 3,0 |
| 1/13 | Jorgo Kostov , Jelka Davceva-Pavlovska, Sasko Kedev. Early outcome after bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome. <i>Anglisticum Journal (IJLLIS), Volume: 4 Issue: 5-6, May-June 2015: 380-388 (80% од 5 поени)</i> | 4,0 |
| 1/14 | Kedev S, Sukmawan R, Kalpak O, Dharma S, Antov S, Kostov J , Pejkov H, Spiroski I. Transradial versus transfemoral access for female patients who underwent primary PCI in STEMI: Two years follow-up data from acute STEMI interventional registry. <i>International Journal of Cardiology, 217 (2016): S16-S20 IF 4,638 (60% од 8 поени + ИФ = 4,8 + 4,638)</i> | 9,44 |
| 1/15 | Sasko Kedev, MD, PhD; Biljana Zafirovska, MD; Oliver Kalpak, MD; Slobodan Antov, MD; Jorgo Kostov, MD, PhD ; Igor Spiroski, MD; Hristo Pejkov, MD, PhD; Marjan Boshev, MD; Ivan Vasilev, MD; Aleksandar Jovkovski, MD; Hajber Taravari, MD; Danica Petkoska, MD; Darko Kitanoski, MD; on behalf of the Macedonian Working Group on Interventional Cardiology, University Clinic of Cardiology, Skopje, Macedonia: coronary and structural heart interventions from 2010 to 2015, <i>EuroIntervention 2017;13:Z51-Z54 IF 3.863 (60% од 8 поени + ИФ = 4,8 + 5.165)</i> | 9,97 |
| 1/16 | Sasko Kedev, Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov , Igor Spiroski, Marjan Boshev, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Hajber Taravari, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Kalon K.L Ho. Total wrist access for angiography and interventions: Procedural success and access site crossover in a high volume transradial center. <i>Cardiovascular Revascularization Medicine 19 (2018) 570-574; (60% од 8 поени + ИФ 4,8 + 1,16)</i> | 5,96 |
| 1/17 | Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov , Igor Spiroski, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Olivier F. Bertrand, Sasko Kedev. Benefit of routine preprocedural radial artery angiography in STEMI patients. <i>Catheter Cardiovasc Interv. 2018; 1-7; IF 2,602 (60% од 8 поени + ИФ = 4,8 + 2.602)</i> | 7,40 |
| 2 | Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество | 53 |
| 2/1 | Предавање на тема: “Анализа на електрокардиографските критериуми за дијагноза на акутен миокарден инфаркт и присутен блок на лева гранка” на 17. Конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество одржан во октомври 2007 година во Охрид, Македонија | 2 |
| 2/2 | Предавање на тема: “Changing the routine transfemoral with transradial artery access for PCI: Real world registry data” на 4. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во јуни 2010 година во Охрид, Македонија | 2 |

| | | |
|------|--|----------|
| 2/3 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во септември 2010 година: “Patient preparation: Drug Management Allergic Reactions, How to avoid complication” | 2 |
| 2/4 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во септември 2010 година: “Optimize and analyses of angiographic views: Radiation safety” | 2 |
| 2/5 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во септември 2010 година: “Guidewires design and selection: Theory and cases review” | 2 |
| 2/6 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во септември 2010 година: “Stent selection and optimal implantation: Sizes, design, deployment, DES vs BMS” | 2 |
| 2/7 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во октомври 2010 година: “DES update: clear indications on when to use DES: Theory and cases review” | 2 |
| 2/8 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во октомври 2010 година: “Approach to bifurcation lesions: Theory and cases review” | 2 |
| 2/9 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во октомври 2010 година: “Approach to patients 'at risk' and topic-specific cases: Acute myocardial infarction-current trends and thrombectomy, protection devices” | 2 |
| 2/10 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во октомври 2010 година: “Intra-coronary diagnostic techniques: IVUS, FFR, practical aspects and indications” | 2 |
| 2/11 | Предавање на Crossroads Vascular Institute, Брисел, Белгија, во јануари 2011 година: “Left main: Basic approach and handling. When to treat? Theory and cases review” | 2 |
| 2/12 | Предавање на тема: “Transradial dedicated bifurcational DES stenting”, на меѓународниот симпозиум Acute coronary syndrome во соработка со ESC, одржан во март 2012 година во Bled, Slovenia | 2 |
| 2/13 | Предавање на тема: “Срцева слабост”, на меѓународниот симпозиум 2 nd Joint Turkish-Macedonian cardiology meeting, одржан во мај 2012 година во Скопје, Македонија | 3 |
| 2/14 | Предавање на тема: “AMI and cardiogenic shock, How would and how should I treat”, Macedonian and Hungary cardiology society Joint Session на меѓународниот симпозиум Euro PCR Paris одржан во мај 2013 година во Paris, France | 2 |
| 2/15 | Предавање на тема: “Bilateral and double wrist arterial puncture in percutaneous coronary intervention” на меѓународниот симпозиум JIM-Joint Interventional Meeting одржан во февруари 2014 година во Rome, Italy | 2 |
| 2/16 | Панелист и презентер на тема: “Israel and Macedonia share their most educational cases”, Macedonian and Israel cardiology society Joint Session на меѓународниот симпозиум Euro PCR Paris одржан во мај 2014 година во Paris, France | 2 |
| 2/17 | Претседавач и модератор на сесија: “PCI (balloon and atherectomy) for calcified lesions” на меѓународниот симпозиум Euro PCR Paris одржан во мај 2014 година во Paris, France | 2 |
| 2/18 | Претседавач на сесија “Complex decisions in coronary interventions” на Европскиот кардиолошки конгрес во Минхен август 2018 година на покана од организациониот комитет | 2 |
| 2/19 | Панелист на сесијата “Complex left main PCI” на EURO-PCR 2019 конгресот во Париз, | 2 |
| 2/20 | Предавање на тема: “Bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome” на 5-от Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во јуни 2014 година во Скопје, Македонија | 2 |
| 2/21 | Предавање на тема: “From TAPAS to TOTAL: Routine, selective or never Aspiration Thrombectomy during RA for Primary PCI”, | 2 |

| | | |
|------|---|-----------|
| | Macedonian and Bulgarian cardiology society Joint Session на меѓународниот симпозиум TCT-Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, одржан во септември 2014 година во Washington DC, USA | |
| 2/22 | Предавање на тема: “TF vs TR new evidences” на меѓународниот симпозиум Central European summit on Interventional Cardiology одржан во декември 2014 година во Ljubljana, Slovenia | 2 |
| 2/23 | Предавање на тема: “Bifurcations and transradial approach”, на Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, одржан од 23 до 24 јануари 2015 година, Tokuda Hospital, Sofia, Bulgaria | 2 |
| 2/24 | Предавање на тема: “Early outcome after bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome”, на меѓународниот симпозиум The 1 st Scardus conference, одржан во јуни 2015 година во Попова Шапка, Македонија | 2 |
| 2/25 | Предавање на тема: “Treatment of peripheral vascular disease in hypertensive patient with high cardiovascular risk”, на меѓународниот симпозиум Highlights in acute coronary syndrome, одржан во септември 2018 година во Скопје, Македонија | 2 |
| 2/26 | Предавање на тема: “Two stent strategy for complex distal left main disease”, Joint Session of Macedonian, Romanian and Ukrainian Working Group on Interventional Cardiology, на меѓународниот симпозиум Euro PCR Paris, мај 2019 година, Париз, Франција | 2 |
| 3 | Секциски предавања на научен/стручен собир | 3 |
| 3/1 | Предавање на тема: “Акутен миокарден инфаркт и присутен блок на лева гранка-значење и дилеми”, на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во март 2007 година | 1 |
| 3/2 | Предавање на тема: “Третман на left main коронарна артериска бифуркација”, на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во декември 2011 година | 1 |
| 3/3 | Предавање на тема: “Билатерален трансрадијален и трансулнарен пристап при перкутани коронарни интервенции”, на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во март 2016 година | 1 |
| 4 | Учество на научен/стручен собир со реферат | 93 |
| 4/1 | Костов Ј , Бушљетиќ О. Просечна потрошувачка на контрастно средство кај дијагностички и интервентни перкутани коронарни интервенции. Книга на апстракти на II конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество: 72, 2000, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/2 | Костов Ј , Петровски Б, Кедев С, Котевски В, Антов С, Калпак О, Соколов И, Христовски Ж. Честота на стенозирани сегменти на коронарните артерии при елективно стентирање со предилатација-10 месечен период. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 23, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/3 | Костов Ј , Петровски Б, Кедев С, Котевски В, Антов С, Калпак О, Бушљетиќ О, Христовски Ж, Георгиев А, Пејков Х, Попоска Л. Елективно стентирање – должина, дијаметар и притисок на експанзија кај имплантираните коронарни стентови. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 23, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/4 | Бушљетиќ О, Костов Ј . Времетраење на флуороскопија кај дијагностички и интервентни перкутани коронарни интервенции. Книга на апстракти на II конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество: 47, 2000, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/5 | Kotevski V., Pejkov H., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Hristovski Z., Busljetic O., Kostov J. , Kalpak O., Lazarova E. PCI in high risk patients and patients with ACS. International Journal of Cardiovascular Interventions, Original abstracts, 4 th International Meeting on | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | Interventional Cardiology “Frontiers in Interventional Cardiology”, 26, 2001, London. | |
| 4/6 | Kotevski V., Pejkov H., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Hristovski Z., Busljetic O., Kostov J. , Kalpak O., Lazarova E. The acute results in patients with myocardial infarction. International Journal of Cardiovascular Interventions, Original abstracts, 4 th International Meeting on Interventional Cardiology “Frontiers in Interventional Cardiology”, 31, 2001, London | 1 |
| 4/7 | Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Busljetic O., Georgiev A., Kostov J. , Kalpak O. Coronary angioplasty in multivessel coronary artery disease. The Golden Jubilee and 28 th Annual Meeting, The Egyptian Society of Cardiology, February 2001, Cairo, Egypt | 1 |
| 4/8 | Проевска Д, Добрковиќ Л, Костов Ј , Мојсоска Л, Трајков И, Борозанов В, Вавлукис М, Георгиевска Љ. Суправентрикуларни аритмии кај пациенти со и без коронарна болест регистрирани со Холтер ЕКГ. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 41, 1996, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/9 | Максимовиќ Ј, Переска Ж, Србиновска-Костовска Е, Костов Ј . Инхибитори на ангиотензин конвертирачки ензим во лекување на срцева слабост. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 124, 1996, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/10 | Христовски Ж, Вавлукис М, Добрковиќ Л, Мојсоска Л, Петровска Б, Костов Ј , Голубовски Р. Зависност на cardiac output од атрио-вентрикуларното доцнење кај пациенти со двокоморен пејсмејкер мерен со метод на биоимпенданса. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 44, 1996, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/11 | Христовски Ж, Добрковиќ Л, Лазаров Л, Борозанов В, Милетиќ Б, Вавлукис М, Трајков И, Костов Ј , Ношпал М, Ѓоргов Н. Вентрикуларни аритмии кај пациенти со и без коронарна артериска болест регистрирани со Холтер ЕКГ. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 41, 1996, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/12 | Борозанов В, Георгиевска-Исмаил Љ, Јованова С, Костов Ј , Трајчески Т, Георгиевски С. Пореметувања во спроведувањето кај миокардниот инфаркт. Интернационален симпозиум за прогресивна срцева електростимулација и лекување на срцевите аритмии: 47, 1998, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/13 | Србиновски Л, Трајков И, Кедев С, Милетиќ Б, Србиновска Е, Златановиќ Н, Трајчески Т, Костов Ј . Улогата на електростимулацијата на десната комора кај пациенти со дилатациона кардиомиопатија. Интернационален симпозиум за прогресивна срцева електростимулација и лекување на срцевите аритмии: 44, 1998, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/14 | Калпак О, Давчева-Павловска Ј, Каев М, Бошевски М, Пејков Х, Костов Ј , Бушљетиќ О. Пореметувања во ритам и спроведување предизвикани со напор кај пациенти по акутен инфаркт на миокардот. Интернационален симпозиум за прогресивна срцева електростимулација и лекување на срцевите аритмии: 50, 1998, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/15 | Петровски Б, Котевски В, Кедев С, Антов С, Соколов И, Христовски Ж, Калпак О, Бушљетиќ О, Костов Ј , Пејков Х, Зимбаков Ж. Интервентна кардиологија – искуство и резултати. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 10, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/16 | Котевски В, Петровски Б, Кедев С, Антов С, Соколов И, Бушљетиќ О, Пејков Х, Калпак О, Георгиев А, Костов Ј . In stent restenosis – приказ на случај. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 11, 2002, Охрид, Македонија | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| 4/17 | Котевски В, Петровски Б, Кедев С, Антов С, Соколов И, Пејков Х, Бушљетиќ О, Костов Ј , Калпак О. PCI кај високо ризични пациенти со акутен коронарен синдром. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 13, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/18 | Петровски Б, Кедев С, Котевски В, Антов С, Христовски Ж, Бушљетиќ О, Костов Ј , Зимбаков Ж, Калпак О. Метода на директно стентирање – искуство на центарот. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 15, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/19 | Христовски Ж, Кедев С, Котевски В, Димитровски М, Трајков И, Спироски И, Пејков Х, Костов Ј . Параплегија знак за дисекција на аорта? Приказ на случај. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 192, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/20 | Poposka L., Dobrkovic L., Taneva B., Trajkov I., Handziski Z., Perevska Z., Kostov J. , Trajceski T. Disturbances in the heart-rhythm in young competitive athletes. Abstract book, II Macedonian congress of cardiology with international participation: 72, 2002, Ohrid | 1 |
| 4/21 | Соколов И, Петровски Б, Кедев С, Котевски В, Мешковска С, Калпак О, Бушљетиќ О, Костов Ј , Лазарова Е, Јованова С. Секундарна превенција со Василип во рана фаза по акутен инфаркт на миокардот. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 19, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/22 | Бушљетиќ О, Бушиноска Г, Пеовска И, Пејков Х, Костов Ј , Јосимовски С, Бошевски М, Калпак О, Георгиев А. Ангиографска контрола кај симптоматски пациенти со аорто-коронарна байпас ревакуларизација. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 24, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/23 | Калпак О, Костов Ј , Петровски Б, Котевски В, Кедев С, Антов С, Георгиев А, Бушљетиќ О, Христовски Ж. Фреквенција на стенозирани сегменти на коронарните артерии при елективна РТСА - 10 месечен период. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 25, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/24 | Петровски Б, Кедев С, Калпак О, Котевски В, Антов С, Христовски Ж, Бушљетиќ О, Костов Ј . Компарација на стентирањето со предилатација, директното стентирање и балон ангиопластиката кај пациентите со акутен миокарден инфаркт. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 26, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/25 | Pejkov H., Petrovski B., Sokolov I., Kotevski V., Kedev S., Antov S., Busletic O., Hristovski Z., Kalpak O., Kostov J. Comparative analysis in patients with acute myocardial infarction treated with PTCA&stent and streptokinase. Abstract book, II Macedonian congress of cardiology with international participation: 31, 2002, Ohrid | 1 |
| 4/26 | Антов С, Кедев С, Петровски Б, Котевски В, Ѓоргов Н, Калпак О, Лазарова Е, Бушљетиќ О, Христовски Ж, Костов Ј , Спироски И, Трајчески Т. Non Q акутен миокарден инфаркт-предизвик во лекувањето. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 35, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/27 | Антов С, Кедев С, Петровски Б, Котевски В, Ѓоргов Н, Лазарова Е, Калпак О, Спироски И, Трајчески Т, Бушљетиќ О, Костов Ј , Христовски Ж. Важноста на ризик стратификацијата во лекувањето на акутниот коронарен синдром. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 36, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/28 | Котевски В, Петровски Б, Кедев С, Антов С, Соколов И, Бушљетиќ О, Христовски Ж, Пејков Х, Костов Ј , Калпак О. Акутни резултати кај | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | пациенти со акутен миокарден инфаркт. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 40, 2002, Охрид, Македонија | |
| 4/29 | Калпак О, Петровски Б, Котевски В, Кедев С, Антов С, Георгиев А, Јанакиевски В, Костов Ј , Пејков Х, Бушљетиќ О, Христовски Ж, Бошевски М, Димитровски М, Бошков В. Споредба на исходот кај различни класи на срцева слабост при тромболитичка терапија на акутниот миокарден инфаркт. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 43, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/30 | Георгиев А, Петровски Б, Кедев С, Котевски В, Соколов И, Антов С, Христовски Ж, Калпак О, Костов Ј , Бушљетиќ О. Карактеристики на пациентите третирани со тромболитичка терапија во 2000 година. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество: 43, 2002, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/31 | V.Spanos, G.Stankovic, F.Airoldi, R.Albiero, N.Corvaja, J.Kostov , A.Chieffo, M.Segura, C.Di Mario, A.Colombo. EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. Use of the Sirolimus Drug-Eluting Stent for “Real-World” Coronary Lesions. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-12, 5H/6H, 2002, New York | 1 |
| 4/32 | A.Chieffo ¹ , G.Stankovic ² , C.Briguori ¹ , F.Liistro ¹ , F.Airoldi ¹ , M.Montorfano ¹ , J.Kostov ² , M.Ferraro ² , C.Cecere ¹ , A.Colombo ^{1,2} . ¹ San Raffaele Hospital, Milan, Italy; ² EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. Acute and Late Outcome After Directional Atherectomy plus Stenting Versus Stenting Alone in True Bifurcation Lesions. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-100, 44H, 2002, New York | 1 |
| 4/33 | N.Corvaja ¹ , B.Reimers ² , C.Milici ¹ , J.Kostov ¹ , G.Stankovic ¹ , G.Martini ¹ , S.Vassilis ³ , R.Albiero ¹ , C.Di Mario ¹ , A.Colombo ¹ . ¹ EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy; ² Mirano Hospital, Mirano, Italy; ³ San Raffaele Hospital, Milan, Italy; Carotid Stenting in the Elderly: Is Filter Neuroprotection of Any Help? Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-139, 59H, 2002, New York. | 1 |
| 4/34 | G.Stankovic ¹ , A.Chieffo ² , J.Kostov ¹ , C.Di Mario ¹ , F.Liistro ² , A.Amato ¹ , L.Finci ¹ , A.Colombo ^{1,2} . ¹ EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. ² San Raffaele Hospital, Milan, Italy; Angiographic Restenosis After β -Radiation Treatment of Long Diffuse Lesions in Native Coronary Vessels: Role of Geographical Miss and Treatment with Balloon Angioplasty. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-233, 93H, 2002, New York. | 1 |
| 4/35 | G.Stankovic ¹ , A.Chieffo ² , J.Kostov ¹ , C.Di Mario ¹ , R.Albiero ¹ , N.Corvaja ¹ , F.Liistro ² , A.Amato ¹ , L.Finci ¹ , A.Colombo ^{1,2} . ¹ EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. ² San Raffaele Hospital, Milan, Italy; Beta-Radiation Therapy for Long Lesions in Native Coronary Vessels: A Matched Comparison Between De Novo and Instent Restenotic Lesions. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-254, 101H, 2002, New York | 1 |
| 4/36 | F.Airoldi, C.Di Mario, C.Briguori, G.Stankovic, M.Carlino, F.Liistro, V.Spanos, J.Kostov , A.Chieffo, C.Sarais, M.Ferraro, A.Colombo. EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy and San Raffaele Hospital, Milan, Italy. Immediate and Mid-Term Effects of Debulking Before Stenting in De Novo Coronary Artery Lesions Located on Left Main. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-271, 108H, 2002, New York | 1 |
| 4/37 | F.Airoldi, C.Di Mario, A.Chieffo, C.Briguori, G.Stankovic, M.Carlino, F.Liistro, V.Spanos, J.Kostov , C.Sarais, M.Ferraro, R.Rogacka, A.Colombo. EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy and San Raffaele Hospital, Milan, Italy. Clinical and Angiographic Effects of Directional | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | Atherectomy in De Novo Coronary Artery Lesions Located at the Ostium of the Left Anterior Descending Artery. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-272, 108H/109H, 2002, New York | |
| 4/38 | G.Stankovic ¹ , J.Kostov ¹ , A.Chieffo ² , C.Di Mario ¹ , R.Albiero ¹ , N.Corvaja ¹ , F.Liistro ² , F.Airoldi ² , L.Finci ¹ , A.Colombo ^{1,2} . ¹ EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. ² San Raffaele Hospital, Milan, Italy; Coronary Perforation During Percutaneous Coronary Interventions: Early and Late Clinical Outcome. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-377, 147H, 2002, New York. | 1 |
| 4/39 | F.Liistro ¹ , A.Chieffo ¹ , G.Stankovic ² , V.Spanos ¹ , J.Kostov ² , F.Sgura ¹ , C.Di Mario ² , M.Montorfano ¹ , C.Cecere ¹ , A.Colombo ^{1,2} . ¹ San Raffaele Hospital, Milan, Italy; ² EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. Coronary Intervention in the Elderly: Comparison on Immediate and Long-Term Clinical Outcome Between Octogenarians and Septuagenarians. Abstract book, Fourteenth Annual Symposium - Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2002, TCT-460, 176H/177H, 2002, New York | 1 |
| 4/40 | Kedev S, Petrovski B, Kotevski, Antov S, Kalpak O, Hristovski Z, Kostov J , Busljetic O, Trajceski T, Spiroski I. Primary Coronary Interventions in Acute Myocardial Infarction: Six Year Single Center Experience. XIII Kongres kardiologa Jugoslavije, sazeci radova-supl., 44, Novi Sad, Jugoslavija, 2001 | 1 |
| 4/41 | Kalpak O, Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Pejkov H., Busljetic O., Kostov J . Interventional Treatment of Diabetic Patients for Acute Myocardial Infarction. International Symposium, Advanced Topics in Cardiology, Abstract Book: 22, 2002, Zagreb, Croatia | 1 |
| 4/42 | Kalpak O, Kotevski V., Petrovski B., Kedev S., Antov S., Pejkov H., Busljetic O., Kostov J . Clinical Outcomes in 12 Months Follow-Up After Stenting for Acute Myocardial Infarction.. International Symposium, Advanced Topics in Cardiology, Abstract Book: 23, 2002, Zagreb, Croatia | 1 |
| 4/43 | V.Spanos, K.Toutouzas, A.Chieffo, J.Kostov , R.Albiero, A.Amato, C.Briguori, G.Stankovic, C.Di Mario, A.Colombo. EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy. Six-Month Follow-Up after Implantation of the Sirolimus Drug-Eluting Stent at Coronary Bifurcations; A Three Dimensional Intravascular Ultrasound Study. Abstract book, American Heart Association, Scientific Sessions 2002, II-391, 2002, Chicago | 1 |
| 4/44 | Goran Stankovic, Massimo Ferraro, Jorgo Kostov , Caterina Milici, Nicola Corvaja, Remo Albiero, Leo Finci, EMO Centro Cuore Columbus, Milan Italy; Alaide Chieffo, Vassilis Spanos, Flavio Airoldi, Francesco Liistro, San Raffaele Hospital, Milan, Italy. Coronary Artery Perforations: Incidence, Predictors and Clinical Outcome. Abstract book, American Heart Association, Scientific Sessions 2002, II-444, 2002, Chicago | 1 |
| 4/45 | H.Pejkov, V.Kotevski, B.Petrovski, S.Kedev, S.Antov, O.Kalpak, J.Kostov . Immediate Results in Patients With Acute Myocardial Infarction Treated With PCI and Abciximab. 14 th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Rhodes, Greece, 2002 | 1 |
| 4/46 | V.Kotevski, B.Petrovski, S.Kedev, S.Antov, H.Pejkov, J.Kostov , O.Busljetic. Treatment of Bifurcation Lesion in ACS with PCI. 14 th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Rhodes, Greece, 2002 | 1 |
| 4/47 | H.Pejkov, V.Kotevski, B.Petrovski, S.Kedev, S.Antov, O.Kalpak, J.Kostov , Z.Zimbakov. Treatment of Acute Myocardial Infarction With PTCA&Stent Versus Streptokinase. 14 th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Rhodes, Greece, 2002 | 1 |
| 4/48 | Петровски Б, Србиновска Е, Костов Ј , Бушљетич О, Зимбаков Ж. Проценка на ехокардиографските карактеристики кај пациентите со перикарден излив за време на изведената перикардиоцентеза. Прв | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | интернационален симпозиум за ехокардиографија, Книга на извадоци, 130, 2003, Охрид, Македонија | |
| 4/49 | Petrovski B, Busljetic O, Kostov J , Zimbakov Z: Invasive Treatment in Patients with Acute Coronary Syndrome – Our Experiences (1999-2003), XIV Kongres Kardiologa Srbije i Crne Gore sa medzunarodnim ucescem, Beograd, October 2003 | 1 |
| 4/50 | Petrovski B, Busljetic O, Kostov J , Zimbakov Z: Direct Stenting – Our Experience (1999-2003), XIV Kongres Kardiologa Srbije i Crne Gore sa medzunarodnim ucescem, Beograd, 12-15 Oktobar 2003 | 1 |
| 4/51 | Kotevski V, Pejkov H, Petrovski B, Srbinovska E, Busljetic O, Kostov J , Dimitrovski M. Abciximab Therapy Improves Survival in Patients With Acute Myocardial Infarction Complicated by Early Cardiogenic Shock Undergoing Coronary Artery Stent Implantation. II congress of Macedonian society of transfusion medicine, 2004, Ohrid | 1 |
| 4/52 | Pejkov H, Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Srbinovska E, Busljetic O, Kostov J , Dimitrovski M. Use of Combination of Enoxaparin or unfractionated heparin and abciximab during percutaneous coronary interventions, II congress of Macedonian society of transfusion medicine, 2004, Ohrid | 1 |
| 4/53 | Petrovski B, Kotevski V, Hristovski Z, Busljetic O, Kostov J , Kalpak O, Pejkov H, Zimbakov Z. Primary Coronary Interventions in Acute Myocardial Infarction: 9-years Experience of The Institute for Heart Diseases, Skopje, Macedonia. 5th Congress of the Croatian Cardiac Society with international participation, Opatija, Croatia, May 16-19, 2004 | 1 |
| 4/54 | Petrovski B, Kotevski V, Hristovski Z, Busljetic O, Kostov J , Zimbakov Z, Jovic A, Nekic D, Zekanovic D, Savic Z. Project for Early Treatment of Acute Myocardial Infarction. 5th Congress of the Croatian Cardiac Society with international participation, Opatija, Croatia, May 16-19, 2004 | 1 |
| 4/55 | Pejkov H, Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Srbinovska E, Hristovski Z, Busljetic O, Kostov J , Kalpak O, Meskovska S. Long-term Clinical Benefits of a Platelet Glycoprotein IIb/IIIa Receptor Blocker Abciximab (ReoPro), in High Risk Diabetic Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. 5th Congress of the Croatian Cardiac Society with international participation, Opatija, Croatia, May 16-19, 2004 | 1 |
| 4/56 | Kotevski V, Petrovski B, Pejkov H, Kostov J , Kalpak O. Influence of Restenosis and Disease Progression of Clinical Outcome After Multivessel Stenting in Diabetic Patients. 5th Congress of the Croatian Cardiac Society with international participation, Opatija, Croatia, May 16-19, 2004 | 1 |
| 4/57 | Kotevski V, Petrovski B, Kedev S, Antov S, Hristovski Z, Pejkov H, Kostov J , Kalpak O, Spirovski I. PCI Instead CABG in Patients with Multivessel Coronary Artery Disease. 5th Congress of the Croatian Cardiac Society with international participation, Opatija, Croatia, May 16-19, 2004 | 1 |
| 4/58 | O.Busljetic, Z.Zimbakov, J.Kostov , B.Petrovski. Treatment of bifurcational lesion-case report. 6th International Symposium of Cardiology, December 9 2005, Prishtina | 1 |
| 4/59 | O.Busljetic, Z.Zimbakov, J.Kostov , B.Petrovski. Trans radial approach for outpatient coronary procedures. 6th International Symposium of Cardiology, December 9 2005, Prishtina | 1 |
| 4/60 | B.Petrovski, O.Busljetic, Z.Zimbakov, J.Kostov . Unprotected left main coronary stenting: case report. 6th International Symposium of Cardiology, December 9 2005, Prishtina | 1 |
| 4/61 | B.Petrovski, Z.Zimbakov, J.Kostov , O.Busljetic, Z.Hristovski, S.Antov, V.Kotevski, H.Pejkov. „National strategy for treatment of patients with STEMI in Republic of Macedonia”-Possibility for joined action with cardiologist from Kosovo. 6th International Symposium of Cardiology, December 9 2005, Prishtina | 1 |

| | | |
|------|--|----------|
| 4/62 | V.Petrovski, Z.Zimbakov, J.Kostov , O.Busljetic, Z.Hristovski, S.Antov, V.Kotevski, H.Pejkov. “Overview” Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia-. 6th International Symposium of Cardiology, December 9 2005, Prishtina | 1 |
| 4/63 | V.Petrovski, Z.Zimbakov, O.Busljetic, J.Kostov . Invasive treatment in patients with acute coronary syndrome-our experiences. 6th International Symposium of Cardiology, December 9 2005, Prishtina | 1 |
| 4/64 | Б.Петровски, Ж.Зимбаков, О.Бушљетиќ, Ј.Костов , С.Јосимовски, Ж.Петровски. Инвазивен третман кај пациенти со акутен коронарен синдром, наши искуства. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/65 | O.Busljetic, V.Petrovski, Z.Zimbakov, S.Josimovski, T.Trajceski, J.Kostov . Quick recognition and quick access for acute coronary syndromes Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/66 | J.Kostov , V.Borozanov, V.Petrovski, J.Davceva-Pavlovska. Clinical characteristics and outcome in patients with evolving acute myocardial infarction and left bundle branch block. Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/67 | О.Калпак, Ж.Христовски, А.Георгиев, О.Бушљетиќ, Ј.Костов , В.Котевски, С.Антов, Б.Петровски, М.Каев. Касна компликација по примарната интервенција за миокардниот инфаркт- рестеноза. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/68 | О.Калпак, Ж.Христовски, Ј.Костов , О.Бушљетиќ, А.Георгиев, С.Антов, В.Котевски, Б.Петровски, М.Каев. Влијание на времето до реперфузија врз исходот од примарната перкутана коронарна ангиопластика. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/69 | Ж.Зимбаков, Б.Петровски, О.Бушљетиќ, Ј.Костов , Ж.Христовски, Ж.Петровски. Стентирање на левата главна коронарна артерија: приказ на случај. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/70 | J.Kostov , V.Petrovski, V.Kotevski, S.Antov, Z.Hristovski, O.Busljetic, Z.Zimbakov, A.Georgiev, H.Pejkov, T.Trajceski, O.Kalpak, I.Spiroski, M.Dimitrovski. The degree of restored coronary blood flow and myocardial perfusion in acute myocardial infarction after primary coronary angioplasty. Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/71 | V.Kotevski, V.Petrovski, S.Antov, O.Busljetic, J.Kostov , H.Pejkov, Z.Zimbakov, A.Georgiev, Z.Hristovski, O.Kalpak, T.Trajceski, M.Dimitrovski. Bare-metal stenting or balloon angioplasty in the treatment of small coronary arteries. Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/72 | V.Kotevski, V.Petrovski, J.Kostov , H.Pejkov, Z.Zimbakov, O.Kalpak, M.Dimitrovski. Comparison of angiographic and clinical outcomes of bare metal stenting on diabetic and nondiabetic patients. Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/73 | Ж.Зимбаков, Б.Петровски, О.Бушљетиќ, Ј.Костов , Ж.Христовски, Т.Трајчески, Х.Пејков, Ж.Петровски. Исход на перкутани коронарни интервенции кај постари пациенти во кардиоген шок. Институт за | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | |
| 4/74 | H.Pejkov, V.Kotevski, B.Petrovski, E.Srbnovska-Kostovska, Z.Hristovski, O.Busljetic, A.Georgiev, Z.Zimbakov, J.Kostov. The role of abciximab in "in stent restenosis". Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/75 | Ж.Христовски, Б.Петровски, С.Кедев, М.Бошевски, О.Бушљетиќ, Ж.Зимбаков, Х.Пејков, Ј.Костов . Наши искуства во каротидното стентирање при третман на каротидна стеноза. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/76 | J.Kostov , V.Borozanov, B.Petrovski, J.Davceva-Pavlovska. Comparative analysis of electrocardiographic criteria for diagnosis of acute myocardial infarction in the presence of left bundle branch block. Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/77 | O.Busljetic, T.Trajceski, Z.Zimbakov, S.Josimovski, B.Petrovski, J.Kostov , Z.Hristovski. Decreasing cholesterol in the elderly-yes, no, or maybe? Institute for Heart Diseases, Clinical Center Skopje, Republic of Macedonia. Third Macedonian Congress of Cardiology. June 21-24, 2006, Ohrid, Macedonia | 1 |
| 4/78 | Е.Чапароска, В.Андова, Е.Србиновска, Д.Пројевска, Е.Христова, Ј.Костов , И.Тоновска. Ефектот на лосартан како монотерапија кај пациенти со умерена артериска хипертензија. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/79 | Ј.Костов , В.Борозанов. Дијагностички постапки при хронична коронарна артериска болест. Институт за срцеви заболувања, Скопје, Македонија. 17. Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 10-13 октомври 2007, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/80 | Ј.Костов , В.Борозанов, Ј.Давчева-Павловска, М.Вавлукис, М.Бошевски, Е.Чапароска, Д.Ѓорѓевиќ, Н.Оровчанец. Анализа на електрокардиографските критериуми за дијагноза на акутен миокарден инфаркт и присутен блок на лева гранка. 17. Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 10-13 октомври 2007, Охрид, Македонија | 1 |
| 4/81 | Sasko Kedev, Slobodan Antov, Oliver Kalpak, Jorgo Kostov , Igor Spiroski, Sasha Kaeva. Is There a Role for Transradial Carotid Artery Stenting as a Primary Approach? University Cardiology Clinic, Skopje, Macedonia. The American Journal of Cardiology, Twenty First Annual Symposium, TCT 2009, September 21-25, 2009, San Francisco, USA | 1 |
| 4/82 | Kostov J , Davceva-Pavlovska J, Antov S, Kalpak O, Pejkov H, Spiroski I, Kedev S, Bioresorbable vascular scaffolds implantation in patients with acute coronary syndrome, 5 th Macedonian Cardiology Congress, Skopje, June 2014 | 1 |
| 4/83 | S Antov, O Kalpak, R Sukmawan, J Kostov , I Spiroski, H Pejkov, S Kedev. Comparison of transradial approach for primary PCI in diabetic patients with ST elevated acute myocardial infarction, 5 th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje, June 4-7 2014 | 1 |
| 4/84 | Hristo Pejkov, Sasko Kedev, Elizabeta Srbnovska-Kostovska, Saso Panov, Slobodan Antov, Jorgo Kostov , Oliver Kalpak, Igor Spiroski, Irene Lang. Tumor necrosis factor alpha (TNF-A), predictor of left ventricular dysfunction; 5 th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje, June 4-7 2014. | 1 |
| 4/85 | Kalpak O, Pejkov H, Spiroski I, Kostov J , Antov S, Kedev S. . Transradial vs. Transfemoral Primary Percutaneous Coronary | 1 |

| | | |
|------|---|-----------|
| | Intervention for ST Elevation Myocardial Infarction: Two years Follow Up; 5 th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje, June 4-7, 2014 | |
| 4/86 | Kalpak O, Pejkov H, Spiroski I, Kostov J , Antov S, Kedev S. Dvegodisno sledenje po transradijalna nasproti transfemoralna primarna koronarna intervencija zaradi akuten miokarden infarkt; 5 th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje, June 4-7 2014 | 1 |
| 4/87 | Boshev M, Kedev S, Antov S, Kostov J , Pejkov H, Kalpak O, Spiroski I. Navigation through a challenging radial anatomy. 5 th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje, June 4-7 2014 | 1 |
| 4/88 | Pejkov H, Kedev S, Antov S, Kostov J , Kalpak O, Spiroski I, Bosev M, Vasilev I. Transradial primary percutaneous intervention for the treatment of a patient with cardiogenic shock due to acute total occlusion of unprotected left main coronary artery; 5 th Macedonian Congress of Cardiology, Skopje, June 4-7 2014 | 1 |
| 4/89 | Jorgo Kostov , Slobodan Antov, Sasko Kedev. Bilateral and Double Wrist Arterial Puncture in Percutaneous Coronary Intervention, JIM 2014, Rome, Italy, February 13-15, 2014 | 1 |
| 4/90 | Kostov J , Davceva-Pavlovska J, Kedev S. Early outcome after bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndrome. The 1 st Scardus Conference, Popova Sapka, Tetovo, Macedonia, June 12-13, 2015 | 1 |
| 4/91 | I. Vasilev, B. Zafirovska Taleska, D. Petkoska, S. Antov, J.Kostov , I. Spiroski, H. Pejkov, O. Kalpak, S. Kedev. Transulnar approach in STEMI patients: experience from a single high volume center. <i>EurHeart J</i> , Vol 37, ESC Congress 2016, Abstract supplement August 2016 | 1 |
| 4/92 | Aneta Spasovska Trajanovska, Jorgo Kostov . Anxiety and acute myocardial infarction in people with stress work. The fourth Croatian-Russian Psychiatric Congress “medicament and word...” Abstracts, Psychiatria Danubina, 2018; Vol 30, Suppl.1, S66. | 1 |
| 4/93 | Анета Спасовска Трајановска, Јорго Костов , Лилјана Игњатова, Зора Митиќ. Симптоми на депресија и акутен миокарден инфаркт. VI Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество “Психијатријата и менталното здравје во 21-иот век” | 1 |
| 5 | Учествува во научни проекти и студии | 76 |
| 5/1 | Коистражувач во меѓународен научен проект: Treatment of Acute Coronary syndrome with Otamixaban (ТАО) во периодот октомври 2010-март 2013 година | 5 |
| 5/2 | Коистражувач во меѓународен научен проект: The PLATINUM Clinical Trial to Assess the PROMUS Element Stent System for Treatment of De Novo Coronary Artery Lesions во периодот ноември 2011-февруари 2012 година | 5 |
| 5/3 | Координатор и учесник во меѓународен научен проект: A Trial of Routine Aspiration Thrombectomy With Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Versus PCI Alone in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction (STEMI) Undergoing Primary PCI (TOTAL) во периодот од февруари 2012 до јули 2014 година | 5 |
| 5/4 | Координатор и учесник во меѓународен научен проект: Complete vs Culprit-only Revascularization to Treat Multi-vessel Disease After Primary PCI for STEMI (COMPLETE) од јули 2014 до март 2017 год. | 5 |
| 5/5 | Координатор и учесник во меѓународен научен проект: Evaluation of Cardiovascular Outcomes After an Acute Coronary Syndrome During Treatment With Alirocumab (ODYSSEY Outcomes) од август 2014-ноември 2017 година | 5 |
| 5/6 | Учесник во меѓународен научен проект: Pilot Evaluation Of CORACTO® (THE PILOT-SECRET TRIAL) | 5 |
| 5/7 | Учесник и координатор за Македонија во меѓународен научен проект на Европското кардиолошко здружение: ESC Atlas Registry 2017 | 5 |
| 5/8 | Координатор и учесник во меѓународен научен проект: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, | 5 |

| | | |
|------|---|---------------|
| | Multicenter Study to Demonstrate the Effects of Sotagliflozin on Cardiovascular and Renal Events in Patients with Type 2 Diabetes, Cardiovascular Risk Factors and Moderately Impaired Renal Function (The SCORED Trial) од мај 2018 година | |
| 5/9 | Ко-истражувач во меѓународен научен проект: CLEAR SYNERGY (OASIS 9) Trial од октомври 2018 година | 5 |
| 5/10 | Национален координатор за Р.Македонија во меѓународен научен проект на Европското кардиолошко здружение: ESC Atlas Registry 2018 | 6 |
| 5/11 | Коистражувач и учесник во меѓународен научен проект: SENIOR Trial, од мај 2014-мај 2017 година | 5 |
| 5/12 | Коистражувач и учесник во меѓународен научен проект: MERES-1 EXTEND Trial, од февруари 2016 година | 5 |
| 5/13 | Коистражувач и учесник во меѓународен научен проект: MERIT V Trial, од ноември 2014 година | 5 |
| 5/14 | Коистражувач и учесник во меѓународен научен проект: MASTER Trial, од јули 2013-мај 2018 година | 5 |
| 5/15 | Коистражувач и учесник во меѓународен научен проект: MASTER DAPT Trial, од април 2017 година | 5 |
| | Вкупно | 344,97 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - интерна медицина | 2 |
| 2 | Завршена субспецијализација во областа на медицинските науки и здравството - кардиологија | 1 |
| 3 | Воведување нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството – имплантирање на биоресорптивни васкуларни скафолди кај пациенти со акутен коронарен синдром | 4 |
| 4 | Рецензент на апстракти за Европскиот кардиолошки конгрес во Рим, август 2016 година, на покана од организациониот комитет | 1 |
| 5 | Рецензент на апстракти за Европскиот кардиолошки конгрес во Барселона, август 2017 година, на покана од организациониот комитет | 1 |
| 6 | Рецензент на апстракти за Европскиот кардиолошки конгрес во Минхен, август 2018 година, на покана од организациониот комитет | 1 |
| 7 | Рецензент на апстракти за Европскиот кардиолошки конгрес во Париз, август 2019 година, на покана од организациониот комитет | 1 |
| 8 | Рецензент на клинички случаи за Европскиот кардиолошки конгрес во Париз, август 2019 година, на покана од организациониот комитет | 1 |
| 9 | Рецензент на апстракти за 41. Интернационален медицински научен конгрес на студенти по медицина и млади лекари во Охрид, мај 2018 година, на покана од организациониот комитет | 1 |
| 10 | Претседавач на работна група за рецензија на тест-прашањата од областа коронарни и периферни интервенции за EAPCI сертификацискиот тест за интервентна кардиологија 2019 година | 1 |
| 11 | Едукатор на кардиолозите во Општата болница во Задар, Хрватска, во периодот од февруари до мај 2004 година, како дел од проектот на развој на интервентната кардиологија во тој регион | 1 |
| 12 | Едукатор на кардиолозите во Општата болница во Алмата, Казахстан, во периодот од април до мај 2006 година, како дел од проектот на развој на интервентната кардиологија во тој регион | 1 |
| 13 | Едукатор во Abbott Vascular Crossroads Institute, Брисел, Белгија, во периодот од октомври 2010 до февруари 2011 година | 1 |

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| 14 | Едукатор на кардиолозите во Кардиоваскуларниот завод во Охрид, Македонија, 2005-2006 година, како дел од проектот на развој на интервентната кардиологија во Република Македонија | 1 |
| 15 | Едукатор на кардиолозите во Клиничката болница во Битола, Македонија, 2015-2017 година, како дел од проектот на развој на интервентната кардиологија во Република Македонија | 1 |
| 16 | Модератор на постер-сесија на научен/стручен симпозиум “Новини во акутен коронарен синдром” со меѓународно учество (2018) | 1 |
| | Вкупно | 20,0 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | | |
| 1 | Добитник на стипендија од Европското кардиолошко здружение во септември 2001 година, во траење од 6 месеци | 3 |
| 2 | Студиски престој во период од 5 месеци во ЕМО Centro Cuore Columbus, Милано, Италија, Оддел за интервентна кардиологија, во периодот од 1 март до 31 јули 2002 година | 1 |
| 3 | Член на Европското кардиолошко здружение од 2000 година | 0,3 |
| 4 | Член на Европската асоцијација за перкутани коронарни интервенции при Европското кардиолошко здружение од 2010 година | 0,3 |
| 5 | Член на Комитетот за обука и едукација на Европската асоцијација за перкутани коронарни интервенции при Европското кардиолошко здружение, 2018-2020 година | 1 |
| 6 | Член на Работната група за коронарна патофизиологија и микроциркулација при Европското кардиолошко здружение, од 2015 година | 0,3 |
| 7 | Член на организационен одбор на научен/стручен собир Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество (1996, 2010, 2014=3x1) | 3,0 |
| 8 | Член на научен одбор на научен/стручен симпозиум „Новини во акутен коронарен синдром” со меѓународно учество (2018) | 1,0 |
| 9 | Член на научен одбор на научен/стручен симпозиум „Венски тромбемболизам-дијагностички и терапевтски пристап” со меѓународно учество (2019) | 1,0 |
| | Вкупно | 10,9 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 211,9 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 344,97 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 20,0 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 10,9 |
| Вкупно | 587,77 |

Членови на Рецензентската комисија

| | |
|--|------|
| Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска | с.р. |
| Проф. д-р Сашко Кедев | с.р. |
| Проф. д-р Силвана Јованова | с.р. |
| Проф. д-р Татјана Миленковиќ | с.р. |
| Проф. д-р Гоце Спасовски | с.р. |

4. Научен соработник д-р Емилија Антова

Биографски податоци

Д-р. Емилија Антова е родена во Скопје, во 1964 год. Средно образование завршила во Скопје во 1982 год. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Дипломирала во април 1988 год. со средна оценка 9,84. Активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1988/89 год. се запишала на втор циклус (магистерски) студии од областа кардиологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во јануари 2001 год., со средна оценка 9,66. Во јули 2002 год. го одбрала магистерскиот труд на тема: „Вредноста на ехокардиографските параметри во однос на инвазивната проценка на валвуларната аортна стеноза“.

Докторска дисертација пријавила на 24.1.2008 год. на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Ризик-стратификација на пациентите со тешка валвуларна аортна стеноза со нормална левокоморна функција” ја одбрала на 25.6.2013 год. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област кардиологија.

Д-р Емилија Антова се вработила на Универзитетската клиника за кардиологија во Скопје на 1.3.1990 г.

Во октомври 1991 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот Интерна пропедевтика и интерна медицина за студентите по медицина и стоматологија, во октомври 1997 год. е избрана за редовен асистент, со реизбор во звањето асистент во 2001 год. по предметот Интерна пропедевтика и интерна медицина за студентите по медицина и стоматологија. Статусот асистент и прекинува во 2008 г.

На 7.3.2017 г. е избрана во звањето научен соработник на Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, по предметот Интерна медицина.

На 3.10.2018 засновала работен однос на Медицинскиот факултет во Скопје.

Специјализација по предметот Интерна медицина завршила на 10.1.1997 год., а супспецијализација по кардиологија во јуни 2004 год.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, д-р Емилија Антова изведувала практична настава по интерна медицина и интерна пропедевтика до 2008 год., на првиот циклус на студиските програми по Општа медицина и Стоматологија, како и потребни консултации со студентите. Од моментот кога е избрана во звањето научен соработник, од 7 март 2017, се вклучува во теоретската и практичната настава за студентите за додипломски и постдипломски студии, како и за специјализантите и субспецијализантите.

Д-р Емилија Антова е ментор на 3 (тројца) специјализанти/супспецијализанти по кардиологија и едукатор на 16 специјализанти по кардиологија и/или интерна медицина и физикална медицина со рехабилитација.

Исто така била член на комисија за супспецијалистички испит по супспецијалноста кардиологија (оцена на специјалистичка работа) на 5 (пет) супспецијализанти.

Д-р Емилија Антова е коавтор на учебникот: „Основи на спортската медицина”, за потребите на Факултетот за физичка култура, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје во 1992 г.

Учествувала во изработка на интерна скрипта од предавања - Прирачник за базична ехокардиографија, при Симпозиумот за базична ехокардиографија на 3.3.2012 година и интерна скрипта од предавања, дадена на CD - Прирачник за базична ехокардиографија, при Курсот за базична ехокардиографија, на 21 - 23.2.2014 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Емилија Антова, од областа интерна медицина – кардиологија (како автор и коавтор), има објавено 35 труда.

Со усна презентација се претставила на повеќе конгреси, научни/стручни симпозиуми и курсеви, а била и предавач на повеќе работилници/школи.

Д-р Емилија Антова била учесник во национален научен проект, финансиран преку Министерството за образование и наука: „Стектати валвуларни заболувања: евалуација, прогноза, оперативна лекување и евалуација на постоперативните резултати, преживување и превенција”, во 2001 год.

Исто така, била учесник и во уште еден национален научен проект: „Контаминација на храната со штетни материи и нивниот биолошки учинок врз здравјето на населението во СРМ”, поднесен од

Катедрата за хигиена, социјална медицина и медицина на трудот, Медицински факултет, Скопје, доставен до Републичката заедница за научноистражувачка дејност на 3.6.1989 год.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Емилија Антова активно е вклучена во стручно-применувачката работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија во Скопје.

Д-р Емилија Антова била шеф на Кабинет за ургентна кардиологија, раководител на Отсекот за воспалителни болести на срцето и раководител на Отсекот за вродени и стекнати срцеви мани. Активно е вклучена во работата на повеќе комисији на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија во Скопје. Акредитиран испитувач е во комисиите за стручен испит на лекарите при ЛКМ. Одговорна е за Работната група за вродени и стекнати срцеви мани при Македонското кардиолошко здружение.

Д-р Емилија Антова учествувала самостојно во воведување на нови лабораториски и јавноздравствени методи во областа на кардиологијата: за прв пат во државата изведувала тест на оптоварување кај пациентите со тешка (изразена), но асимптоматска валвуларна аортна стеноза, како нови параметри во ризик-стратификацијата на овие пациенти.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Универзитетската болница Gasthuisberg во Лувен, Белгија (2000) на при Генералната болница во Виена (AKH), Австрија, во времетраење од 5 месеци,(2015/2016) Исто така се усовршувала на курсевите за напредните ехокардиографски техники “EACVI teaching course”, во 2012, 2013 и 2014 во Софија, Бугарија, додека во 2012 во Скопје.

Д-р Емилија Антова е член на Македонското здружение по кардиологија, член на Работната група за кардиоваскуларен имиџинг при Македонското здружение по кардиологија, член на European Society of Cardiology, European Association of Cardiovascular imaging и World Heart Association of cardiology.

Добитник е на Благодарница од МЛК, и од организаторот на Првиот конгрес на Кардиоваскуларниот имиџинг на Србија со меѓународно учество, Белград, 1-3 март 2015 год.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Емилија Никола Антова

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје

ЈЗУ Клиника за кардиологија (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И КАРДИОЛОГИЈА

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 * | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина, поле: кардиологија, подрачје: | да |
| 3 | Објавени најмалку четири 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: Contributions. Sec. of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: Nt-proBNP discriminatory role between symptomatic and asymptomatic patients with severe valvular aortic stenosis 4. Датум 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: Contributions. Sec. of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: The impact of glyco-metabolic status in patients treated for acute coronary syndrome 4. Датум на објава: 2018 | да |
| 3.1.3 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Cell Immunol 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: Serum interleukin-6: Association with circulating cytokine serum levels in patients with sinus arrhythmia and patients with coronary artery disease 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 3.1.4 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Contributions. Sec. of Med. Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 3. Назив на трудот: Hyperfibrinogenemia in peripheral arterial disease: coexistent and independent risk factor (a report of two cases and review of literature) 4. Датум на објава: 2018 | |
| 3.1.5 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar 3. Назив на трудот: The value of Nt-proBNP in patients with severe valvular aortic stenosis without coronary artery disease 4. Датум на објава: 2016 | да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање научен соработник датум и број на Билтен: март, 2017 | да |
| 5 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: 4. Датум на издавање на документот: | да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

Членови на Резензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
 Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
 Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

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

Кандидат: Емилија Никола Антова
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: интерна медицина - кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активноста: | Поени |
|------------|--|--|
| 1 | <p>Одржување на предавања на прв циклус студии за 2016/17, 2017/18 и 2018/19 - 4 семестри</p> <ul style="list-style-type: none"> -студенти од медицински професии-геронтологија(24.03. 2017) (1 час x 0,04) = 0,04 - студенти од медицински професии- логопеди (05.02.2018) (1 час x 0,04) = 0,04 -студенти - Здравствена нега во радиологија (21.12.2018) (3 часа x 0,04) = 0,12 -студенти од медицинс професии-физиотерапевти(12.11.2018) (1 час x 0,04) = 0,04 - студенти од медицински професии-СМС- вонредни (21.11.2017) (1 час x 0,04) = 0,04 - студенти од медицински професии- СМС- вонредни (04.12.2018) (1 час x 0,04) = 0,04 - студенти од медицински професии- логопеди (19.02.2019) (1 час x 0,04) = 0,04 - студенти од медицински професии- физиотерапевти (06.06.2019) (1 час x 0,04) = 0,04 <p>Одржување на предавања на втор циклус студии за 2016/17, 2017/18 и 2018/19 - 4 семестри</p> <ul style="list-style-type: none"> -Специјализации по кардиологија- Обработка на најчесто користените водичи во кардиологија (16.11.2017), (3 часа x 0,05) = 0,15 -Субспецијализации по кардиологија и Специјализации по кардиологија (26.01.2018) (1 час x 0,05) = 0,05 -Специјализации по Интерна медицина (22.05.2018) (1 час x 0,05) = 0,05 -Специјализации по кардиологија 3-та година (08.02.2019) (1 час x 0,05) = 0,05 -Специјализации по Интерна медицина (16.05.2019) (1 час x 0,05) = 0,05 -Специјализации по кардиологија 4-та година (27.05.2019) (4 часа x 0,05) = 0,2 | <p>0,04</p> <p>0,04</p> <p>0,12</p> <p>0,04</p> <p>0,04</p> <p>0,04</p> <p>0,04</p> <p>0,04</p> <p>0,04</p> <p>0,15</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,2</p> |
| 2 | <p>Одржување на предавања на прв циклус студии (поглавја од кардиологија за студентите на клиничка фармација - фармацевти) 0,04 x 88= 3,52</p> <p>6 часа/неделно x 9 недели=54 x 0,04= 2,16 (во 2013г.)</p> <p>4 часа/неделно x 7 недели=28 x 0,04= 1,12 (во 2012г.)</p> <p>6 часа/неделно x 1 недела= 6 x 0,04= 0,24 (во 2012г.)</p> | 3,52 |
| 3 | <p>Одржување на вежби на прв циклус студии (од 1991 до 2008=18 год. = 36 семестри) за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерна медицина (3 вежби/неделно x 15 недели/во семестар x 0,03) x 36 семестри = 48,6 | <p>48,6</p> <p>48,6</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>- Интерна пропедевтика (3 x 15 x 0,03) x 36 семестри = 48,6 - Стоматолози (3 x 15 x 0,03) x 36 семестри = 48,6 Одржување на вежби на прв циклус студии (2016/17, 2017/18 и 2018/19 - 4 семестри) -Интерна медицина(20.09.17; 26.09.17; 29.09.17; 03.10.17; 10.10.17) Гр Б,8-ми сем. (5 вежби x 4 часа = 20 x 0,03)= 0,6 -Интерна медицина (04.10.18; 05.10.18; 17.10.18) Гр Б, 8-ми сем. (3 вежби x 4 часа=12 x 0,03)=0,36 - Клиничко испитување (24 март 2017 и 31 март 2017) (2 вежби x 4 часа= 8 часа x 0,03)=0,24 - Клиничко испитување (07.11.2017) (4 часа x 0,03)=0,12 - Студенти од медицински професии – РТГ- 3 сем. (19.12.2017) (3 часа x 0,03)= 0,09 -Стоматологија - вежби по интерна медицина-кардиологија (29.11.2017 и 06.12.2017)(2 вежби x 3 часа=6 x 0,03)= 0,18 -Спортска медицина за физиотерапевти (11.12.2018) (3 часа x 0,03) = 0,09 -Интерна медицина (04.02.19; 21.02.19; 25.02.19; 06.03.19; 12.03.19) Гр. А,8-ми сем. (5 вежби x 4 часа = 20 x 0,03)= 0,6 -Клиничко испитување (09. април 2019) (4 часа x 0,03)= 0,12 -Геронтологија за медицински сестри - вонредни (25.04.2019) (6 часа x 0,03) = 0,18 -Геронтологија за физиотерапевти-редовни (06.05.2019) (4 часа x 0,03) = 0,12</p> | <p>48,6 0,6 0,36 0,24 0,12 0,09 0,18 0,09 0,6 0,12 0,18 0,12</p> |
| 4 | <p>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика -Клиничка пракса - кардиологија/7 дена/(16-20 октомври 2017) -Клиничка пракса - кардиологија/7 дена/(18-22 февруар 2019) 2групиx7x7x0,04</p> | 3.92 |
| 5 | <p>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 1991/92–2008/09 и во 2017 и 2018 1 студент за консултација - во еден месец, 5 студенти за консултација - во еден семестар, (36+4= 40 семестри x 5 студенти во семестар=200 студенти) (50 x 0,002 x 40 семестри) =4</p> | 4 |
| 6 | <p>Позитивно рецензиран универзитетски учебник: “Основи на спортската медицина”, Факултет за физичка култура, при Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје, 1992 г., со деловите: Е. Христова: Тестови на оптоварување со посебен осврт на коронарен тредмил стрес тест, стр. 110. Е. Христова: Фонокардиографија, стр. 119. Е. Христова: Ехокардиографија, стр. 153.</p> | 3 |
| 7 | <p>Едукатор на здравствена едукација на: (0,08) М.Х.(1 мес.), Д.Р.(2,5 мес.),Љ.Т. (1 мес.),А.Ф. (2,5 мес.),Ф.Ј. (1 мес.), И.З. (2,5 месеци), Г.К.(5 мес.), Н.Т.(2,5 мес.), Е.Ц. (2,5 мес.), А.Д.(2,5 мес.), Х.С.(2,5 мес.), В.К. (5,5 месеци), М.И.(2 мес.), А.А.(3 мес.) З.А.(3 мес.), Б.М.(5 мес.) 44 месеци x 4 недели/месечно x 4 часа неделно x 0,08 = 70,4</p> | 56,32 |
| 8 | <p>Ментор на здравствена едукација: (0,08) - Еден супспецијализант по кардиологија (решение бр.0903-2600/1172), (вработен на Клиника за кардиологија). 12 месеци (24 месеци x 4 недели) - Двајца - специјализанти по кардиологија: А) 24 месеци</p> | <p>3.84 12.8</p> |

| | | |
|----|---|--------|
| | 6/14 месеци (38 месецих 4 неделих 0.08) | |
| 9 | Член на комисија за супспецијалистички испит по супспецијалноста кардиологија (оцена на специјалистичка работа) 5 супспецијализанти x 0,2 | 1 |
| 10 | Интерна скрипта од предавања - Прирачник за базична ехокардиографија (при Симпозиум за базична ехокардиографија), 3.3.2012 г. | 3 |
| 13 | Предавање од областа кардиологија: “Коронарна артериска болест: превенција, фактори на ризик и клинички израз”, во рамки на проектот: “Програма за поддршка на образованието на Ромите”, во рамките на едукативни здравствени работилници, организиран од Здружение Центар за образовна поддршка “Дендо вас”, Скопје, 19.11.2004 г. | 0,5 |
| | Вкупно | 241,35 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Учествува во научни проекти и студии | 6 |
| 1/1 | Учесник во национален научен проект: “Стектнати валвуларни заболувања: евалуација, прогноза, оперативно лекување и евалуација на постоперативните резултати, преживување и превенција”, финансиран од Министерството за образование и наука, 2001 г., се наоѓа во Архив на Република Македонија под архивски број 07-1166/1-2001, во кутија 54, под број 451. | 3 |
| 1/2 | Учесник во национален научен проект: “Контаминација на храната со штетни материи и нивниот биолошки учинок врз здравјето на населението во СРМ”, поднесен од Катедрата за хигиена, социјална медицина и медицина на трудот, Медицински факултет, Скопје, доставен до Републичката заедница за научноистражувачка дејност, на 3.6.1989 год. | 3 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | 28 |
| 2/1 | I Mitevaska, E Srbinovska, Lily Stojanovska, E Antova, Vasso Apostolopoulos, Marijan Bosevski. SPECT myocardial ischemia detection in high risk asymptomatic patients: correlation with coronary calcium score and high sensitive CRP, Indian J Nucl Med. , 2019 Apr-Jun; 34(2): 99–106. uploaded on site: http://www.journalonweb.com/ijnm . | 3,0 |
| 2/2 | E Antova, L Petkovska, M Bosevski, J Stojkovic, N Hadzy-Petrushev, A Kamkin, M Mladenov. Nt-proBNP discriminatory role between symptomatic and asymptomatic patients with severe valvular aortic stenosis. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018. | 3,0 |
| 2/3 | M Vavlukis, B Zafirovska, E Antova, B Pocesta, E Shehu, H Taravari, I Kotlar, D Kitanovski, D Petkoska, I Vasilev, F Janusevski, I Bojovski, S Kedev. The impact of glyco-metabolic status in patients treated for acute coronary syndrome. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018. | 3,0 |
| 2/4 | M Bosevski, G Krstevski, I Mitevaska, E Antova, G Bosevska. Hyperfibrinogenemia in peripheral arterial disease: coexistent and independent risk factor (a report of two cases and review of literature). Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXIX 2–3, 2018. | 3,0 |

| | | |
|-----|--|-------------|
| 2/5 | Petkovska L., Chibishev A., Stevcevska A., Smokovski I., Petkovski D., Antova E. Multi-System Complications after Intravenous Cocaine Abuse. Open Access Maced J Med Sci. March 22, 2017, https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.046 . eISSN:1857-9655. Case Report. | 3,0 |
| 2/6 | Vavlukis M, Kotlar I, Chaparoska E, Antova E, Kedev S. Diffuse Arterial Thrombosis as a First Manifestation of Occult Malignancy. Hindawi Publishing Corporation, Case Reports in Medicine, Volume 2016, Article ID 1658392, 4 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/1658392 | 3,0 |
| 2/7 | Spiroska V, Hristova E, Kedev S. Combination of Left Ventricular Noncompaction and Bicuspid Aortic Valve in 19-Year-Old Male: A Case Report from Republic of Macedonia. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Mar 15; 6(1):65-68. | 4,0 |
| 2/8 | Hristova-Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Spiroska V, Hristova –Dimceva A, Zanteva M. Annual rate of progression of aortic-jet velocity and survival in cases of severe asymptomatic aortic stenosis. Contributions.Sec. Biol. Med Sci XXX/1, 2009 :91-104. | 3,0 |
| 2/9 | Selim G., Stojceva-Taneva O., Polenakovic M., Georgievska-Ismail Lj., Gelev S., Hristova-Antova E., Andova V., Dzekova P., Sikole A. Effect of nephrology referral on the initiation of haemodialysis and mortality in ESRD patients. Contributions.Sec. Biol. Med Sci XXVIII /2, 2007:111-125. | 3,0 |
| 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 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 | 7,38 |
| 3/1 | Shim AL, Aksyonov AA, Mitrokhin VM, Lovchikova IB, Konoplyannikov MA, Konev AV, Zotov AS, Ovchinnikov RS, Antova E, Mladenov MI, Kamkin A.. Serum interleukin-6: Association with circulating cytokine serum levels in patients with sinus arrhythmia and patients with coronary artery disease. <i>Cell Immunol.</i> 2016 Sep 9. pii: S0008-8749(16)30096-X. doi: 10.1016/j.cellimm.2016.09.007. [Epub ahead of print](Impact factor 2.58).(60% од 8 поени+ИФ=4,8 + 2,58) | 7,38 |
| 4 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | 31 |
| 4/1 | Petkovska L, Licoska Josifovik F, Brezovska Kavrakova J, Antova E. Acute pancreatitis as adverse reaction to perindopril therapy. Journal of Morphological Sciences, Vol 2, No 1, 2019. ISSN 2545-4706. | 3,0 |
| 4/2 | E Antova, L Petkovska, J Stojkovic, M Lazareska, M Bosevski. An adult patient with aortic coarctation repair, a complex medical enigma and challenge: case report. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2018; 72(2): 99-105. | 3,0 |
| 4/3 | Petkovska L., Chibishev A., Smokovski I., Petronijevik Z., Zafirova-Ivanovska B., Antova E., Zafirova B. Prevalence and risk factors of pre-diabetes and diabetes after renal transplantation. Physioacta Vol. 11-1, 2017. UDK br.616.728. | 3,0 |
| 4/4 | L.Petkovska, G.Dimitrov, J.Brezovska Kavrakova, Z.Petronijevic, Dj.Selim, E. Antova. Impact of post-transplant dysglycemia on renal allograft function in kidney transplant recipients on CNI based immunosuppression. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2017; 71(2):91-98. | 3,0 |
| 4/5 | Jovana Ilievska, Viktor Cicimov, Emilija Antova, Icko Gjorgoski, Nikola Hadzy-Petrushev, Mitko Mladenov. Heat-induced oxidative stress and | 3,0 |

| | | |
|----------|---|-------------|
| | inflammation in rats in relation to age. Research in Physical Education, Sport and Health, Vol.5, No.2, 2016, ISSN 1857-8160 (Online) | |
| 4/6 | Antova E, Arsovska A, Mitevska I, Hristova Dimceva A, Georgievska Ismail Lj. The value of Nt-proBNP in patients with severe valvular aortic stenosis without coronary artery disease. Physioacta 2016; vol 10 (No1): 57-66. | 3,0 |
| 4/7 | Арсовска А, Антова Е, Стојчев С, Ѓорчева И, Бабуновска М, Митревска Велков Ј, Исјановски И. Колор дуплекс сонографски наод на каротидните артерии и асоцирани фактори на ризик кај пациенти со транзиторна исхемична атака. Мак Мед Преглед 2016; 70(1): 35-38. | 3,0 |
| 4/8 | Антова Е, Србиновска Е, Ристовска В, Вавлукис М, Христова Димчева А, Георгиевска Исмаил Љ. Предиктивна моќ на Nt-proBNP за појава на симптоми кај тешка валвуларна аортна стеноза. Мак Мед Преглед 2015; 69(3): 159-163. | 3,0 |
| 4/9 | Ристовска В, Грчевска Л, Антова Е. Зависност на реналната функција од протеинуријата кај пациенти со адултна полицистична бубрежна болест. Мак Мед Преглед 2015; 69(3): 125-130. | 4,0 |
| 4/10 | E.Srbinska-Kostovska, S.Tosev, V. Andova, E.Antova, Role of echocardiography in diagnosis and treatment of patients with infective endocarditis, Journal of the Macedonian Med. Ass. 2014;68(1):67-71. | 3,0 |
| 5 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание | 24,6 |
| 5/1 | E. Hristova-Antova , Srbinska E., Spiroska V., Georgievska Ismail Lj., Andova V., Hristova –Dimceva A., Zanteva M. The value of echocardiography parameters in asympthomatic patients with severe aortic stenosis. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2009;63(2):33-38 | 1,8 |
| 5/2 | Hristova-Antova E, Georgievska Ismail Lj, Srbinska E, Spiroska V, Radulovic V, Andova V, Hristova –Dimceva A, Zanteva-Naumoska M. Echocardiography parameters as predictors for aortic valve replacement in aortic valvular stenosis. Physioacta 2008; 2(2):171-180 | 1,8 |
| 5/3 | E.Hristova-Antova , Georgievska Ismail Lj., Srbinska E., Spiroska V., Hristova –Dimceva A., Zanteva M. Survival in patients with asympthomatic severe aortic stenosis. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2008;62(2):57-63. | 1,8 |
| 5/4 | E.Hristova-Antova, E.Srbinska, M.Jurukovska, V.Andova, M.Bosevski, M.Vavlukis, E.Caparoska, M.Zanteva. Aortic valve stenosis and its clinical manifestation. Acta morphol. 2005; vol.2(1):17-23 | 1,8 |
| 5/5 | E.Hristova, E.Srbinska, M.Zanteva, V.Spiroska, M.Nospal, S.Meskovska, D.Projevska, M.Vavlukis, I.Pejoska: Value of Doppler echocardiography versus catheter assesment of valvular aortic stenosis. Macedonian Journal of Medicine, 2005; 5(1-2):54-68. | 1,8 |
| 5/6 | E.Srbinska, M.Zanteva, B.Petrovski, E.Hristova, M.Nospal, V.Andova, E.Caparoska, A.Georgiev: Survival and functional classes in pts with mitral valvular replacement. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2004;58(1-2):43-48. | 1,8 |
| 5/7 | S.Meskovska, M.Bosevski, E.Hristova, V.Kotevski, E.Srbinska, O.Kalpak, H.Pejkov: Ultrasound diagnosis of vascular complications after cardiac catheterization; Journal of the Macedonian Med. Ass. 2004;58(3-4):130-134. | 1,8 |
| 5/8 | Бошевски М, Јованова С, Давчева Ј, Тошев С, Пеовска И, Трајчевски Т, Христова Е, Аневризма на аорта и периферни тромбемболизми-приказ на случај, Acta morphol. 2004; vol.1(2):36-39. | 1,8 |
| 5/9 | E. Hristova-Antova, Морфолошки карактеристики на аортната валва со посебен осврт на аортната валвуларна стеноза. Acta morphol. 2004; vol.1(2):18-24. | 3 |
| 5/10 | E. Србиновска, В.Спироска, М.Жантева, Е.Христова, В.Андова, А.Георгиев, Е.Чапароска: Лево вентрикуларно ремоделирање кај пациентите со дилатациона кардиопатија: ехокардиографска анализа | 1,8 |

| | | |
|----------|--|------------|
| | на систолни и дијастолни параметри. Македонско списание за медицина 2003;49(1-2):77-85. | |
| 5/11 | Д.Проевска, М.Жантева, В.Спироска, Е.Србиновска, М.Ношпал, М.Отљанска, Е.Христова. Нативно валвуларен инфективен ендокардитис на митрална валвула (десетгодишна студија), Македонски медицински преглед, 2001, 55(1-2):22-25 | 1,8 |
| 5/12 | М.Ношпал, В.Спироска Ж.Христовски, Д. Поп Ѓорчева, Е.Србиновска, Е.Христова, М.Отљанска. Заканувачка перикардна тампонада кај пациенти со примарен хипотиреоидизам, Мак. Медицински преглед, 2000, 54(5-6): 188-192. | 1,8 |
| 5/13 | М.Ношпал, Б.Сидовска, В.Арсовска, М.Отљанска, Д.Проевска, Е.Христова, Липопротеински карактеристики кај пациенти со артериска хипертензија, Македонски медицински преглед, 2000, 51(3-4):152-154. | 1,8 |
| 6 | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир (2 поена) | 3,2 |
| 6/1 | Христов Н, Христова Е, Шукова Д. Улогата на здравствената заштита во физичката култура. Зборник на трудови на 9-та Летна Школа на педагозите по физичка култура на Југославија, страна 408, Охрид 1989 г | 1,6 |
| 6/2 | Вучидолов М, Христова Е, Шукова Д. Влијанието на надморската височина врз промените на хемоглобинот кај студентите од Факултетот за физичка култура во Скопје. Зборник на трудови на 9-та Летна Школа на педагозите по физичка култура на Југославија, страна 80, Охрид, 1989 г. | 1,6 |
| 7 | Апстракти објавени во зборник на конференција (национална - 0,5 ; меѓународна - 1) | 112 |
| 7/1 | Христова Е. Некои морфолошки карактеристики и функционални способности кај фудбалерите од подрачјето на град Скопје. Зборник на 27. Конгрес на студентите по медицина и стоматологија на СФРЈ со меѓународно учество, бр.55, страна 27, Нови Сад, 1985 г. | 1 |
| 7/2 | Христова Е. Лечење на артеријската хипертензија со атенолол. Зборник на 28. Конгрес на студентите по медицина и стоматологија на СФРЈ со меѓународно учество, страна 256, Тузла, 1986 г. | 1 |
| 7/3 | Христова Е. Тиосотал во лекувањето на артериската хипертензија. Зборник на 29. Конгрес на студентите по медицина и стоматологија на СФРЈ со меѓународно учество, Врњачка Бања, 1987 г. | 1 |
| 7/4 | Христова Е. Потрошувачката на кислород како показател на функционалните способности. Зборник на 30-ти Јубиларен научен состанок на микробиолозите, епидемиолозите и инфектолозите на СФРЈ со меѓународно учество, 14-ти Симпозиум:Епидемиолошки проблеми во заштита на човековата средина, 4-ти Стручен состанок: Актуелни проблеми во здравственото воспитување, 4-та тркалезна маса на “UNICEF”, Пула, 1988 г. | 1 |
| 7/5 | Шуков Ј, Христов Н, Христова Е, Шукова Д. Влијание на преоптеретеноста на наставата во училиштата на лошото држење и телесните деформитети на кичмата на учениците. Зборник на 31–ви Јубиларен научен состанок на микробиолозите, епидемиолозите и инфектолозите на СФРЈ со меѓународно учество, 15-ти Симпозиум: Епидемиолошки проблеми во заштита на човековата средина, 5-ти Стручен состанок: Актуелни проблеми во здравственото воспитување, 5-та тркалезна маса на “UNICEF”, Пула, 1989 г. | 1 |
| 7/6 | Шуков Ј, Христов Н, Христова Е, Шукова Д. Анализа на лонгитудиналниот свод на стопалото кај учениците од три различни средини во Скопје. Зборник на 31–ви Јубиларен научен состанок на микробиолозите, епидемиолозите и инфектолозите на СФРЈ со меѓународно учество, 15-ти Симпозиум: Епидемиолошки проблеми | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | во заштита на човековата средина, 5-ти Стручен состанок: Актуелни проблеми во здравственото воспитување, 5-та тркалезна маса на “UNICEF”, Пула, 1989 г. | |
| 7/7 | Србиновска Е, Петровски Б, Наумовски Ј, Жантева М, Котевски В, Груева Л, Христова Е, Антов С. Доплер ехокардиографска проценка на хронична митрална инсуфициенција. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 094, стр. 30, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/8 | Груева Л, Петровски Б, Жантева М, Наумовски Ј, Котевски В, Србиновска Е, Антов С, Христова Е, Павловска Е. Квантификација и клинички израз на функционалната трикуспидна инсуфициенција. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 095, стр. 30, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/9 | Србиновска Е, Петровски Б, Наумовски Ј, Жантева М, Котевски В, Христова Е, Груева Л, Антов С. Контраверзности во терапијскиот пристап кај птц. со митрален пролапс. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 097, стр. 30, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/10 | Антов С, Петровски Б, Жантева М, Наумовски Ј, Котевски В, Христова Е, Груева Л. Индикации за оперативно лекување на атријален септален дефект. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 079, стр. 26, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/11 | Петровски Б, Србиновска Е, Наумовски Ј, Жантева М, Котевски В, Груева Л, Антов С, Христова Е. Предиктори на смрт кај птц. со дилатациона кардиомиопатија. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 151, стр. 41, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/12 | Петровски Б, Србиновска Е, Жантева М, Наумовски Ј, Котевски В, Груева Л, Антов С, Христова Е. Постоперативни резултати после валвуларен репласман. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 100, стр. 31, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/13 | Петровски Б., Србиновска Е, Антов С, Наумовски Ј, Котевски В, Груева Л, Христова Е, Жантева М. Индобуфен (Инагрен) во лекувањето на заболувањата на срцето. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 071, стр. 25, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/14 | Котевски В, Петровски Б, Жантева М, Наумовски Ј, Србиновска Е, Груева Л, Антов С, Христова Е. Рестриктивна кардиомиопатија- приказ на случај. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 154, стр. 41, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/15 | Котевски В, Петровски Б, Жантева М, Наумовски Ј, Србиновска Е, Соколов И, Груева Л, Антов С, Христова Е. Клинички и хемодинамски израз на хипетрофичната кардиомиопатија. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 149, стр. 40, Охрид, 1991 г . | 1 |
| 7/16 | Србиновска Е, Петровски Б, Наумовски Ј, Жантева М, Пројевска Д, Христова Е, Груева Л, Черепналковска М. Преживување и причини за смрт кај птц. со валвуларен репласман. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Апстракт 124, стр. 75, Охрид, 1996 г. | 1 |
| 7/17 | Жантева М, Наумовски Ј, Спироска В, Србиновска Е, Георгиевска Љ, Павловска Ј, Груева Л, Пројевска Д, Христова Е. Фракционо скратување како хемодинамски ехокардиографски параметар во процена на ЛК функција кај хроничната аортна инсуфициенција. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Апстракт 140, стр. 81, Охрид, 1996 г . | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| 7/18 | Јованова С, Спироска В, Борозанов В, Радуловиќ В, Кедев С, Отљанска М, Христова Е. Ехокардиографска проценка на дијастолната функција при КАБ. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Апстракт 179, стр. 102, Охрид, 1996 г . | 1 |
| 7/19 | Спироска В, Сидовска Б, Павловска Е, Каев М, Чуновски Е, Максимовиќ Ј, Георгиевска Љ, Христова Е, Проевска Д. Ехокардиографски карактеристики на спортско срце. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Апстракт 194, стр. 107, Охрид, 1996 г . | 1 |
| 7/20 | Жантева М, Богданова В, Србиновска Е, Павловска Ј, Отљанска М, Груева Ј, Проевска Д, Христова Е, Цветкова Н, Перевска З. Квантификација на степенот на аортна регургитација кај хронична аортна инсуфициенција, еквилибриумска вентрикулографија. Зборник на апстракти на I македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Апстракт 283, стр. 139, Охрид, 1996 г . | 1 |
| 7/21 | Антов С, Ѓоргов Н, Петровски Б, Кедев С, Антова Е. Аритмии и атриовентрикуларни блокови за време на примарна перкутана транслуминална коронарна ангиопластика во терапијата на птц. со акутен миокарден инфаркт, Зборник на апстракти на Интернационалниот симпозиум за прогрес во срцевиот пејсинг и терапија на срцеви аритмии, апстракт 129 А, стр. 175, Охрид, 1998. | 1 |
| 7/22 | Христова-Антова Е, Спироска В, Србиновска Е, Антов С, Јованова С. Аортна стеноза и коарктација на аортата - biplane TEE и хемодинамска студија- приказ на случај. Зборник на апстракти од 4. Светски конгрес по ехокардиографија, стр. 159, Каиро, Египет, 2000 г. | 1 |
| 7/23 | Србиновска Е, Спироска В, Жантева М, Проевска Д, Христова Е, Ношпал М, Отљанска М. Хиперехогени сегменти на вештачките протези како причина за тромбемболизам после валвуларен репласман. Зборник на апстракти од 4. Светски конгрес по ехокардиографија, стр. 29, Каиро, Египет, 2000 г . | 1 |
| 7/24 | Јованова С, Спироска В, Србиновска Е, Георгиевска Љ, Христова Е. Трансезофагијална ехокардиографија како метода во поставување на сигурна дијагноза на аортна дисекција. Зборник на апстракти од 4. Светски конгрес по ехокардиографија, стр. 218, Каиро, Египет, 2000 г. | 1 |
| 7/25 | Ношпал М, Спироска В, Сидовска Б, Отљанска М, Србиновска Е, Ѓоргов Н, Проевска Д, Христова Е, Божиновска В. Значењето на левоатријалната димензија на конверзијата на АФФ во синус ритам. Зборник на апстракти од 4. Светски конгрес по ехокардиографија, стр. 283, Каиро, Египет, 2000 г. | 1 |
| 7/26 | Проевска Д, Спироска В, Жантева М, Србиновска Е, Ношпал М, Христова Е, Андова В. Случајно откриена аортна дисекција со тромбоза на лажниот лумен-приказ на случај, Зборник на апстракти од 4. Светски конгрес по ехокардиографија, стр. 205, Каиро, Египет, 2000 г. | 1 |
| 7/27 | Ношпал М, Спироска В, Христовски Ж, Поп Ѓорчева Д, Сидовска Б, Отљанска М, Проевска Д, Србиновска Е, Христова Е. Заканувачка тампонада на срцето кај птц. со примарен хипотиреоидизам, Зборник на апстракти на Првиот македонски конгрес по ендокринологија и метаболички нарушувања со меѓународно учество, апстракт 120, стр. 128, Охрид, 2000 г. | 1 |
| 7/28 | Проевска Д, Миленковиќ Т, Жантева М, Спироска В, Србиновска Е, Давчева Е, Ношпал М, Отљанска, Христова Е, Танева Б. Панкардитис и полисерозитис како клиничка манифестација на предходно неоткриен панхипопитуитаризам-приказ на случај. Зборник на апстракти на Првиот македонски конгрес по ендокринологија и | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | метаболички нарушувања со меѓународно учество, апстракт 081, стр. 89, Охрид, 2000 г. | |
| 7/29 | V Spiroska, S Jovanova, L Lazarov, E Srbinovska, Lj Georgievska, E Hristova. Color Doppler assessment of tricuspid regurgitation with D-Galactose. 4 th Central European Symposium on Echocardiography. Lodz, Poland, 1998, Abstract book, p 152. | 1 |
| 7/30 | V Spiroska, S Jovanova, L Lazarov, Lj Georgievska, E Srbinovska, E Hristova. Evaluation of mitral regurgitation with galactose- based contrast agent. 4 th Central European Symposium on Echocardiography, Lodz, Poland, 1998, Abstract book, p 153. | 1 |
| 7/31 | Е.Христова, Е. Србиновска, В. Спироска, М.Жантева, Ношпал М, Мешкоска, С Јованова С, Чапароска Е. Систолни и дијастолни ехокардиографски параметри кај пациенти со тешка аортна стеноза. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П16.14, Охрид, 2002 | 1 |
| 7/32 | Христова Е, Србиновска Е, Жантева М, Спироска В, Ношпал М Отљанска, Проевска Д, Чапароска Е. Бикуспидна аортна валвула и ВСД - трансторакална ехокардиографија и хемодинамска студија - приказ на случај, Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П16.3, Охрид, 2002 | 1 |
| 7/33 | М.Ношпал, М.Отљанска, Б.Сидовска, Е.Христова, Е. Србиновска, Јованова С, Проевска Д, Златановик Н, Пејков Х. Атерогениот коефициент LDL-C/HDL-C како предиктор на коронарната артериска болест. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П9.9, Охрид, 2002 | 1 |
| 7/34 | Е.Србиновска, Б.Петровски, М.Жантева, Ј.Наумовски, Е.Христова, Проевска Д, Мешкоска С, Чапароска Е. Преживување и функционална состојба на пациенти со митрална валвуларна болест по митрален валвуларен нрепласман. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П5.1, Охрид, 2002 | 1 |
| 7/35 | Спироска В, Кедев С, Србиновска Е, Јованова С, Георгиевска-Исмаил Љ, Сидовска-Ивановска Б, Проевска Д, Христова Е. Контрастна ехокардиографија, Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П16.1, Охрид, 2002 | 1 |
| 7/36 | Чапароска Е, Србиновска Е, Жантева М, Давчева Ј, Проевска Д, Мешковска С, Христова Е, Андова В, Бошевски М, Пејков Х. Проценка на лево вентрикуларна функција и функционалната состојба кај пациенти со конгестивна срцева слабост на класична терапија и спиронолактон. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П3.4, Охрид, 2002. | 1 |
| 7/37 | Проевска Д, Жантева М, Спироска В, Србиновска Е, Павловска Ј, Ношпал М, Христова Е, Андова В. Медикаментозно и оперативно лекување на инфективен ендокардитис и морталитет. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П5.7, Охрид, 2002. | 1 |
| 7/38 | Ношпал М, Арсова М, Отљанска М, Сидовска Б, Вавлукис М, Проевска Д, Христова Е, Јованова С, Златановик Н. Корелација на вредностите на липопротеинот (а) во крвта со степенот на коронарната стеноза. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П9.10, Охрид, 2002. | 1 |
| 7/39 | Мешковска С, Спироска В, Петровски Б, Тошев С, Христова Е, Бошевски М, Шубеска С. Преваленци на некоронарна атеросклероза кај пациентите со коронарна артериска болест. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П14.59, Охрид, 2002. | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| 7/40 | Отљанска М, Сидовска Б, Ношпал М, Србиновска Е, Радуловиќ В, Христова Е, Ѓоргов Н. Прекурсори за етаблирање на хипертензијата кај гранични хипертензивци. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П15.5, Охрид, 2002. | 1 |
| 7/41 | Јованова С, Спироска В, Србиновска Е, Георгиевска-Исмаил Љ, Христова Е, Отљанска М, Радуловиќ В, Ношпал М, Танева Б. Корисноста на трансезофагеалната ехокардиографија во проценката на аортната дисекција. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П16.9, Охрид, 2002. | 1 |
| 7/42 | Радуловиќ-Божиновска В, Спироска В, Каев М, Отљанска М, Христова Е, Ношпал М, Јованова С. Доплер трансмитралниот модел како независен прогностички фактор кај пациентите со акутен миокарден инфаркт. Зборник на апстракти на II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, апстракт П16.10, Охрид, 2002. | 1 |
| 7/43 | E.Srbinovska, E.Hristova, M.Zanteva, V.Spirovska, M.Nospal, V.Andova. Estimation of the mitral flow in patients with severe aortic stenosis, according to the left ventricular function. Euroecho the sixth Annual Meeting of the ESC Working Group on Echocardiography, Munich, Germany, 2002 , European Journal of Echocardiography, vol. 3, suppl 1, Abs. No. 751. | 1 |
| 7/44 | E Antova. The value of Doppler echocardiography versus catheter assessment of valvular aortic stenosis. Congres Francophone de Cardiologie Interventionnelle, Paris, France, 2003, p 14. | 1 |
| 7/45 | M.Otljanska, B Sidovska, M Nospal, S Jovanova, E.Hristova, B.Taneva. Borderline hypertension and cardiovascular risk. Final program of 11 th Alpe Adria Cardiology meeting, Balatonfured, Hungary, 2003, abstr.No 17.003 | 1 |
| 7/46 | С.Мешкова, Е.Христова, Е.Србиновска, В.Котевски, Х.Пејков. Ултрасонографски можности за дијагностика на венски тромбоемболизам. 3. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Зборник на апстракти, стр. 204.Охрид 2003. | 1 |
| 7/47 | С.Мешкова, Е.Христова, Е.Србиновска, В.Котевски, Б.Танева, М.Отљанска, М.Ношпал, М.Бошевски. Можности за дијагностика на васкуларни компликации по срцева катетризација со примена на ултрасонографски метод. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.6.4p. | 1 |
| 7/48 | Е.Србиновска, Б.Петровски, М.Жантева, Ј.Наумовски, Е.Христова, Д.Проевска, В.Андова, Т.Чапароска, М.Ношпал, М.Отљанска, Х.Пејков, А.Георгиев, Б.Танева, Ж.Христовски, Т.Трајчевски. Хиперехогени сенки на вештачките протези и инциденција на тромбоемболизам. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs. 7.3p | 1 |
| 7/49 | Е.Христова, Е.Србиновска, М.Жантева, В.Спироска, С.Мешкова, М.Отљанска, Е.Чапароска, О.Калпак. Вредноста на доплер-ехокардиографијата во оценувањето на изразеноста на валвуларната аортна стеноза. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.7.4p. | 1 |
| 7/50 | Е.Христова, Е.Србиновска, М.Жантева, В.Спироска, С.Мешкова, М.Ношпал, М.Отљанска, Д.Проевска, В.Радуловиќ. В.Христов. Аортна стеноза и хеморагичен синдром- блиска корелација меѓу тешка АоС и абнормалности на Вон-Вилебрандов фактор- приказ на случај. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.7.5p. | 1 |
| 7/51 | Е.Христова, М.Жантева, Е.Србиновска, В.Спироска, М.Ношпал, С.Јованова, М.Отљанска, В.Андова, Ж.Зимбаков, В.Христов, Д.Проевска. Пулмонална стеноза и форамен овале, ТЕЕ и | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | хемодинамска студија - приказ на случај. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.8.5p. | |
| 7/52 | Андова, Е.Србиновска, М.Жантева, В.Спироска, Т.Чапароска, М.Ношпал, Д.Проевска, Е.Чапаровска, Е.Христова, М.Отљанска, Ф.Арнаудова. Кога хирушкиот третман е итен за пациентите со митрална стеноза. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.7.13p. | 1 |
| 7/53 | Мешковска С, Петровски Б Спироска В Котевски В , Христова Е , Чапароска Т , Пејков И , Јосимовски С. Парадоксална емболија на артерија поплитеа преку форамен овале апертум кај пациент со акутен венски тромбемболизам. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.8.9p. | 1 |
| 7/54 | М.Ношпал, В.Спироска, М.Отљанска, Е.Христова, Е.Србиновска, С.Јованова, Љ.Георгиевска Исмаил, Д.Проевска, В.Радуловиќ, В.Андова. Комбиниран дефект на интератријален и интервентрикуларен септум - приказ на случај. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.8.10p. | 1 |
| 7/55 | Д.Проевска, В.Спироска, М.Жантева, Е.Србиновска, М.Ношпал, С.Мешкова, Е.Христова, В.Андова, Е.Чапароска. Ехокардиографија при дијагноза на инфективен ендокардитис (ИЕ) - 10 годишна студија. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia, 2003, Abs.book,abs.9.2p. | 1 |
| 7/56 | Д.Проевска, В.Спироска, М.Жантева, Е.Србиновска, М.Ношпал, В.Божиновска, Е.Христова, Е.Чапароска. Бактериски ендокардитис на нативна аортна валвула - наши искуства. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book, abs.9.3p. | 1 |
| 7/57 | М.Жантева, Е.Србиновска, Е.Христова, Д.Проевска, В.Андова, Е.Чапароска. Бактериски ендокардитис на трикуспидна валвула кај пациент со имплантиран пеисмејкер - приказ на случај. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.9.6p. | 1 |
| 7/58 | Е. Чапароска, М.Жантева, Е.Србиновска, Е.Христова, В.Андова, Д.Проевска. Вредноста на ехокардиографијата во откривањето на пациентите со бактериски ендокардитис кои се на хронична хемодијализа. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.9.7p. | 1 |
| 7/59 | М.Ношпал, С.Кедев, В.Спироска, М.Отљанска, Е.Србиновска, Е.Христова. Акутен коронарен синдром - рана ехокардиографска дијагноза, приказ на случај. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.12.4p. | 1 |
| 7/60 | Ношпал М, Арсова В, Лесанска Ј, Сидовска Б, Садикариос, Отљанска М, Христова Е, Мешковска С, Златановик Н, Маликовска С. Корелација меѓу ехокардиографски детектираните ткивни промени на интравентрикуларниот септум и вредностите на липидите во крвта. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia; 2003, Abs.book,abs.13.4p. | 1 |
| 7/61 | В.Радуловиќ, В.Спироска, М.Каев, С.Јованова, Е.Србиновска, Е.Христова, М.Ношпал, В.Андова. ТТЕ и ТЕЕ ехокардиографија во дијагностицирањето на левите атријални тромби кај пациент со АФФ успешно третиран со антикоагулантна терапија - приказ на случај. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia, 2003, Abs.book,abs.14.2p. | 1 |
| 7/62 | М.Отљанска, Б.Сидовска, В.Спироска, М.Ношпал, Е.Србиновска, С.Јованова, В.Радуловиќ, Е.Христова, С.Мешкова. ИМТ - индикатор за васкуларни промени кај гранична хипертензија. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia, 2003, Abs.book,abs.15.2p. | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| 7/63 | М.Отљанска, Б.Сидовска, В.Спироска, М.Ношпал, Е.Србиновска, В.Радуловиќ, С.Јованова, Е.Христова, Д.Проеска, В.Андова. Влијание на граничната хипертензија на ехокардиографските параметри. I-st International Symposium of Echocardiography, Ohrid, Macedonia, 2003, Abs.book,abs.15.3p. | 1 |
| 7/64 | E.Hristova-Antova, E Srbinovska, V Spirovska, M Zanteva, M Otljanska, M Nospal et al. Defectus septi atriorum and miksoma atria dextri in the basis of the pulmonary thrombemboly - case report, YU ECHO 1, Prvi kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd, Srbija 2004, abstr.p 54 | 1 |
| 7/65 | E.Hristova-Antova, E Srbinovska, M Zanteva, V Spirovska ,M Otljanska, M Vavlukis et al. Importance of the atherogenic indexes in patients with valvular aortic stenosis as a predictor for CAD, YU ECHO 1, Prvi kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd Srbija 2004, abstr.p 45 | 1 |
| 7/66 | D.Projevska, V Spiroska, M.Zanteva, E Srbinovska, Lj Georgievska,M Nospal, E.Hristova, et al.Echocardiography as a criteria for making a diagnose of infective endocarditis, YU ECHO 1, Prvi kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd, Srbija 2004, abstr.p 127. | 1 |
| 7/67 | D.Projevska, M.Zanteva, V Spiroska, Lj Georgievska , E.Hristova, E Srbinovska, et al.Haemodialysis as a risk factor for infective endocarditis, YU ECHO 1, Prvi kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd, Srbija 2004, abstr.p 128 | 1 |
| 7/68 | E.Srbinovska, V.Spiroska, V.Andova, E.Hristova, M.Nospal, S.Meskovska, H.Pejkov. Left ventricular remodelling in patients with dilated cardiomyopathy: An echocardiographic study. V-th Congress of the Croatin Cardiac Society with International Participatin, Opatia, Croatia, 2004, Abs. Book, pg 95. | 1 |
| 7/69 | S.Meskovska, M.Bosevski, O.Bongard, V.Kotevski, E.Hristova, E.Srbinovska, M.Nospal, M.Buseva. Carotid intima media thickness: a noninvasive method to predict severity of coronary atherosclerosis. V-th Congress of the Croatin Cardiac Society with International Participatin, Opatia, Croatia, 2004, Abs. Book, pg 102. | 1 |
| 7/70 | E.Hristova-Antova, E.Srbinovska, M.Otljanska, S.Jovanova, D.Proeska, M.Bosevski, I.Peoska, E.Caparoska, M.Jurukovska. Diastolic function in severe aortic stenosis in relation to systolic function of the left ventricle and dimension of the left atrium. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 068. | 1 |
| 7/71 | E.Hristova-Antova, E.Srbinovska, M.Zanteva, V.Spiroska, V.Bozinovska, D.Proeska, V.Andova. Indications for catheterization in case of severe aortic stenosis - correlative analysis of Doppler echocardiography and catheterization. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 069. | 1 |
| 7/72 | E.Hristova-Antova, E.Srbinovska, T.Trajcevski, M.Vavlukis, M.Otljanska, V.Andova, L.Grueva, E.Caparoska. Double pressured overload of the left ventricul due to an existence of a combined heart defect - coarctatio of the aorta and aortic stenosis. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 070. | 1 |
| 7/73 | Е. Христова-Антова, В Котевски, М Жантева, В Спироска, В Божиновска, С Јованова, В Андова, М Јуруковска. Ишемичен мозочен удар како компликација на нерешена пулмонална стеноза и атријален септален дефект - приказ на случај. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 075. | 1 |
| 7/74 | V.Andova, E.Srbinovska, V.Spiroska, M.Zanteva, E.Caparska, D.Proeska, E.Hristova, T.Caparoska, Pejkov H. Findings of continuous electrocardiography (Holter Monitoring) in mitral valve prolapsed. Abs. | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 093. | |
| 7/75 | Caparoska E., Andova V., Srbinovska E., D.Projeska, E.Hristova, J.Kostov, I Tonova. The effect of Losartan as a mono-therapy in patient with moderate arterial hypertension. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 120. | 1 |
| 7/76 | Д Пројеска , В Спироска , М Жантева, Б Танева, Е Христова, Ј Костов, Т Чапароска, Е Чапароска, Ф Арнаудова, И Пејоска, В Андова. Дисекција на аорта како случаен ехокардиографски наод - приказ на случај. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 071. | 1 |
| 7/77 | Србиновска Е, Спировска Б, Андова Б, Христова Е, Чапароска Е, Чапароска Т, Пејков Х, Горгиев А. Левовентрикуарно ремоделирање кај пациенти со дилатациона кардиомиопатија: ехокардиографска студија на систолни и диастолни параметри. Трет македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Охрид 2006, abs 72 | 1 |
| 7/78 | Vavlukis M., Maksimovic J., Pop Gjorceva D., Majstorov V., Peovska I., Kostova N., Zdravkovska M., Hristova E., Poposka L., Taneva B. Modified Bruce/dipyridamol versus dipyridamol stress protocol in patients performing myocardial perfusion imaging. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation, Ohrid, 2006, abs 082. | 1 |
| 7/79 | В.Радуловиќ, Е Христова. Ангина пекторис кај пациенти со хипертензија и нормална коронарографија. Зборник на абстракти на 17-Конгрес на лекарите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2007, страна 17. | 1 |
| 7/80 | В.Радуловиќ Божиновска, Е Србиновска, С Јованова, Л.Груева, Е Христова, М.Отљанска, В Андова. Клинички и електрокардиографски карактеристики на пациентите со нестабилна ангина пекторис и повеќесадовна коронарна болест, IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.015p. | 1 |
| 7/81 | E.Hristova-Antova, I.Pejoska, E.Srbinovska. Echocardiographic predictors for Aortic Valve Replacement in Asymptomatic patients with Severe Aortic Stenosis. IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010,Abstract book, abs.107p. | 1 |
| 7/82 | Е.Христова-Антова,Е.Србиновска-Костовска. Значење на трансвалвуларната максимална брзина на проток и нејзиниот годишен пораст кај асимптоматските пациенти со тешка аортна стеноза и нивно преживување. IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010,Abstract book, abs. 131p. | 1 |
| 7/83 | E.Srbinovska, E. Hristova, V.Andova, H.Pejkov, A.Georgiev: Analysis of the risk factors and manifestation of the coronary heart diseases in patients with multivessel diseases. IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010,Abstract book, abs.025p. | 1 |
| 7/84 | E.Srbinovska, E.Hristova, V.Andova, Lj.Georgievska-Ismail, L.Grueva, V.Bozinovska. Echocardiographic evaluation of chronic mitral regurgitation, what is new? IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010,Abstract book, abs.103p. | 1 |
| 7/85 | M. Vavlukis, N.Kostova, I.Pejoska, M.Bosevski, E.Hristova, D.PopGorceva, V.Majstorov, M. Zdravkovska, The role of SPECT MPI in diagnostic evaluation of asymptomatic patient with diabetes mellitus (case report based analyze). IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010,Abstract book, abs.114p. | 1 |
| 7/86 | Л.Груева,Е.Србиновска, В.Спироска, Љ.Георгиевска Исмаил, В.Божиновска, С Јованова, В Андова, Е.Христова, Ф Арнаудова, А Георгиев, Б. Танева, М.Отљанска. Приказ на случај-енормно голема | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | лева предкомора, IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.132p. | |
| 7/87 | V.Andova, D.Kovacevic, E.Srbinovska, M.Zanteva, B.Zafirovska, A. Jovkovski, J.Taleski, Z Petkovska, E.Hristova, B.Pocesta, Treatment of acute pulmonary thrombembolism. IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.033p. | 1 |
| 7/88 | I.Peovska, J Maksimovic, M.Vavlukis, N Kostova, M Bosevski, M Otlanska, E Hristova. Prevalence of myocardial ischemia detected by myocardial perfusion SPECT in patients with metabolic syndrome, IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.119p. | 1 |
| 7/89 | I.Peoska, E.Srbinovska, E.Hristova, M.Otljanska, M Bosevski, F.Arnaudova, V Andova. Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the value of myocardial gated SPECT imaging, EUROECHO 2013, Istanbul, Turkey, Vol. 14 suppl 2, p 842. | 1 |
| 7/90 | I.Peoska, E.Srbinovska Kostovska, M.Otljanska, F.Arnaudova, M.Vavlukis, N.Kostova, E.Hristova. Myocardial gated SPECT imaging in asymptomatic diabetic patients: Clinical decision and optimal therapeutic approach. Cardiologia Croatica 2013;8(5-6):203. | 1 |
| 7/91 | E. Antova, Lj.Georgievska Ismail, E.Srbinovska, V Andova, I Peovska, J.Davceva, M Otljanska, M.Vavlukis. Exercise test, Nt pro-BNP and echocardiographic parameters in asymptomatic ptc. with severe valvular aortic stenosis. EUROECHO 2014, Vienna, Austria, Vol.15, suppl 2, p 996. | 1 |
| 7/92 | Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Peovska I, Kostova N, Davceva-Pavlovska J, Zanteva-Naumoska M. Nt proBNP and echocardiographic parameters in severe valvular aortic stenosis. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 86p | 1 |
| 7/93 | Peovska I, Srbinovska E, Davceva Pavlovska J, Antova E, Andova V, Otljanska M, Arnaudova F, Bosevski M, Rana detekcija na subklinicka levo komorna disfunkcija i miokardna ishemija kaj asimptomatski pacienti so dijabetes tip 2: prognosticka uloga na tkiven Dopler, parametri na miokardna deformacija i miokardna perfuzionna scintigrafija. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 37p | 1 |
| 7/94 | Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Peovska I, Otljanska M, Andova V, Zanteva-Naumoska M. Exercise test, Nt proBNP and echocardiographic paramaters in asymptomatic ptc. with severe valvular aortic stenosis. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 85p | 1 |
| 7/95 | Srbinovska-Kostovska E., Pejkov H., Antov S., Kalpak O., Andova V., Hristova E., Kedev S. Six-months follow-up of the echocardiographic parameters in patients with acute LAD occlusion. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 91p | 1 |
| 7/96 | E.Antova, Lj Georgievska-Ismail, E.Srbinovska. Nt proBNP and echocardiographic parameters in severe valvular aortic stenosis. I-st Congress of cardiovascular Imaging, Belgrade, Journal of the Cardiology Society of Serbia, Abstract 21, Vol.34, suppl A 2015. | 1 |
| 7/97 | I.Mitevka, J.Davceva, E.Srbinovska, F.Arnaudova, M.Otljanska, E. Antova. Detection of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic patients with increased cardiovascular risk. I -st Congress of cardiovascular Imaging, Belgrade, Journal of the Cardiology Society of Serbia, Abs 50, Vol.34, suppl A 2015. | 1 |
| 7/98 | I.Mitevka, E.Srbinovska, V.Andova, E. Antova. Left ventricular longitudinal function in different types of left ventricular hypertrophy. I-st Congress of cardiovascular Imaging, Belgrade, Journal of the Cardiology Society of Serbia, abs. 33, Vol.34, suppl A 2015. | 1 |

| | | |
|-------|---|---|
| 7/99 | I Peovska Mitevska, E Srbinovska, M Bosevski, E Antova, D Pop Gorceva. Prognostic value of myocardial ischemia detected by myocardial perfusion imaging in asymptomatic patients with diabetes type 2. EuroEcho imaging 2015, Seville Spain, 02-05 December 2015, P302. | 1 |
| 7/100 | I. Peovska Mitevska, N. Baneva, M. Bosevski, E. Srbinovska Kostovska, E. Antova. Therapeutic and prognostic implications of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic patients with diabetes mellitus type 2. ESC congress Rome, Abs: P6162, European Heart Journal, 2016, 37 (Abstract Supplement), page 1262 | 1 |
| 7/101 | M Bosevski, E Hristova, I Mitevska, E Srbinovska Kostovska. Is Carotid ultrasound important in prognosis of patients with aortic stenosis? EuroEcho imaging 2016 , Leipzig Germany, 07-10 December 2016, EUD ID: 81 726. | 1 |
| 7/102 | I Peovska Mitevska, E Srbinovska, E Antova, M Bosevski, Clinical value of global and regional longitudinal strain in prediction of myocardial ischemia in asymptomatic diabetes type 2 patients. EuroEcho imaging 2016 , European Heart Journal Supplements , Leipzig Germany, 07-10 December 2016, P 497. EUD ID:98 691 | 1 |
| 7/103 | Antova E., Srbinovska E., Bosevski M., Mitevska I. Risk stratification for desicion making in asymptomatic patients with severe valvular aortic stenosis. II-nd Congress of cardiovascular Imaging, Belgrade, Journal of the Cardiology Society of Serbia, Abs. 38, Vol.36, suppl A 2017. | 1 |
| 7/104 | Mitevska I., Srbinovska E., Antova E., Bosevski M. Global and regional longitudinal strain in prediction of moderate and severe silent myocardial ischemia in diabetes type 2 patients. II-nd Congress of cardiovascular Imaging, Belgrade, Journal of the Cardiology Society of Serbia, Abs. 22, Vol.36, suppl A 2017. | 1 |
| 7/105 | I Peovska Mitevska, E Srbinovska, M Bosevski, E Antova. Left ventricular global longitudinal strain and carotid plaques as imaging predictors for silent ischemia in diabetes type 2 patients. EuroEcho imaging 2017, Lisbon Portugal, 06-09 December 2017, P 1326. | 1 |
| 7/106 | I Peovska Mitevska, E Srbinovska, M Bosevski, E Antova. Intermediate prognosis after normal myocardial SPECT study in asymptomatic diabetic patients with moderate and high coronary calcium score. EuroEcho imaging 2017, Lisbon Portugal, 06-09 December 2017, P 1414. | 1 |
| 7/107 | J Стојковиќ, Е Христова. Асоцираност на асмата и алергискиот ринит. Книга на апстракти на IV конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија со меѓународно учество, Охрид 2018, стр. 95. | 1 |
| 7/108 | J Стојковиќ, Е Христова. Импактот на социоекономскиот статус на пациентите со хронична обструктивна белодробна болест. Книга на апстракти на IV конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија со меѓународно учество, Охрид 2018, стр. 96. | 1 |
| 7/109 | M Bosevski, E Antova, I Mitevska, E Srbinovska Kostovska. Carotid total plaque thickness and plaque area are factors of prognosis of patients with aortic stenosis. Book of Abstracts of the 4-th Congress of the European Society for Vascular Medicine and 43-rd Czech Angiology Days, 18-20 March 2018, Prague, Czech Republic. Volume 5 (Issue 1), page 16. (www.esvm-prague.org for e-poster session). | 1 |
| 7/110 | Antova E, Bosevski M, Mitevska I, Srbinovska E, Lazareska M. Aortic recoarctation and coronary artery disease – a part of a generalized vascular disease. Symposium highlights in acute coronary syndrome with international participation. Skopje, 2018, Abstract book, Abstract No 9P. | 1 |
| 7/111 | Antova E, Bosevski M, Mitevska I, Stojkovic J, Petkovska L, Srbinovska Kostovska E. The influence of coronary artery disease on the presence of symptoms in severe aortic stenosis. Symposium highlights in acute coronary syndrome with international participation. Skopje, 2018, Abstract book, Abstract No 15P. | 1 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7/112 | Emilija Antova, Lidija Petkovska. Asymptomatic ptc. with severe valvular aortic stenosis, does the exercise test has a predictive value? The Third Congress of Cardiovascular Imaging of Serbia with international participation, 08-09.march. 2019, Belgrade, Serbia, Moderated poster. | 1 |
| 8 | Учество на научен/стручен собир со реферат | 8 |
| 8/1 | Христова Е., Петровски Б., Жантева М., Наумовски Ј., Котевски В., Србиновска Е., Груева Л., Антов С. Инфективен ендокардитис - дијагностика и лекување. Зборник на апстракти на 13. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Апстракт 096, стр. 30, Охрид 1991 г . | 1 |
| 8/2 | Христова Е. Изразена аортна стеноза-приказ на случај. I интернационален симпозиум за ехокардиографија, Охрид (16:50), 16.9.2003. | 1 |
| 8/3 | Христова Е. Проценка на аортна стеноза. Симпозиум за базична ехокардиографија. Скопје (13:45), 3.3.2012 | 1 |
| 8/4 | Христова Е. Евалуација на аортна стеноза. Курс за базична ехокардиографија. Курсот е организиран со Здружението на интернисти на РМ во соработка со Работната група за ехокардиографија на Македонското кардиолошко здружение. Скопје (10:30), 22 февруари 2014. | 1 |
| 8/5 | Христова Е. Евалуација на пулмонална стеноза. Курс за базична ехокардиографија. Курсот е организиран со Здружението на интернисти на РМ во соработка со Работната група за ехокардиографија на Македонското кардиолошко здружение. Скопје (11:00), 22 февруари 2014. | 1 |
| 8/6 | Антова Е. Асимптоматска Аортна Стеноза. Петти македонски конгрес по кардиологија. Пленарно предавање, Скопје (11:30) 6.6.2014 г. | 3 |
| 9 | Стручни предавања на научен/стручен собир | 2 |
| 9/1 | Предавање на тема “Аортна валвуларна стеноза – зголемена инциденција или подобра дијагноза” на Катедрата за Интерна медицина при Медицинскиот факултет, на 31 октомври 2002. | 1 |
| 9/2 | Приказ на случај на тема: “Хипертензија и аортна валвуларна стеноза - двојно притисочно оптоварување на левата комора”. Стручно-едукативна работилница за кардиолози и интернисти од Република Македонија, Струга, во организација на Лек Скопје, септември 2016. | 1 |
| 10 | Предавач на работилници/школи | 19 |
| 10/1 | 6-та Школа за ехокардиографија „Основна ехокардиографија”, под покровителство на Македонското здружение по кардиологија, Скопје, 28-30.октомври, 2003 г. | 1 |
| 10/2 | ЕХО школа 2005, Институт за срцеви заболувања, предавање: Аортна стеноза (валвуларна) - ехокардиографски карактеристики, Скопје, 17 ноември 2005. | 1 |
| 10/3 | Модератор на сесија за постер -презентации на Symposium highlights in acute coronary syndrome, со меѓународно учество. Скопје (15:00), 5.9.2018 | 1 |
| 10/4 | Модератор на сесија за презентација на случаи, Симпозиум за венски тромбемболизам - дијагностички и терапевтски пристап, 5-6 април 2019 г., Скопје, поддржан од работната група за тромбоза на ЕКЗ. | 1 |
| 10/5 | Panelist на 5. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Скопје (11:30), 6.6.2014 | 1 |
| 10/6 | EACVI Teaching Course of Advance myocardial function imaging, Sofija, Bugarija, 3-5 april 2014 . | 1 |
| 10/7 | Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 4, Софија, Бугарија, 30.11- 1.12. 2013. | 1 |

| | | |
|-------|--|---------------|
| 10/8 | EAE Teaching Course of Advance Echocardiography, Three dimensional echocardiography, myocardial velocity and deformation imaging, Skopje, 26-27 October 2012 | 1 |
| 10/9 | EAE teaching course, “New echocardiographic techniques for myocardial function imaging, 5-7 April, 2012, Sofia, Bulgaria | 1 |
| 10/10 | Philips HD series ultrasound systems, Skopje, 12-13.05. 2011 | 1 |
| 10/11 | Курсеви за ТЕЕ (Teaching Course) и напредни ехокардиографски техники за време на EUROЕCHO во 2014 и во 1999 г. во Виена, Австрија, и во 2003 г. во Барселона, Шпанија. 3x1=3 | 3 |
| 10/12 | Symposium of the Swiss Cardiology and hypertension, Geneva, Switzerland, 13-15 june 2007. | 1 |
| 10/13 | Курсеви за ТЕЕ (Teaching Course) за време на европските кардиолошки конгреси (ESC): во 2002 г. во Берлин, Германија, во 2004 и во 2008 во Минхен, Германија 3x1=3 | 3 |
| 10/14 | Current Trends and Future Strategies in Cardiology treatment, 22 january 2011, Riga, Latvia. | 1 |
| 10/15 | Курс на тема: “Напредна ехокардиографија”, 31.3.2017 Скопје | 1 |
| | Вкупно | 241,18 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|----------|
| 1. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - интерна медицина | 2 |
| 2. | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството - кардиологија | 1 |
| 3. | Воведување нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода: изведување на тест на оптоварување кај пациентите со тешка (изразена) асимптоматска аортна стеноза. | 4.0 |
| 4.1 | Модератор на сесија за постер-презентации на Symposium highlights in acute coronary syndrome, со меѓународно учество. Skopje (15:00), 5.9.2018 | 1 |
| 4.2 | Модератор на сесија за презентација на случаи, Симпозиум за венски тромбемболизам - дијагностички и терапевтски пристап, 5-6 април 2019 г., Скопје, поддржан од работната група за тромбоза на ЕКЗ. | 1 |
| | Вкупно | 9 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. Бр. | Назив на активност | Поени |
|----------|---|-------|
| 1 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир | |
| 1.1 | Член на научен одбор на Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија, 25 години македонска ехокардиографија, Охрид, 2003 | 1 |
| 1.2 | Член на организационен одбор на 4. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Охрид, 2010. | 1 |
| 1.3 | Член на научен одбор и работно претседателство на 5. Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Скопје, 2014 | 1 |
| 1.4 | Член на научен одбор на Symposium - Highlights in acute coronary syndrome with international participation. Skopje, 2018 | 1 |
| 1.5 | Член на научен одбор на Symposium -Venous trombembolism-Diagnostic and therapeutic approach, Skopje, 2019. | 1 |
| 2 | Член на организационен или програмски одбор на научен/ стручен собир | |

| | | |
|-----|--|-------------|
| 2.1 | Член на научен одбор на Симпозиум за базична ехокардиографија, Скопје, 2012 | 0,5 |
| 2.2 | Член на работно претседателство на симпозиумот за базична ехокардиографија, Скопје, 2012 | 0,5 |
| 3 | Член на Македонското здружение по кардиологија | 0,3 |
| 4 | Член на Европското кардиолошко здружение | 0,3 |
| 5 | Член на Европската асоцијација за кардиоваскуларни визуелизациони техники (EACVI) | 0,3 |
| 6 | Награда за научни постигнувања од струкова организација (самостоен) | |
| 6.1 | Благодарница - A Letter of Thanks for the great contribution during the I-st Congress of cardiovascular Imaging of Serbia with international participation, Belgrade, 2015 | 3 |
| 5 | Учество во комисији и тела на државни и други органи: | |
| 5.1 | Член на комисија за полагање на стручен испит при ЛКМ | 1 |
| 6 | Студијски престој во странство | |
| 6.1 | Студиски престој во период од 1 месец на Department of Cardiology, University Hospital Gasthuisberg, Leuven, Белгија, во 2000 г | 0,5 |
| 6.2 | Студиски престој во период од 5 месеци на Медицинскиот Универзитет во Виена, Австрија, Клиника за кардиологија, Оддел за неинвазивна кардиологија (септември 2015-јануар 2016) | 1 |
| 7 | Раководител на внатрешна организациона единица - Одсек за вродени и стекнати срцеви мани, на Универзитетска клиника за кардиологија, Бр.04-2200/1, 27.09.2012 | 3 |
| | Вкупно | 15,4 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 241,35 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 241,18 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 9 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 15,4 |
| Вкупно | 506,93 |

Членови на Рецензентската комисија

| | | |
|--|------|------|
| Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска | с.р. | |
| Проф. д-р Сашко Кедев | с.р. | |
| Проф. д-р Силвана Јованова | | с.р. |
| Проф. д-р Татјана Миленковиќ | с.р. | |
| Проф. д-р Гоце Спасовски | с.р. | |

5. Асистент докторанд д-р Ирена Митевска Пеовска

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Ирена Митевска е родена на 8.7.1974 година во Скопје. Средното образование го завршила во Варшава, Република Полска, во 1991 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 1.10.1997 година со просечен успех 8,53. На II циклус студии (магистерски) од областа на кардиологијата се запишала во 2000 година, при што истите ги завршила со просечна оцена 10,0.

На 26.11.2008 година го одбрала магистерскиот труд под наслов „Дијагностичка вредност на миокардниот вијабилитет кај пациенти со исхемична срцева слабост и коронарна бајпас ревакуларизација“. Докторската дисертација на тема „Дијагноза и прогноза на коронарна артериска болест кај асимптоматски пациенти со умерен и висок кардиоваскуларен ризик: улога на биомаркери и техники на миокардна визуализација“, јавно ја одбрала на 27 март 2017 г., со што се здобила со титулата доктор на медицински науки.

Специјалистичкиот испит по предметот Интерна медицина го положила во јуни 2004 година, кога се стекнала со звањето специјалист интернист. Супспецијалицијата по кардиологија ја завршила во ноември 2009 година, по што се здобила со звањето супспецијалист кардиолог. Одлично ги владее англискиот, полскиот и рускиот јазик.

За помлад асистент по предметот Интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ирена Митевска е избрана на 22.05.2008 година, а во 2015 г. е избрана за асистент докторанд по предметот интерна медицина (Билтен бр. 1100/15 мај 2015 год). Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатката д-р Ирена Митевска изведува вежби на првиот циклус студии на студиските програми Општа медицина и Стоматологија.

Научноистражувачка дејност

Во склоп на научноистражувачката работа, кандидатката има објавено вкупно 33 научни трудови од областа на клиничката кардиологија и неинвазивни визуализациони миокардни техники, од кои 9 научни труда во научни списанија со импакт-фактор, 24 труда во меѓународни научни списанија, 9 научни труда се објавени во последните 5 години, а 116 научни труда се објавени во зборници од научни собири.

Коавтор е на две поглавја во книгата Diabetoangiology, издадена на англиски јазик.

Активно учество зазема во повеќе работни групи на Европското кардиолошко здружение, како и меѓународни студии.

Активен учесник била во четири меѓународни и една домашна студија во областа на кардиологијата (регистар на Европското кардиолошко здружение: Survey on Diabets and Heart, 2000; меѓународна мултицентрична студија: SIGNIFY study (StudyassessInG the morbidity–mortality beNefits of the If inhibitor ivabradine in patients with coronarY artery disease), 2010-2014, меѓународна мултицентрична студија: ISCHEMIA Trial International Study of Comparative Health Effectiveness With Medical and Invasive Approaches, 2013-во тек, тригодишен национален научен проект организиран од Министерството за наука и образование: Дијагноза, ризик-стратификација, евалуација на терапија и прогноза на коронарната артериска болест со методот на миокардна перфузиона сцинтиграфија, во периодот 2000-2003 година, регистар на EACVI HIT: Aortic Stenosis – clinical and echocardiographic prognostic predictors, октомври 2016 - јануари 2017.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирена Митевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија во Скопје. Врши и здравствена дејност од областа на кардиологијата и интерната медицина, како во додипломската едукација и во едукацијата на специјализанти по кардиологија, нуклеарна медицина и физиотерапевти. Вклучена е во работата на тимот за нуклеарна кардиологија и ехокардиографија, како и во Одделот за интензивна коронарна нега при Универзитетската клиника за кардиологија.

Член е на повеќе домашни и европски професионални здруженија. Стручно усовршување во странство има остварено со студиски престои на Кралскиот колеџ во Лондон, во Royal Brompton Hospital-London, Универзитетската болница и клиниката за кардиологија во Леиден, Холандија, Виена, Клинички центар Љубљана.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ирена Митевска
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје
ЈЗУ Клиника за кардиологија (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И КАРДИОЛОГИЈА

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 * | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина, поле: кардиологија, подрачје: | да |
| 3 | Објавени најмалку четири 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: Diab Vasc Dis Res 2. Назив на електронската база на списанија: Medicus, Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, MEDLINE, Index Medicus, ProQuest 3. Назив на трудот: Prognostic implications of myocardial perfusion imaging and coronary calcium score in a Macedonian cohort of asymptomatic patients with type 2 diabetes 4. Датум на објава: 2017 | 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: Nuclear Medicine Review 2. Назив на електронската база на списанија: Copernicus, Scopus, EMBASE, Index Medicus/Medline 3. Назив на трудот: Prevalence of risk factors and asymptomatic carotid atherosclerosis in diabetic patients screened for silent myocardial ischemia by SPECT myocardial imaging 4. Датум на објава: 2017 | да |
| 3.1.3 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Ser J Exp Clin Res 2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS, SCImago, Google scholar, EBSCO 3. Назив на трудот: Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymptomatic diabetic patients with moderate and high calcium scores 4. Датум на објава: 2015 | да |
| 3.1.4 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>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: Serbian J Exp Clin Res</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS, SCImago, Google scholar, EBSCO</p> <p>3. Назив на трудот: Obstructive hypertrophic cardiomyopathy with concomitant mitral regurgitation treated with septal myectomy and MV repair: A Case report</p> <p>4. Датум на објава: 2017</p> | |
| 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: Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Expanded (SCIE), EMBASE/Excerpta Medica Science Citation Index (SCI), Science Citation Index Expanded (Web of Science)</p> <p>3. Назив на трудот: Predictors for Prognosis in Patients With Nonfatal Pulmonary Embolism: A Registry- Based Cohort Study</p> <p>4. Датум на објава: 2018</p> | да |
| 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: Cambridge English Advance - Certificate of Advanced English (CEA) Level C1</p> <p>3. Издавач на документот: British Council Skopje</p> <p>4. Датум на издавање на документот:</p> | да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
 Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
 Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
 Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

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

Кандидат: Ирена Митевска

Институција: Катедра за интерна медицина, Медицински факултет, УКИМ - Скопје

Научна област: интерна медицина - кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: Одржување на вежби | Поени |
|-----------|--|---|
| 1. | Одржување настава на прв циклус студии (општа медицина интерна медицина-кардиологија) 2008/09 -1 година x 2 семестри x15 неделих 3 часа x 0,03 2009/18 – 9 години x 2 семестри x 8 вежби x4 часаx0,03 | 2,7 + 17.28 |
| 2. | Одржување настава на прв циклус студии (општа медицина - интерна прпедевтика- клиничко испитување) 2008/09 – 2009/2010 -1 година x 2 семестри x15 неделих 3 часа x 0,03 2009/18 – 9 години x 2 семестри x 8 вежби x4 часаx0,03 | 2,7 + 17.28 |
| 3. | Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматолози) 2008/09 -1 година x 2 семестри x 15 недели x 3 2 часа часа x 0,03 2009/18– 9 години x 1 семестар x 3вежбих3часа x0,03бода | 2.7 + 17.28 |
| 4. | Одржување на вежби за здравствена клиничка пракса 2009/10-2017/18 (по 2 годишно, вкупно 20 x 7 дена x 7 часа x 0.04) | 39.2 |
| 5. | Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – ургентна медицина) 2012/13-2017/18– 7 години x 2 семестри x 3 вежби x4 часа x 0.03 | 5.04 |
| 6. | Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) 7 години по 6 недели по 3 часа блок по 0.03 | 3,78 |
| 7. | Едукатор на специјализанти по интерна медицина-кардиологија (45 месеци x 4 недели x 4часа x 0.08) Едукатор на 4 специјализанти по физикална медицина (4 специјализанти x4 недели x4часа x 0.08) Едукатор на еден специјализант по хигиена (1 специјализант x4 недели x4часа x 0.08)) Едукатор на двајца специјализанти по нуклеарна медицина (2специјализанти x 4 неделих4часаx 0.08) | 57,6 + 5.12 + 1.28 + 2.56 |
| 8. | Консултации со студенти 2008/09-2017/18- 10 години x 2 семестри x 0,002 x 50 | 2,0 |
| 9 | Настава во школи и работилници | |
| 9/1 | Едукативен курс по нуклеарна кардиологија организирана од Европското кардиолошко здружение, Ница, Франција, 27-29 јуни 2002 | 1,0 |
| 9/2 | Ехокардиографска школа, 28-30.10.2003, Скопје | 1,0 |
| 9/3 | Акредитирана програма за обука на клучни тренери-едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање на процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на РМ | 1,0 |

| | | |
|------|---|---------------|
| 9/4 | EAE Teaching course “Cardiac emergencies: what could be expected from echocardiography in diggerent clinical scenarios?”, October 22-23, 2010, Belgrade, Serbia | 1,0 |
| 9/5 | Salzburg Medical seminar in Cariac Imaging, Salzburg Stiftung of American Austrian Foundation. 6-10.11. 2009, Salzburg, Austria | 1,0 |
| 9/6 | EAE Teaching Course of advance echocardiography, Skopje, 26-27 October, 2012 | 1,0 |
| 9/7 | Ехокардиографска школа за базична ехокардиографија, март 2012, Скопје | 1,0 |
| 9/8 | Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 3, Софија, Бугарија, 14-15.09, 2013 | 1,0 |
| 9/9 | Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 4, Софија, Бугарија, 30.11- 1.12. 2013 | 1,0 |
| 9/10 | “Good clinical practice for investigators”,Signify Study, December, Sofia, 2013 | 1,0 |
| 9/11 | Salzburg Medical seminar in Cardiology, Salzburg Stiftung of American Austrian Foundation. 16-20.10. 2016, Salzburg, Austria | 1,0 |
| 9/12 | Курс по напредната ехокардиографија, март 2017, Скопје | 1,0 |
| 10 | Научно-популарна статија во стручно методско списание | |
| 10/1 | Irena Peovska Mitevska. ALL GUIDELINES REVIEWED: A ROADMAP TO SCREEN, DIAGNOSE AND TREAT DIABETES. AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.12,N°23 - 09 JUN 2014 | 1,0 |
| 10/2 | Irena Peovska Mitevska. A ROADMAP TO SCREEN, DIAGNOSE AND TREAT DIABETES: AUTHOR'S ADDENDUM. AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF ESC COUNCIL FO CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.12 (27), 25 JUL 2014 | 1,0 |
| 10/2 | Irena Peovska Mitevska. CARDIOVASCULAR DISEASE PREVENTION GUIDELINES IN CLINICAL PRACTICE, REVIEWED. AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE E-journal of Cardiology Practice; VOL.12,N°1 - 11 SEP 2013 | 1,0 |
| 10/3 | Irena Peovska Mitevska.THERAPEUTIC CHALLENGE OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY – THIRD IN SERIES AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.13,N°18 - 31 MAR 2015 | 1,0 |
| 10/4 | Irena Peovska Mitevska. FOCUS ON ECHOCARDIOGRAPHY IN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY - FOURTH IN SERIES AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.13,N°20 - 14 APR 2015 | 1,0 |
| 10/5 | Cardiovascular Imaging practice in Europe: a report from the European Association of Cardiovascular Imaging. Eur H Jour-CV Imag 166, 697-702, 2015 (учесник во рапортоот за Р. Македонија) | 1,0 |
| 10/6 | The prevalence of abnormal glucose regulation inpatients with coronary artery disease across EuropeThe Euro Heart Survey on diabetes and the heart. European Heart Journal (2004) 25, 1880–1890(учесник во рапортоот за Р. Македонија) | 1,0 |
| | Вкупно | 195.68 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. Број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|------------------------------------|-------|
| 1. | Објавени оригинални научни трудови | 130,4 |

| | | |
|------|---|------|
| 1/1 | J.Davceva, S.Meskovska, <u>I.Peovska</u> . Dilated cardiomyopathy associated with Thyrotoxicosis - case report. Journal of Macedonian Medical Association, Issue 5/2001; 125-131(80% од 5 поени)80x3 | 2.4 |
| 1/2 | J.Daveceva, I.Peovska, B.Taneva, E.Caparoska, B.Georgievska. Aldactone in the treatment of heart failure. Journal of Macedonian Medical Association, Issue 7/2001; 312-320(60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/3 | M.Vavlukis, J. Maksimovic, I.Peovska, D.Pop Gorceva. Myocardial Perfusion Imaging before and after coronary artery by-pass surgery - Case study; Journal of Macedonian Medical Association, Issue 5/2002; 312-320 (60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/4 | J. Davceva, I. Peovska, B. Taneva, E. Caparoska, B. Georgievska. Hibernated myocardium - clinical challenge and dilemma – Editorial; Journal of Macedonian Medical Association, Issue 9/2002; 312-320 (60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/5 | Peovska I, Davceva-Pavlovska J, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V. Case report- detection of silent myocardial ischemia in diabetic patient using myocardial perfusion Gated SPECT Imaging. Journal of Macedonian Medical Association, Issue 56, 2002, 63-68, Br 1-2 (60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/6 | J. Davceva, I. Peovska, B. Taneva. O. Kalpak, M. BoSevski, B. Gorgievska. Stress testing in patients with heart failure. <i>Journal of Macedonian Medical Association</i> ; Issue 56, 2002, 264-268 (60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/7 | Vavlukis M, J. Maksimovic, V. Borozanov, Lj. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. I. Peovska, L Poposka, N Kostova, B. Taneva. Can SSS (Summed Stress Score) derived from PMI, be an accurate indicator of left ventricular contractile reserve? 5 th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19- 22,2003 (60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/8 | Majstorov V, Pop Gjorceva D, Vaskova O, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J. Gender differences in detecting coronary artery disease with dipyridamole stress myocardial perfusion imaging using (99m)-Tc sestamibi gated spect. <i>Prilozi</i> . 2005; 26(1):93-102. (60% од 5 поени) | 3,0 |
| 1/9 | Majstorov V, Pop-Gorceva D, Vaskova O, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J. Myocardial perfusion imaging in patients with left bundle branch block. ACTA MORPHOLOGICA, 2004, Vol 1 (2):10-17(60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/10 | Bosevski M, Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, S. Meskovska. Prognostic utility of carotid ultrasound and cardiac SPECT imaging in coronary artery bypass patients. Nucl Med Rev Cent East Eur. 2006;9 (1):12-7 Impact factor 0,41 (60% од 8 поени+ IF=4.8+0,41) | 5.21 |
| 1/11 | <u>Bosevski M, Meskovska S, Tosev S, Peovska I, Asikov I, Georgievska-Ismail LJ</u> . Risk factors for development of critical limb ischemia - a survey of diabetic vs. nondiabetic population. Prilozi/ Macedonian Academy of Science and Arts 2006; 2:89-96 . 2006 Dec; 27(2):89-96. (60% од 5 поени) | 3,0 |
| 1/12 | Hristova E, Srbinovska E, Zanteva M, Spirovska V, Nospal M, Meskovska S, Proevska D, Vavlukis M, Peovska I. The value of echocardiographic parameters comparing to invasive evaluation of valvular aortic stenosis. Macedonian Journal of Medicine 2005; 51(1-2):54-68 (60% од 5 поени) | 1.8 |
| 1/13 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, Kostova N, Bosevski M. Myocardial perfusion scintigraphy in evaluation of coronary artery disease in patients with diabetes mellitus type 2. ACTA MORPHOLOGICA, 2007, Vol 1:42-48 (60% од 5 бодови) | 1.8 |

| | | |
|------|--|-------|
| 1/14 | Majstorov V, Pop Gorceva D, Vaskova O, Vavlukis M, Peovska I, Makismovic J, Kuzmanovska E. The value of C-reactive protein in patients with normal perfusion and mild to moderate perfusion defects who have undergone myocardial perfusion imaging with Tc-99m sestamibi gated SPECT. Prilozi, XXIX, 2008, p 67-76, 2007, Vol 1:23-27 (60% од 5 поени) | 3,0 |
| 1/15 | Vavlukis M, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Bosevski M, Taneva B, Kostova N, Peovska I. Arterial hypertension in patients with coronary artery disease treated with surgical myocardial revascularization. Bratisl Lek Listy 2007;108(7): 301-306 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/16 | Bosevski M, Borozanov V, Peovska I, Georgievska-Ismail Lj. Endothelial dysfunction correlates with plasma fibrinogen and HDL cholesterol in type 2 diabetic patients with coronary artery disease. Bratisl Lek Listy 2007;108(7): 297-300 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/17 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Davceva J, Pop Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Bosevski M. Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery. Prilozi 2007, No 1: 97-110 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/18 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V. Functional outcome and quality of life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium. Nucl Med Commun. 2008 Mar; 29(3):215-21. IF= 1,453 (60% од 8 бодови+IF = 4,8+1,453=5,053) | 6.25 |
| 1/19 | <u>Bosevski M, Borozanov V, Tosev S, Meskovska-Bongard S, Peovska I, Georgievska-Ismail L.</u> Predictors for Peripheral and Carotid Revascularization in a Population-Based Cohort With Type 2 Diabetes. Angiology 2008; Vol XX, No X; 60(1):46-9. IF= 1,12(60% од 8 поени+IF= 4,8+1,12=6,531) | 5,92 |
| 1/20 | Peovska I, Maksimovic J, Kalpak O, Pejkov H, Bosevski M. Recurrent myocardial infarction in a young football player with antithrombin III deficiency. Cardiol J. 2008;15(5):1-4 IF= 1,130 (60% од 8 поени+IF= 4,8+1,130=5,93) | 5.93 |
| 1/21 | <u>Majstorov V, Pop GD, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.</u> N-terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging. Bratisl Lek Listy. 2008;109(7):293-7. (60% од 5 поени) | 3,0 |
| 1/22 | Bosevski M, Peovska I. <u>Non-invasive imaging of diabetic vascular disease.</u> Nucl Med Rev Cent East Eur. 2010;13(1):39-47. Review IF= 0,59 (90% од 8 бодови+IF=7,2+0,59=7,79) | 7,79 |
| 1/23 | Bosevski M, Peovska I. Clinical Usefulness of Assessment of Ankle-Brachial Index and Carotid Stenosis in Type 2 Diabetic Population-Three – Year Cohort Follow – Up of Mortality. Angiology 2012; (1);1-5 IF= 2,931(90% од 8 бодови+IF=7,2+2,931=10,131) | 10,13 |
| 1/24 | Irena Peovska Mitevska, Jelka Davceva Pavlovska, Elizabeta Srbinovska, Marijan Bosevski, Maja Zdravkovska, Marina Zdraveska. Therapeutic and prognostic value of silent myocardial ischemia in intermediate and high risk patients without known coronary artery disease. Medical Data 2014; 6(3):219-224 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/25 | Irena Peovska Mitevska, Jelka Davceva Pavlovska, Elizabeta Srbinovska, Marijan Bosevski, Maja Zdravkovska, Daniela Pop Gorceva, Marina Zdraveska. Ischemia-driven optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the value of clinical, laboratory and myocardial SPECT imaging findings. Prilozi, 2014, Issue 53-3, 141-148; 2014 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/26 | Irena Peovska Mitevska, Jelka Davceva Pavlovska, Maja Zdravkovska, Marina Zdravkovska. Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymptomatic diabetic patients with moderate and high calcium scores. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (2): 109-114 | 3,0 |

| | | |
|---|---|-------|
| | (60% од 5 бодови) | |
| 1/27 | Antova E, Arsovska A, Mitevaska I, Hristova Dimceva A, Georgievska Ismail Lj. THE VALUE OF Nt-proBNP IN PATIENTS WITH SEVERE VALVULAR AORTIC STENOSIS WITHOUT CORONARY ARTERY DISEASE. Physioacta. Vol 10, No 1, 2016 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/28 | Irena Mitevaska, Marijan Bosevski. Diabetic cardiomyopathy: Intersection of macrovascular and microvascular disease, or much more? <i>Mak Med Pregled</i> 2016; 70 (3): 111-118 (90% од 5 бодови) | 4,5 |
| 1/29 | Irena Peovska Mitevaska, Natalija Baneva, Marijan Bosevski, Elizabeta Srbinovska Kostovska. Prevalence of risk factors and asymptomatic carotid atherosclerosis in diabetic patients screened for silent myocardial ischemia by SPECT myocardial imaging <i>Nuclear Medicine Review</i> 2017, 20, 1: 3-9 IF= 7,41 (60% од 8 бодови+IF=4,8+7,41=11,01) | 12,21 |
| 1/30 | Irena Peovska Mitevaska, Natalija Baneva, Elizabeta Srbinovska, Lily Stojanovaska, Vasso Apostolopoulos, Marijan Bosevski. Prognostic implications of myocardial perfusion imaging and coronary calcium score in a Macedonian cohort of asymptomatic patients with type 2 diabetes. <i>Diab Vasc Dis Res</i> 1-10, April 8, 2017 Impact factor 3,417 (60% од 8 бодови+IF=4,8+3,417=8,21) | 8,21 |
| 1/31 | Irena Mitevaska, Elizabeta Srbinovska, Marijan Bosevski, Sasko Jovev, Omer Dzemali. OBSTRUCTIVE HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY WITH CONCOMITANT MITRAL REGURGITATION TREATED WITH A SEPTAL MYECTOMY AND MV REPAIR: A CASE REPORT <i>Serbian Journal of Clinical and Experimental Research</i> June 2018 Vol 19, No 2, 195-200 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 1/32 | Marijan Bosevski, Gorjan Krstevski, Atanas Gjorgievski, Irena Mitevaska, Elizabeta Srbinovska Kostovska. Predictors for Prognosis in Patients With Nonfatal Pulmonary Embolism: A Registry- Based Cohort Study. <i>Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis</i> , p 1-5, July 2018 Impact factor 1,852 (60% од 8 бодови+IF=4,8+1,852=6,65) | 6,65 |
| 1/33 | M. Bosevski, G.Krstevski, I.Mitevaska, E.Antova, G. Bosevska. Hyperfibrinogenemia in peripheral arterial disease: Coexistent and independent risk factor (a report of two cases and review of literature). <i>Prilozi XXXIX-2-3</i> , p. 93-96, 2018 (60% од 5 бодови) | 3,0 |
| 2. Секциско предавање на научен/стручен собир | | 18,0 |
| 2/1 | И. Митевска 1. Ендокардитис на трикуспидна валвула- приказ на случај, 2. Аортна стеноза-приказ на случај, Ехокардиографска школа за базична ехокардиографија, март 2012, Скопје | 1 |
| 2/2 | Предавање на тема: “What is the best initial treatment strategy for patients with stable ischemic heart disease?:The role of noninvasive imaging”, на 5 Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, одржан во јуни 2014 година во Скопје, Македонија | 1 |
| 2/3 | И. Митевска. Срцева слабост. Кардиолошка работилница, Лек Скопје, Струга септември 2016 | 1 |
| 2/4 | И. Митевска. 1. Ендокардитис на трикуспидна валвула- приказ на случај. Аортна стеноза – приказ на случај. Курс по базична ехокардиографија – теоретска обука и примери од практиката. Македонско Здружение за Кардиологија, 12.03.2016, Скопје | 1 |
| 2/5 | И. Митевска. Комбинирана терапија во третман на хипертензија. Работилница за Лекари по општа медицина. Куманово 2015 | 1 |
| 2/6 | И. Митевска. Менаџмент на дислипидемија како ризик фактор кај метаболен синдром. Четири работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти., Скопје x 2, Струмица, Кавадарци, 2016 | 4 |

| | | |
|--|---|------|
| 2/7 | И. Митевска. Менаџмент на дислипидемија како ризик фактор кај метаболен синдром. Три работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти. Скопје, Струмица, Струга, 2017 (3x1) | 3 |
| 2/8 | И. Митевска. Триметазидин во третман на градна болка. Предавање за општи лекари. Актавис, Скопје. Кавадарци, 2017 | 1 |
| 2/9 | И. Митевска. Статини во третман на дислипидемија со осврт на последните европски препораки за третман на дислипидемии. Пленарно предавање на здружение на кардиолози на Македонија. Скопје, септември 2017 | 1 |
| 2/10 | И. Митевска- предавач. Нови орални антикоагуланти во третман на белодробна емболија, предавање со работилница, Скопје октомври 2018 | 1 |
| 2/11 | И. Митевска. Менаџмент на дислипидемија како ризик фактор кај метаболен синдром. Три работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти. Скопје x2, Куманово, 2018 (3x1) | 3 |
| 3. Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | | 7,0 |
| 3/1 | Усна презентација - Evaluation of Diagnostic and Prognostic Markers of Myocardial Perfusion scintigraphy and Treadmill stress test in Patients with Multivessel Coronary Artery Disease 5 th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001 | 1 |
| 3/2 | Усна презентација–Assessment of myocardial perfusion after coronary stenting and implications of incomplete revascularization in multivessel coronary disease: role of gated SPECT imaging. ESC Congress, 30.08-03.09.2003, Vienna, Austria | 1 |
| 3/3 | Усна презентација- Is there a relationship between myocardial perfusion scintigraphy and carotid ultrasound findings in predictive model for coronary artery bypass patients? International Conference of Nuclear Cardiology, May 8-11, 2005, Lisbon, Portugal, ICNC7ESC ICNC Lisabon | 1 |
| 3/4 | Предавање, What is the best initial treatment strategy for patients with stable ischemic heart disease?:The role of noninvasive imaging Конгрес на Македонското кардиолошко здружение со меѓународно учество, Скопје, 4-6 Јуни, 2014 | 1 |
| 3/7 | Поканет предавач, “Master Class XARELTO AF”, Суботица 09-11 март 2018 | 2 |
| 3/8 | I. Mitevka. Radionuclid imaging in acute coronary syndrome. Symposium” Highlights in ACUTE Coronary Syndrome”, Skopje 4-5 September 2018 | 1 |
| 4. Учество на научен/стручен собир со реферат | | 94,5 |
| 4/1 | S.Meskovska, I.Peovska, J.Davceva Duplex Ultrasound For Thrombus Regression and Recanalisation in Patients with Proximal Deep Venous Thrombosis European Society of Cardiology Education and Training Program on ”Pulmonary embolism: diagnosis and Treatment “20 th -22th May 1999 Warsaw, Poland | 1 |
| 4/2 | J. Davceva, S. Meskovska, I. Peovska. Echocardiographic determinants-predictors of mortality rate in patients with severe congestive heart failure. XXIst Congress of European Society of Cardiology, 28.08-01.09.1999, Barcelona, Spain | 1 |
| 4/3 | J. Davceva, S. Meskovska, I. Peovska. The effect of carvedilol therapy in patients with severe heart failure. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid | 0,5 |
| 4/4 | Caparoska E, Davceva-Pavlovska J, Meskovska S, Peovska I, Bosevski M. Detection of myocardial ischemia in patients with prior myocardial infarction with Treadmill stress test. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid | 0,5 |

| | | |
|------|---|-----|
| 4/5 | M.Bosevski, J. Davceva, I. Peovska, E.Caparoska, S. Meskovska. Treadmill stress test in patients with hypertension.XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid | 0,5 |
| 4/6 | I. Peovska, J.Maksimovic, M.Vavlukis, D. Pop Gorceva, V.Majstorov Identification of coronary artery disease in patients with left bundle branch block using Tc-99m sestamibi myocardial perfusion scintigraphy XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid | 0,5 |
| 4/7 | I.Peovska, S. Meskovska, J. Davceva. Management of atrial fibrillation in patients with heart failure: Amiodarone v.s Verapamil. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid | 0,5 |
| 4/8 | J.Maksimovic, I.Peovska, M.Vavlukis, D. Pop Gorceva, V.Majstorov. Treadmill stress testing and radionuclide ventriculography in early detection of myocardial ischemia and evaluation of cardiac performances in patients with coronary heart disease 7 th World Congress of Cardiac Rehabilitation and Secondary prevention, Manila, Philippines, February 20-24, 2000. | 1 |
| 4/9 | I.Peovska, J.Maksimovic, M.Vavlukis, D. Pop Gorceva, V.Majstorov Stress Tl 201 myocardial scintigraphy in early detection of coronary arteries lesions in patients with and with out previous myocardial infarction. 7 th World Congress of Cardiac Rehabilitation and Secondary prevention, Manila, Philippines, February 20-24, 2000 | 1 |
| 4/10 | Vavlukis M, Maksimovic J, Pop Gorceva D., Majstorov V., Taneva B., Trajcevski T., Peovska I. Myocardial perfusion scintigraphic findings in patients with ischemic cardiomyopathy versus those with preserved left ventricular function. European Society of Cardiology, Heart Failure 2000 Meeting 29 June- 1 July 2000, Venice, Italy | 1 |
| 4/11 | J. Davceva, S. Meskovska, I. Peovska. Comparison between Digitalis and Bisoprolol in control of heart rate and clinical state in patients with atrial fibrillation and left ventricular dysfunction First All Macedonian Congress of Doctors, Dentist and Pharmacists; 27-30, July, 2000, Ohrid, Republic of Macedonia | 0,5 |
| 4/12 | J.Maksimovic, I.Peovska, M.Vavlukis, D. Pop Gorceva. Evaluation of Diagnostic and Prognostic Markers of Myocardial Perfusion scintigraphy and Treadmill stress test in Patients with Multivessel Coronary Artery Disease 5 th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001 | 1 |
| 4/13 | D. Pop Gorceva, J.Maksimovic, M.Vavlukis, N.Simova, S.Miceva-Ristevska, V.Majstorov, I.Peovska. Myocardial Viability: Nitrate enhanced Gated SPECT Mibi Tc-99m –An Adequate Alternative for Tl-201 Rest – redistribution protocol. 5 th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001 | 1 |
| 4/14 | M.Vavlukis, J.Maksimovic, D. Pop Gorceva, V.Majstorov, I.Peovska. Dipyridamole myocardial perfusion scintigraphy in patients with left bundle branch block. 5 th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001 | 1 |
| 4/15 | M.Vavlukis, J.Maksimovic, L.Dobrkovic, D. Pop Gorceva, L.Popovska, V.Majstorov, I.Peovska Significance of ST-segment changes detected by ambulatory electrocardiographic monitoring and exercise stress testing in female patients who underwent myocardial perfusion scintigraphy. 5 th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001 | 1 |
| 4/16 | J.Maksimovic, M.Vavlukis, D. Pop Gorceva, I.Peovska. Myocardial perfusion imaging in evaluation of rest and post stress left ventricular function, myocardial viability and ischemia in patients with ischemic cardiomyopathy, International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA) | 1 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4/17 | J.Maksimovic, M.Vavlukis, I.Peovska, D. Pop Gorceva Evaluation and correlation of left ventricular diastolic dysfunction and myocardial perfusion scintigraphy findings in patients with coronary artery disease. J.Maksimovic, M.Vavlukis, I.Peovska, D. Pop Gorceva. International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA) | 1 |
| 4/18 | J.Maksimovic, M.Vavlukis, I.Peovska, D. Pop Gorceva Diagnostic and prognostic evaluation of coronary artery disease in diabetic vs. nondiabetic patients using myocardial perfusion single photon emission computed tomography. International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA) | 1 |
| 4/19 | D.Pop Gjorceva. J.Maksimovic, M.Vavlukis, V.Majstorov, I.Peovska Nitrate Enhanced Gated SPECT MIBI Tc-99m Myocardial Perfusion Scintigraphy - The Promising Predictor of Myocardial Viability. International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA) | 1 |
| 4/20 | D.Pop Gjorceva. J.Maksimovic, M.Vavlukis, V.Majstorov, I.Peovska. Nitrate enhanced Gated-SPECT MIBI Tc99m myocardial perfusion scintigraphy – the promising predictor of myocardial viability. XIVth World Congress of Cardiology, May 5-9, 2002, Sidney, Australia | 1 |
| 4/21 | J.Maksimovic, I. Peovska, M. Buseva, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Left Ventricular Perfusion/Function Differences Between Ischemic and Dilated Cardiomyopathy Assessed by SPECT Myocardial Imaging: visual and quantitative computer analysis. CARS 2002, Paris, France | 1 |
| 4/22 | M. Vavlukis, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop Gorceva D, Majstorov V, Peovska I, Popovska L, Meskova S, Trajcevski T. Incremental diagnostic and prognostic value of myocardial perfusion tomoscintigraphy. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/23 | I. Peovska, J. Maksimovic, J. Davceva, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Left bundle brunch block and coronary artery disease: evaluation with dipyridamole ^{99m} Tc sestamibi myocardial perfusion scintigraphy. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/24 | Maksimovic J, D. Pop Gorceva, M. Vavlukis, I. Peovska, B. Majstorov. Myocardial Perfusion scintigraphy in cardiologic diagnosis, prognosis and risk stratification, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 0.5 |
| 4/25 | Maksimovic J, D. Pop Gorceva, M. Vavlukis, I. Peovska, B. Majstorov, Assessment of left ventricular function after acute myocardial infarction Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/26 | Busjetic O, Peovska I, Businovska G, Pejkov I, Bosevski M, Josimovski S, Kostov J, Kalpak O, Georgiev A. Angiographic Control after Coronary Artery Bypass Graft Surgery in Symptomatic Patients. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/27 | J. Pavlovska, B. Taneva, I. Peovska, B. Georgievska, J. Maksimovic, S. Tosev, E. Caparoska, M. Bosevski, Prestarium (perindopril) in the treatment of chronic heart failure. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/28 | S.Meskovska, J.Davceva, I.Peovska, M.Bosevski. Prevalence of asymptomatic carotid stenosis in patients with coronary artery disease | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | and multiple risk factors. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | |
| 4/29 | Peovska I, Maksimovic J, Davceva J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Meskovska S. Noninvasive risk stratification and therapeutic decision in coronary artery disease using myocardial perfusion scintigraphy and coronary stress test. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/30 | M.Bosevski, S.Tosev, J.Davceva, S.Meskoska, V.Andova, E.Caparoska, M.Vavlukis, B.Georgievska, T.Trajcesvki, I.Peovska. The treadmill test in the diagnosis and evaluation of patients with peripheral and coronary arterial disease Second International Congress on Cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/31 | Proevska D, Zanteva M, Spiroska V, Srbinovska E, Meskovska S, Nospal M, Peovska I. Pericardial effusion: diagnostic and therapeutic challenge. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia. | 1 |
| 4/32 | J.Pavlovska, B. Taneva, I. Peovska, B. Georgievska, J. Maksimovic, S. Tosev, E. Caparoska, M. Bosevski. Efficacy of antihypertensive drugs on stress blood pressure. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia | 1 |
| 4/33 | Vavlukis M, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop Gorceva D, Poposka L, Majstorov V, Taneva B, Trajkov I, Peovska I. Regional left ventricular function- is there the most accurate method for its evaluation. The Sixth Annual Meeting of the ESC Working Group on Echocardiography – EUROECHO, Munich, Germany, 4-7 December 2002 | 1 |
| 4/34 | Vavlukis M, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop Gorceva D, Majstorov V, Peovska I., Popovska L, Taneva B, Kostova N, Trajceski T. Can SSS (Summed stress Score) derived from MPI, be an accurate indicator of left ventricular function? 5 th International Congress on Coronary Artery Disease, Florence, October 19-22, 2003 | 1 |
| 4/35 | J. Maksimovic, D. Pop Gorceva, I. Peovska, J. Davceva, V. Majstorov, M.Vavlukis. Gated SPECT myocardial scintigraphy in detection of post stress myocardial stunning in patients with coronary artery disease. 6 th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy | 1 |
| 4/36 | V.Majstorov, D.Pop Gorceva, J.Maksimovic, M.Vavlukis, R. Miceva, S. Tosev, I.Peovska. Myocardial viability detection in moderate and severe left ventricular dysfunction using Nitrate enhanced SPECT MIBI. 6th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy | 1 |
| 4/37 | V.Majstorov, D.Pop Gorceva, J.Maksimovic, M.Vavlukis, R. Miceva, S. Tosev, I.Peovska. Tl-201 vs. Tc-99m MIBI: Comparison of redistribution during the rest-redistribution protocol. 6 th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy | 1 |
| 4/38 | M.Vavlukis, J. Maksimovic, V. Borozanov, LJ. Georgievska-Ismail, D.Pop-Gorceva,V. Majstorov, L. Poposka, B. Taneva, M. Boseski, I. Peovska. ECG-gated SPECT MPI - are they comparable methods?. 6 th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy | 1 |
| 4/39 | M.Vavlukis,J. Maksimovic, V. Borozanov, LJ. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. Poposka, B. Taneva, M. Boseski, I. Peovska. Risk stratification and prognostication of patients with old myocardial infarction with Tc-99m mibi ECG-gated SPECT myocardial perfusion scintigraphy. 6 th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| 4/40 | B. Taneva, J. Davceva-Pavlovska, M. Vavlukis, N. Kostova, I. Peovska, E. Lazarova, S. Subeska-Stratrova Influence of anemia and cahexia on mortality in heart failure patients., XVI Congress of Doctors from Macedonia with International particpance, Ohrid Juni, 2003 | 1 |
| 4/41 | J. Davceva-Pavlovska, L.Grueva, B. Taneva, D. Proevska, I. Peovska, B. Gorgievska. Coronary exercise stress test in elderly patients with coronary artery disease.XVI Congress of Doctors from Macedonia with International particpance, Ohrid Juni, 2003 | 1 |
| 4/42 | J. Davceva-Pavlovska, B. Taneva, D. Proevska, O. Kalpak, I. Peovska, B. Gorgievska. Antihypertensive effects of Perindopril in elderly patients. XVI Congress of Doctors from Macedonia with International particpance, Ohrid Juni, 2003 | 1 |
| 4/43 | Vavlukis M, Borozanov V, Georgievska-Ismail I, Maksimovic J, Pop-Gorceva D, Vavlukis D, Taneva B, Poposka B, Kostova N, Peovska I. Risk stratification and prognosis of CAD patients with MPI: does it really offer incremental prognostic information over clinical and angiographic data. 11 th Aple Adria Cardiology Meeting, Balatonfured, Hungary, June 5-7, 2003 | 1 |
| 4/44 | M. Bosevski, S. Tosev, V. Borozanov, S. Meskovska, S. Kostoska, M. Vavlukis, I. Peovska. Prognostic importance of fibrinogen and D-Dimers in coexistent peripheral and coronary artery disease. 14 th Annual Meeting of Society for Vascular Medicine and Biology, The Fairmont Chicago, Chicago, June 6- 8, 2003 | 1 |
| 4/45 | Maksimovic J, I. Peovska, M.Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Assessment of myocardial perfusion after coronary stenting and implications of incomplete revascularization in multivessel coronary disease: role of gated SPECT imaging. ESC Congress 2003, Vienna 30.08- 03.09.2003 | 1 |
| 4/46 | Vavlukis M, J. Maksimovic, V. Borozanov, Lj. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. Poposka, B. Taneva, I. Peovska, M. Bosevski. Which perfusion parameter acquired form myoscintigraphic study is best correlated with left ventricular function in patients with coronary artery disease. XIV Cardiology Congress of Serbia and Monte Negro, Belgrade, 12-15 October, 2003, Supplement, YU ISSN 0352-9320 | 1 |
| 4/47 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V. Comparison of exercise and myocardial pefusion variables in patients with silent and painful myocardial ischemia. 5th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19-22,2003 | 1 |
| 4/48 | Peovska I, Maksimovic J, Davceva J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, O. Busletic, M. Bosevski, D. Pop Gorceva. Gated SPECT assessment of myocardial perfusion after coronary stenting: evaluation of incomplete revascularization in multivessel coronary disease. 5 th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19-22,2003 | 1 |
| 4/49 | Vavlukis M, J. Maksimovic, V. Borozanov, Lj. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. I. Peovska, L Poposka, N Kostova, B. Taneva. Can SSS (Summed Stress Score) derived from PMI, be an accurate indicator of left ventricular contractile reserve? 5 th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19-22,2003 | 1 |
| 4/50 | M. Bosevski, S. Tosev, V. Borozanov, M. Vavlukis, I. Peovska. Prognostic importance of functional parameters: ankle-brachial index and claudicating distance in coexistent peripheral and coronary artery disease. 15th Congress of the European Chapter of the International Union of Angiology. Annual Congress of the French Society of Vascular Medicine | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | and European Federation of the Societies of Ultrasounds in Medicine and Biology. October 8-10, 2003- Toulouse, France | |
| 4/51 | M.Vavlukis, J.Maksimovic, V.Borozanov, Lj. Georgievska-Ismail, D. Popo-Gorceva, V.Majstorov, I. Peovska, L.Popovska, B. Taneva, N. Kostova, T. Trajcevski, S. Jovanova, M. Nospal. Can summed stress score derived from myocardial perfusion scintigraphy be an accurate indicator of left ventricular function? Ist International Symposium on Echocardiography, Ohrid 14-16 September 2003 | 1 |
| 4/52 | Bosevski M., Borozanov V.,Tosev S., Meskoska S., Spirovska V., Kostovska S., Peovska I. Is fibrinogen and D-Dimers plasma determination important for prognosis of coronary artery disease and limb ischemia? 3rd European Conference on Management of Coronary Heart Disease, Nice, France 2-4 April 2004 | 1 |
| 4/53 | Bosevski M, Kostoska S, Tosev S, Borozanov V, Georgievska Lj, Peovska I. Hemostatic parameters- risk factors for polyvascular disease. 12 TH Alpe Adria Cardiology Meeting, Cividale del Friuli, Italy April 29-May 1, 2004 | 1 |
| 4/54 | Pavlovic JM, Peovska I, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Hristovski Z, Taneva B, Bosevski M, Buseltic O. Myocardial perfusion imaging can accurately assess ischemic preconditioning: the quantification of total ischemic burden. 12 TH Alpe Adria Cardiology Meeting, Cividale del Friuli, Italy April 29-May 1, 2004 | 1 |
| 4/55 | Taneva B, Davceva-Pavlovska J, Vavlukis M, Peovska I, Kostova N, Lazarova E. Gender differences in chronic heart failure. 12TH Alpe Adria Cardiology Meeting, Cividale del Friuli, Italy April 29-May 1, 2004 | 1 |
| 4/56 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Bosevski M. Impact of diabetes mellitus on cardiovascular events: prognosis and risk stratification after coronary stenting. Metabolic syndrome, type II diabetes, and atherosclerosis Congress, Marrakesh, Marocco, May 19-23 2004. | 1 |
| 4/57 | E. Hristova-Antova, E. Srbinovska, M. Zanteva, V. Spirovska, M. Otljanska, M. Vavlukis, M.Nospal, I. Peovska, S.Jovanova. importance of the atherogenic indexes in patients with valvular aortic stenosis as a predictor for CAD. Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd 21-23 oktobar 2004 | 1 |
| 4/58 | Bosevski M, Kostoska S, Tosev S, Meskoska S, Borozanov V, Spiroska V, Peovska I. Is fibrinogen and D-dimenrs determination useful for prognosis of diabetic polyvascular disease. 18 th International Congress on Thrombosis, Ljubljana, Slovenia June 20-24, 2004 | 1 |
| 4/59 | J. Maksimovic Pavlovic, I. Peovska, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva , V. Majstorov Prognosis and risk stratification of diabetic patients after coronary stenting: impact of silent ischemia on cardiovascular events. 7th International Conference of Nuclear Cardiology, May 8-11, 2005, Lisbon, Portugal, ICNC7 | 1 |
| 4/60 | I. Peovska, M. Bosevski, J. Maksimovic Pavlovic, M. Vavlukis. Is there a relationship between myocardial perfusion scintigraphy and carotid ultrasound findings in predictive model for coronary artery bypass patients? International Conference of Nuclear Cardiology, May 8-11, 2005, Lisbon, Portugal, ICNC7 | 1 |
| 4/61 | J. Pavlovska, B. Taneva, D. Proevska, I. Peovska. Exercise stress testing at hypertensive patients.15 th European Meeting on Hypertension, Milan, Italy, June 17/21, 2005. | 1 |
| 4/62 | Peovska I, Maksimovic Pavlovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V., Bosevski M, Taneva B. Relationship between extend of myocardial viability and post- | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | revascularization improvement of left ventricular ejection fraction. XIV International Symposium on Atherosclerosis, June 18-22, 2006, Rome, Italy | |
| 4/63 | Hristova-Antova E, Srbinovska E, Otqanska M, Jovanova S, Proevska D, Bosevski M, Peovska I, Caparovska E, Jurukovska M. Diastolic vs. systolic left ventricular dysfunction and left atrial size in severe aortic stenosis. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/64 | Proevska D, Spirovska V, Zanteva M, Taneva B, Hristova E, Kostov J, Bosevski M, Caparovska T, Caparovska E, Arnaudova F, Peovska I, Andova V. Aortic dissection as a random echocardiographic finding. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/65 | Maksimovic J, Peovska I, Vavlukis M, Kostova N, Pop Gorceva D, Majstorov V. The response of blood pressure and hear rate during rest/nitrate Tc-99m MIBI Gated SPECT protocol for assessment of myocardial viability. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/66 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Bosevski M. Correlation between extensivity of myocardial viability and improvement of left ventricular ejection fraction and quality of life after coronary bypass surgery. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/67 | Vavlukis M, Maksimovic J, Pop Gorceva D, Majstorov V, Peovska I, Kostova N, Zdravkovska M, Hristova E, Popovska L, Taneva B. Modified Bruce/Dipyridamole protocol vs. dipyridamole pharmacologic protocol in myocardial perfusion scintigraphy. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia. | 1 |
| 4/68 | Kostova N, Maksimovic J, Vavlukis M, Peovska I, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. Myocardial perfusion scintigraphy in detection and evaluation of coronary artery disease in patients with pace makers. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/69 | Majstorov V, Pop Gorceva D, Maksimovic J, Vavlukis M, Peovska I. Myocardial perfusion findings in diabetic patients according to gender distribution. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/70 | Davceva Pavlovska J, Grueva Gorceva L, Taneva B, Gorgievska B, Peovska I. Correlation between angiographic findings and ST segment depression on exercise stress test in patients with ischemic heart disease. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia | 1 |
| 4/71 | Vavlukis M, Maksimovic J, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, Peovska I, Kostova N, Taneva B. Combinated low level treadmill-dipyridamol versus dipyridamol stress protocol in patients undergoing SPECT MPI. 8th International Conference on Nuclear Caridology - ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic | 1 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4/72 | Majstorov V, Pop Gorceva D, Maksimovic J, Vavlukis M, Peovska I, S. Kuzmanovska. hs-CRP in patients with normal myocardial perfusion. 8 th International Conference on Nuclear Cardiology - ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic | 1 |
| 4/73 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, Kostova N. Diagnostic value of transient ischemic dilation (TID) and increased lung uptake as markers of severe and extensive myocardial ischemia. 8th International Conference on Nuclear Cardiology - ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic | 1 |
| 4/74 | Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, Kostova N. Influence of hibernated myocardium on left ventricular remodeling in patients with severe ischemic heart failure and coronary artery bypass surgery. 8 th International Conference on Nuclear Cardiology - ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic | 1 |
| 4/75 | I. Peovska, J. Maksimovic, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, N. Kostova, M. Bosevski. Impact of diabetes on mid-term outcomes after coronary artery bypass surgery in women with heart failure and viable myocardium. The World Congress on Controversies in Cardiovascular Disease (C-Care), Berlin, June 3-6, 2008 | 1 |
| 4/76 | I. Peovska, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, M. Bosevski. Impact of diabetes on mid-term outcomes after coronary artery bypass surgery in patients with ischemic cardiomyopathy and hibernated Myocardium. 9 th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain | 1 |
| 4/77 | I. Peovska, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Independent predictive value of myocardial viability on SPECT imaging for clinical outcomes in patients who did not improve global left-ventricular function after coronary artery bypass surgery. 9 th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain | 1 |
| 4/78 | M. Vavlukis, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, M. Zdravkovska, N. Kostova, I. Peovska, B. Taneva, M. Bosevski. SPECT MPI in prediction of clinical outcome in patients with ischemic cardiomyopathy treated with CABG surgery. 9 th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain | 1 |
| 4/79 | M. Vavlukis, V. Borozanov, L.J. Georgievska-Ismael, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, M. Zdravkovska, N. Kostova, I. Peovska. Prediction of ischaemic cardiomyopathy development in CAD patients treated with CABG surgery with Tc99m mibi ECG-GATED SPECT MPI. 9 th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain | 1 |
| 4/80 | I. Peovska, J. Maksimovic, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, N. Kostova, M. Bosevski. Mid-term outcomes after coronary artery bypass surgery in diabetic patients with ischemic cardiomyopathy and viable myocardium. Cetrvti Makedonski kongres po kardiologija, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Makedonija | 0,5 |
| 4/81 | I. Peovska, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, M. Bosevski, M. Otljanska, E. Hristova. Prevalence of myocardial ischemia detected by myocardial perfusion SPECT in patients with metabolic syndrome. Cetrvti Makedonski kongres po kardiologija, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Makedonija | 0,5 |
| 4/82 | Otljanska M, Jovanova S, Grueva L, Peovska I, Arnaudova F. Arterial hypertension and aortic coarctation. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | 0,5 |
| 4/83 | Hristova E, Peovska I, Srbinovska Kostovska E. Echocardiographic predictors for aortic valve replacement in asymptomatic patients with | 0,5 |

| | | |
|------|---|-----|
| | severe aortic stenosis. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | |
| 4/84 | Vavlukis M, Kostova N, Peovska I, Bosevski M, Hristova E, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. The role of SPECT MPI in diagnostic evaluation of asymptomatic patient with diabetes mellitus (case report based analyze). Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | 0,5 |
| 4/85 | Maksimovic J, Peovska I, Vavlukis M, Kostova N, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. Improvement of left ventricular function and quality of life after coronary artery bypass surgery in patients with heart failure and hibernated myocardium. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | 0,5 |
| 4/86 | Vavlukis M, Kostova N, Peovska I, Taneva B, Srbinovska-Kostovska E, Gjorgievska-Ismail Q, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. Predictive power of perfusion and functional parameters obtained by SPECT MPI in patients with coronary artery disease. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | 0,5 |
| 4/87 | Kostova N, Maksimovic J, Vavlukis M, Peovska I, Zdravkovska M, Kostov I. Correlation between symptoms in diabetic patients and coronary artery disease detected by Tc-99m sestamibi gated myocardial perfusion SPECT. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | 0,5 |
| 4/88 | Majstorov V, Pop Gorceva D, Kuzmanovska S, Zdraveska Kocovska M, Vavlukis M, Peovska I, Kostova N, Maksimovic J. C-reactive protein and myocardial SPECT perfusion imaging in risk stratification of patients with coronary artery disease. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia | 0,5 |
| 4/89 | I. Peovska, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, M. Zdraveska. Prevalence of myocardial ischemia in patients with metabolic syndrome detected by myocardial perfusion imaging. <i>10th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC10, 15-18.05 2011, Amsterdam, Netherlands</i> | 1 |
| 4/90 | V. Majstorov, D. Pop Gorceva, M. Vavlukis, M. Zdravkovska, I. Peovska, M. Zdraveska-Kocovska, N. Kostova. Perfusional and functional gated-SPECT parameters and clinical outcomes in patients with coronary artery disease. <i>10th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC10, 15-18.05 2011, Amsterdam, Netherlands</i> | 1 |
| 4/91 | M. Vavlukis, D. Pop-Gorceva, N. Kostova, I Peovska, V. Majstorov, M. Zdravkovska, S. Stojanovski, Lj. Georgievska -Ismail. Differential predictors for different cardiac events derived from SPECT MPI. <i>10th International Conference on Nuclear Cardiology – ICNC10, 15-18.05 2011, Amsterdam, Netherlands.</i> | 1 |
| 4/92 | I. Peovska, E. Srbinovska, J. Maksimovic, V. Andova, F. Arnaudova, E. Hristova, M. Otljanska, M. Vavlukis, S. Jovanova. Assessment of the influence of hibernated myocardium on left ventricular function and clinical improvement in patients with ischemic heart failure and coronary artery bypass revascularization. The fifteenth Annual Meeting of the European Association of Echocardiography, Budapest, Hungary 7-10 December 2011 | 1 |
| 4/93 | M. Vavlukis M, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, N. Kostova, M. Zdraveska Kocovska, S. Stojanovski, M. Zdravkovska, I. Peovska, N Ristevska. Relationship between patient's risk profiles, myocardial and leg muscle perfusion obtained by rest-dipyridamol 99mTc MIBI scintigraphy. <i>11th International Conference of Non-Invasive Cardiovascular Imaging, May 5-8, 2013, Berlin, Germany.</i> | 1 |
| 4/94 | Peovska I, E. Srbinovska-Kostovska, M. Otljanska, F. Arnaudova, M. Vavlukis, N. Kostova, E. Hristova. Myocardial gated SPECT imaging in asymptomatic diabetic patients: clinical decision and optimal therapeutic approach. <i>CroEcho 2013, May 23-23, Dubrovnik, Croatia</i> | 1 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 4/95 | I. Peovska, E. Srbinovska-Kostovska, M. Bosevski. Urgent bedside echocardiography in diagnosis of acute massive pulmonary embolism presenting with cardiogenic shock – case report. CroEcho 2013, May 23-23, Dubrovnik, Croatia | 1 |
| 4/96 | Zdraveska Kocovska M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M, Stojanovski S, Buseva Vavlukis M, Peovska I, Kostova N, Ristevska N. Artifact in myocardial perfusion SPECT. 2 nd Balkan Congress of Nuclear Medicine- BCNM 2013, May 08-12, 2013, Belgrade, Serbia | 1 |
| 4/97 | M. Otljanska, M. Bosev, F. Arnaudova-Dezulovic, I. Peovska. Effects of essential hypertension on coronary microcirculation: case report. The fourth International Medical Congress of the Southeast European Medical Forum, 11 - 15 September 2013 in Portoroz, Slovenia | 1 |
| 4/98 | Peovska I, M. Vavlukis, N.Kostova, M. Otljanska, F. Arnaudova. Effects of multiple cardiovascular risk factors on myocardial perfusion SPECT imaging in patients with normal coronary angiography findings. Heart Failure Congress 2013, Lisbon, Portugal, May 25-28, 2013 | 1 |
| 4/99 | I. Peovska, E. Srbinovska-Kostovska, M. Otljanska, E. Hristova, F. Arnaudova, V. Andova, M. Bosevski. Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the values of myocardial gated SPECT imaging. Euroecho, December 11-14, 2013, Istanbul, Turkey | 1 |
| 4/100 | Peovska I, Srbinovska Kostovska E, Davceva Pavlovska J, Antova E, Andova V, Otljanska M, Arnaudova F, Bosevski M. Early detection of subclinical left ventricular dysfunction and myocardial ischemia in asymptomatic patients with diabetes type II, prognostic value of TDI, myocardial deformation and myocardial perfusion scintigraphy. Петти македонски конгрес по кардиологија, 4-6.6.2014, Скопје, Р. Македонија | 0,5 |
| 4/101 | Peovska I, Davceva Pavlovska J, Vavlukis M, Kostova N, Zdravkovska M, Majstorov V, Pop Gorceva D, Zdraveska M. Optimal therapeutical approach in myocardial ischemia in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: role of clinical, laboratory and scintigraphic parameters. Петти Македонски конгрес по кардиологија, 04-.06.06. 2014, Скопје, Р. Македонија. | 0,5 |
| 4/102 | Peovska I, Davceva Pavlovska J, Lazarevska M, Stojkovski A, Zdravkovska M, Zdraveska M. Clinical value of coronary calcium score and myocardial perfusion scintigraphy in detection of coronary artery diseases in asymptomatic patients with moderate and high cardiovascular risk. Петти Македонски конгрес по кардиологија, 04-.06.06. 2014, Скопје, Р. Македонија | 0,5 |
| 4/103 | Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Peovska I, Otljanska M, Andova. V, Zanteva-Naumoska M. Exercise test, Nt proBNP and echocardiographic parameters in asymptomatic pts. with severe valvular aortic stenosis. Петти македонски конгрес по кардиологија, 4-.6.6.2014, Скопје, Р. Македонија | 0,5 |
| 4/104 | Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Peovska I, Kostova N, Davceva-Pavlovska J, Zanteva-Naumoska M. Nt proBNP and echocardiographic parameters in severe valvular aortic stenosis. Петти македонски конгрес по кардиологија, 4-6.6.2014, Скопје | 0,5 |
| 4/105 | Otljanska M, Kostova N, Peovska I. Josifovic Licoska F, Secondary tumor in right atrium -Case report. Петти македонски конгрес по кардиологија, 4-6.6.2014, Скопје, Р. Македонија | 0,5 |
| 4/106 | Irena Mitevka, Elizabeta Srbinovska, Valentina Andova, Emilija Antova. Left ventricular longitudinal function in different types of left ventricular hypertrophy: case studies. The First Congress of Cardiovascular Imaging in Belgrade, Serbia 2015 | 1 |
| 4/107 | Irena Mitevka, Jelka Davceva Pavlovska, Elizabeta Srbinovska, Frosina Arnaudova, Emilija Antova, Magdalena Otljanska. Detection of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic | 1 |

| | | |
|--|---|-----------|
| | patients with increased cardiovascular risk. The First Congress of Cardiovascular Imaging in Belgrade, Serbia 2015 | |
| 4/108 | I. Peovska, J. Davceva Pavlovska, D. Pop Gorceva, M. Zdravkovska, M. Vavlukis, N. Kostova. Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymptomatic diabetic patients with moderate and high calcium score SCORE. 12th International Conference on Nuclear Cardiology and Cardiac CT May 3-5, 2015 Madrid, Spain | 1 |
| 4/109 | I. Peovska Mitevska; E. Srbinovska; D. Pop Gorceva; M. Zdravkovska. Prognostic value of moderate and severe myocardial ischemia in patients with suspected coronary artery disease and normal coronary angiograms. Euroecho, December 7-10, 2015, Seville, Spain | 1 |
| 4/110 | Peovska Mitevska, N. Baneva, M. Bosevski, E. Srbinovska Kostovska. Therapeutic and prognostic implications of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic patients with diabetes mellitus type 2. ESC congress Rome, August 27-31, 2016 | 1 |
| 4/111 | I. Mitevska, E. Srbinovska, E. Antova, M. Bosevski. Clinical value of global and regional longitudinal strain in prediction of myocardial ischemia in asymptomatic diabetes type 2 patients. Euroecho December 7-10, 2016, Leipzig 2016 | 1 |
| 4/112 | I. Mitevska, E. Srbinovska, M. Bosevski, N. Baneva. Correlation between subclinical coronary atherosclerosis and inflammation in diabetes type 2 patients compared to non diabetic moderate risk patients. Euroecho December 6-9, 2017, Lisbon | 1 |
| 4/113 | I. Mitevska, E. Srbinovska, M. Bosevski. Two year prognosis after normal myocardial SPECT study in asymptomatic diabetic patients with moderate and high coronary calcium score. Euroecho December 6-9, 2017, Lisbon | 1 |
| 4/114 | I. Peovska Mitevska, E. Srbinovska, M. Bosevski. Intermediate prognosis after normal myocardial SPECT study in asymptomatic diabetic patients with moderate and high coronary calcium score. EuroEcho-Imaging 2018 December 5-9 Milan, Italy | 1 |
| 4/115 | I. Peovska Mitevska, E. Srbinovska, M. Bosevski, N. Baneva. Correlation between subclinical coronary atherosclerosis and inflammation in diabetes type 2 patients compared to non diabetic moderate risk patients. EuroEcho-Imaging 2018 December 5-9 Milan, Italy | 1 |
| 4/116 | Antova E, Bosevski M, Mitevska I, Srbinovska E, Lazareska M. Aortic Recoarctation and Coronary Artery Disease – a part of Generalized Vascular Disease. Symposium “Highlights in Acute Coronary Syndrome” September 04-05, 2018 in Skopje, Macedonia | 1 |
| 4/117 | Kostova N, Vavlukis M, Peovska I, Boshev M. Myocardial Perfusion Single Photon Emission-Computed Tomography (MPS) SPECT in Ischaemia detection in suspected Acute Coronary Syndromes (Case report). Symposium “Highlights in Acute Coronary Syndrome” September 04-05, 2018 in Skopje, Macedonia | 1 |
| 4/118 | Antova E, Bosevski M, Mitevska I, Stojkovic J, Petkovska L, Srbinovska Kostovska E. The influence of Coronary Artery Disease on the presence of symptoms in Severe Aortic Stenosis. Symposium “Highlights in Acute Coronary Syndrome” September 04-05, 2018 in Skopje, Macedonia | 1 |
| 5. Учество во научни проекти и студии | | 18 |
| 5/1 | Учесник во тригодишен национален научен проект организиран од Министерството за наука и образование: Дијагноза, ризик-стратификација, евалуација на терапија и прогноза на коронарната артериска болест со методот на миокардна перфузиона сцинтиграфија, во периодот 2003-2006 година Научен проект број 40146800/0 | 3 |
| 5/2 | Учесник во меѓународна мултицентрична студија: SIGNIFY study (Study assessing the morbidity-mortality benefits of the If inhibitor | 5 |

| | | |
|-----|---|--------------|
| | ivabradine in patients with coronary artery disease), спонзор и организатор на студија SERVIER, 2010-2014 | |
| 5/3 | Учесник во меѓународна мултицентрична студија: ISCHEMIA Trial, International Study of Comparative Health Effectiveness With Medical and Invasive Approaches, 2013-во тек | 5 |
| 5/4 | Учесник во регистар на Европската асоцијација за кардиоваскуларни визуелизациони техники-EACVI HIT:Aortic Stenosis – clinical and echocardiographic prognostic predictors, October 2016- January 2017 | 5 |
| | Вкупно | 281,4 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|------------|
| 1 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - интерна медицина | 2 |
| 2 | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството - кардиологија | 1 |
| 6 | Експертска активност | |
| 6/1 | Рецензент на апстракти за Годишниот конгрес на Европското кардиолошко здружение, 2015, на покана на организацискиот одбор | 1 |
| 6/2 | Рецензент на апстракти за Годишниот конгрес на Европското кардиолошко здружение, 2016, на покана на организацискиот одбор | 1 |
| 6/3 | Рецензент на апстракти за Годишниот конгрес на Европското кардиолошко здружение, 2017, на покана на организацискиот одбор | 1 |
| 6/4 | Член на Работна група за спроведување на едукации за базична електрокардиографија за матични и семејни лекари во Република Македонија, проект на Министерство за здравство - 2016 година (решение бр. 10-4871/2 од 26.5.2016 година) | 0,5 |
| 6/5 | Проект за упарување со здравствениот сектор. Акредитирана програма за обука на клучни тренери- едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање на процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Република Македонија. Сертификат за ментор во рамките на програмата на програмата за обука одржана во декември и февруари 2007 година, Министерство за здравство на РМ, Лекарска комора | 1 |
| 7 | Коавтор на две поглавја на книга од стручна област, објавена во странство | |
| 7/1 | Коавтор на две поглавја на книга од стручна област "Diabetoangiology" од авторот д-р М. Бошевски, 2011 г. 1. Risk stratification and Non-Invasive Imaging of Diabetic Vascular Disease 2. Heart Failure and Diabetes: Intersection of Macrovascular and Microvascular Disease, or much more? | 2 |
| | Вкупно | 9,5 |
| | ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | |
| 8/1 | Студиски престој во период од 3 месеци, стипендија од British Scholarship Trust, Royal Brompton Hospital, London, UK, Клиника за кардиологија, Оддел за нуклеарна кардиологија, октомври-декември 2000 | 0,5 |

| | | |
|------|---|-------------|
| 8/2 | Студиски престој во период од 3 месеци, стипендија од Европското кардиолошко здружение, University Hospital Leiden, Netherlands, Оддел за кардиоваскуларни imaging техники, јануари-март 2005 | 0,5 |
| 8/3 | Студиски престој од еден месец, стипендија од Американско-австриската фондација, Универзитетска болница во Виена (АКН), Оддел за ехокардиографија, март 2014 | 0,5 |
| 8/4 | Студиски престој од еден месец, стипендија од Министерството за здравство на РМ, Клинички центар Љубљана, Оддел за ехокардиографија, Клиника за кардиологија, јуни 2016 | 0,5 |
| 9/1 | Член на организационен одбор на годишниот конгрес на Македонското здружение на кардиолози - 2006, 2010, 2014 и 2019 година | 4 |
| 9/2 | Член на организационен одбор на Симпозиум за акутен коронарен синдром на Македонското здружение на кардиолози со меѓународно учество, 2018 година | 1 |
| 9/3 | Член на Организациониот одбор на Симпозиум за базична ехокардиографија, Скопје, 2012 | 0,5 |
| 9/4 | Ревизија на 2019 ESC Guidelines on management of Dyslipidemia, како член на Македонското кардиолошко здружение | 1 |
| 9/5 | Награда за научни постигнувања од струкова организација Best Regional Presented Abstract Award - Gated SPECT myocardial scintigraphy in detection of post stress myocardial stunning in patients with coronary artery disease. 6 th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy | 3 |
| 9/6 | Награда за научни постигнувања од струкова организација Best Regional Presented Abstract Award - Is there a relationship between myocardial perfusion scintigraphy and carotid ultrasound findings in predictive model for coronary artery bypass patients? International Conference of Nuclear Cardiology, May 8-11, 2005, Lisbon, Portugal, ICNC7 | 3 |
| 9/7 | Член на Меѓународната асоцијација за срцеви истражувања | 0,3 |
| 9/8 | Член на Американската асоцијација за нуклеарна кардиологија | 0,3 |
| 9/9 | Член на Европското кардиолошко здружение | 0,3 |
| 9/10 | Член на Европската асоцијација за кардиоваскуларни визуелизациони техники | 0,3 |
| 9/11 | Член на Европската асоцијација за кардиоваскуларна превенција и рехабилитација | 0,3 |
| 9/12 | Амбасадор за ехокардиографија од Република Македонија од помладите лекари во Европската асоцијација за кардиоваскуларни визуелизациони техники - EACVI HIT 2014-2016 | 0,3 |
| 9/13 | Член на Европската асоцијација за срцева слабост | 0,3 |
| 9/14 | Член на Работната група за валвуларни срцеви заболувања во Европското кардиолошко здружение | 0,3 |
| | Вкупно | 16,9 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 195,68 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 281,4 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 9,5 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 16,9 |
| Вкупно | 503,48 |

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.
Проф. д-р Сашко Кедев с.р.
Проф. д-р Силвана Јованова с.р.
Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија, по деталната анализа на целокупната доставена и дополнително бараната документација, формалноправниот аспект на исполнувањето на критериумите за избор, увидот и валоризирањето на научноистражувачката, наставно-образовната и стручно-применувачката активност на кандидатите, како и личното долгогодишно познавање на кандидатите, го дава следниов предлог: насл. доц. д-р Јорго Костов се предлага за избор во звањето доцент во наставно-научните области интерна медицина и кардиологија, а н. сор. д-р Емилија Антова, асистент докторанд д-р Ирена Митевска, насл. вонр. проф д-р Магдалена Отљанска и асистент докторанд д-р Оливер Калпак не се предложени за избор.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, насл. доц. д-р Јорго Костов да биде избран во звањето доцент во наставно-научните области интерна медицина и кардиологија.

Членови на Рецензентската комисија

| | |
|--|------|
| Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска | с.р. |
| Проф. д-р Сашко Кедев | с.р. |
| Проф. д-р Силвана Јованова | с.р. |
| Проф. д-р Татјана Миленковиќ | с.р. |
| Проф. д-р Гоце Спасовски | с.р. |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ДЕТСКА ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.5.2019 година, за избор на 1 наставник во сите наставно-научните звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и детска хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2883/37, донесена на 25.6.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Миле Петровски, редовен професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Перо Петровски, редовен професор во пензија на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Игор Кафтанчиев, редовен 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 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и детска хирургија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Лазар Тодоровиќ.

Доц. д-р Лазар Тодоровиќ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Лазар Тодоровиќ е роден во Куманово, на 20.7.1967 год. Основно образование и гимназија завршил во Куманово со одличен успех. Медицински факултет завршил во Скопје во октомври 1991 год. со просек 8,00. На Универзитетската клиника за детска хирургија во Скопје, се вработил во 1995 год. Во 1998 год. го положил специјалистичкиот испит и се здобил со звањето специјалист по детска хирургија. Од 2010 година е шеф на Оддел за детска трауматологија. Од 2018 година е директор на ЈЗУ УК за детска хирургија.

Во 2004 година се запишал на постдипломски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, на насоката детска хирургија. Во 2009 година го одбранил магистерскиот труд на тема: „Третман на фрактури на дијафиза на тибията во детска возраст“ (со просечна оценка 9,3). По магистрирањето предава поднесок за изработка на докторска теза на тема „Проспективна лонгитудинална студија на резултатите од оперативниот третман на супракондиларните скршеници на хумерус во детска возраст“, која ја одбранил во 2014 год. и се здобил со научниот степен доктор на медицински науки.

Во јуни 1996 год. е избран за помлад асистент на Медицинскиот факултет по предметот хирургија. Во 1998 година е избран за асистент по предметот Хирургија. Во два наврата е реизбран во истото звање. Во моментот е доцент на Медицинскиот факултет, по предметот Хирургија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1087 од 3.11.2014 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 и 1099/15, 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.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатот д-р Лазар Тодоровиќ, доцент, изведува наставно-образовна дејност предавања на I циклус студии за студентите по општа медицина, стоматологија – предмет – Хирургија/детска хирургија, како

и здравствена клиничка практика. Кандидатот е ментор на четири специјализанти и едукатор на специјализанти од хируршките области и педијатрија при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет. Член е на комисији за оцена или одбрана на 3 докторски и 1 магистерски труд како и член на 3 комисији за одбрана на специјалистичка работа.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Лазар Тодоровиќ има објавено 2 труда во научни списанија во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 4 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународно уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку 3 земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува 2/3 од вкупниот број на членови, 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, 17 апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција 1 труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, 1 секциско предавање на научен/стручен собир и 1 апстракт објавен во зборник на национална конференција.

Учествува на повеќе конгреси во земјата и во регионот.

Доц. д-р Лазар Тодоровиќ учествувал како член во 1 научен проект.

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

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Лазар Тодоровиќ активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за детска хирургија како специјалист по детска хирургија.

Автор е на стручната монографија “Хирургија на повреден детски лакт”.

Учесник бил во клиничка студија во областа на медицинските науки и здравството "Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа".

Директор е на ЈЗУ Универзитетска клиника за детска хирургија – Скопје од февруари 2018 година.

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

Кандидат: ЛАЗАР МИОДРАГ ТОДОРОВИЌ
Институција: КАТЕДРА ЗА ХИРУРГИЈА, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ
Научна област: ХИРУРГИЈА - ДЕТСКА 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: 8,0 Просечниот успех на втор 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: клиничка медицина, поле: хирургија, подрачје: детска 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> | |
| 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: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: BASE, CAB Direct, CiteFactor, CNKI Scholar, CrossRef DOI, 5. Наслов на трудот: the kapandji technique od closed reduction using sommer-pins in the tretment of copleately dislocated fractures of the distal redius in children pubmed 6. Година на објава: 2018</p> | да |
| 3,2 | <p>1. Назив на научното списание: Sanamed 2. Назив на електронската база на списанија: Serbian citation index, Hinari, Google Scholar, Global Impact Factor... 3. Наслов на трудот: Evaluation of two surgical treatments of primary vesicoureteral reflux among children: A 15 years experience</p> | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 4. Година на објава: 2016 | |
| 3.3 | <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: 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: Retrospective comparative study primary of anterior hypospadias repar using Snodgrass and Mathieu methods</p> <p>4. Година на објава: 2015</p> | да |
| 3.4 | <p>1.Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупно членови-25; 9 од Македонија, 3 од Србија, 2 од Романија, 1 од Бугарија, 1 од Албанија, 1 од БиХ, 2 од Р. Српска БиХ, 1 од Црна Гора, 1 од САД, 1 од Германија, 1 од Словенија, 1 од Белорусија и 1 од Турција).</p> <p>3. Наслов на трудот: Repair of primary anterior hypospadias using snodgrass procedure</p> <p>4. Година на објава: 2015</p> | да |
| 3.5 | <p>1.Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупно членови-25; 9 од Македонија, 3 од Србија, 2 од Романија, 1 од Бугарија, 1 од Албанија, 1 од БиХ, 2 од Р. Српска БиХ, 1 од Црна Гора, 1 од САД, 1 од Германија, 1 од Словенија, 1 од Белорусија и 1 од Турција).</p> <p>3. Наслов на трудот: Minimal ivasive surgical treatment of radial head and neck fractures in children with ESIO (elastic stable intramedullary osteosynthesis) our early relults</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 3.11.2014 - 1087 | да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Миле Петровски с.р.
 Проф. д-р Перо Петровски с.р.
 Проф. д-р Игор Кафтанциев с.р.

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

Кандидат: Лазар Миодраг Тодоровиќ

Институција: Медицински факултет – Скопје
Катедра за хирургија

Научна област: хирургија и детска хирургија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|--------------|
| 1. | Одржување на предавања по предмет Хирургија за студентите по општа медицина (43 x 0,04) | 1,72 |
| 2. | Ментор на специјалистичка работа | 4 |
| 3. | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (608 x 0,06) | 36.48 |
| 4. | Едукатор на здравствена едукација (96 x 40 x 0,08) | 307.2 |
| 5. | Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд | 0.7 |
| 6. | Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд | 0,3 |
| 7. | Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа | 0,2 |
| 8. | Ментор на дипломска работа 3*0.2 | 0.6 |
| 9. | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 2*0.1 | 0.2 |
| | Вкупно | 351.4 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|---|-------|
| 1. | Ментор на магистерски труд | 2 |
| 2. | Соработник во национални научни проекти | |
| 1. | Учесник во национален научен проект: “Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа,, | 3 |
| 3. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 3.1 | ”The Kapandji Technique of Closed Reduction Using Sommer-Pins in the Treatment of Completely Dislocated Fractures of the | 3 |

| | | |
|-----|---|-----|
| | Distal Radius in Children” Marjan Kamiloski, Lazar Todorovic , Shaban Memeti, Lazo Jovceski, Slavica Shuperliska, Zlatko Aleksovski. University Clinic of Paediatric Surgery, Faculty of Medicine, Ss. Cyril and Methodius, Open Accesss Macedonian Journal of Medical Sciences, February 11, 2018 | |
| 3.2 | ”Evaluation of two surgical treatment of primary vesicoureteral reflux among children:a 15 years experience” Memeti Shaban ^{1,2} , Petrovski Mile ¹ , Petrovski Pero ¹ , Simeonov Risto ¹ , Kamiloski Marjan ¹ , Todorovic Lazar ¹ , Ziberi Jetmir ¹ , Ristevski Toni ¹ , Lumani Njomza ¹ , Mihailova Mila ¹ , Ristovska Gordana ² . ¹ University Clinic for Pediatric Surgery, Faculty of Medicine-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University-Skopje, Republic of Macedonia ² Institute of public health of Republic of Macedonia, Skopje, Republic of Macedonia, SANAMED, 2016; 11(2):93-97, ISSN-1452-662X | 3 |
| 4. | Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународно уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку 3 земји, при што бројот на членови од една земја неможе да надминува 2/3 од вкупниот број на членови | |
| 4.1 | “Retrospective compaprative study primary of anterior hypospadias repar using Snodgrass and Mathieu methods,, Chadikovski V, Dimov A, Todorovic L , Simeonov R, Efremov Lj, Petrovski M, Acta momorphol.2015; vol. 12(2): 75-79 | 3 |
| 4.2 | “Repair of primary anterior hypospadias using Snodgrass procedure, Chadikovski V, Dimov A, Todorocik L , Simeonov R, Petrovski M, Physioacta Vol. 9-No2, 2015 | 3 |
| 4.3 | “Minimal invasive surgical treatment of radial head and neck fractures in children with ESIO(Elastic Stable Intramedullary Osteosynthesis) our early results,, Kamiloski ¹ M., Todorovic¹ L , Simeonov ¹ R.,Kamiloski ² V., Kasapinova ² K, Shuperliska ¹ S, ¹ University Clinic for Pediatric Surgery, Skopje, Macedonia, ² University Clinic for Surgical Diseases, St. Naum of Ohrid, Skopje, Macedonia,Physioacta, Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthripologists, Vol 11, No. 3, 2017 | 3 |
| 4.4 | “Soft-tissue infection in child after dog bite: A case report, Kaftandzieva A., ¹ , Todorovic L² ., Kaftandziev I ³ , Cekovska Z. ¹ , Physioacta, Vol. 11 – No. 1, 2017 | 3 |
| 5 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание | |
| 5.1 | “Doping attitudes and doping behaviour in Macedonian professional wrestler,, Kalach Ruzdija ¹ Seryozha Gontarev ¹ , Todorovic Lazar² Research in Physical Education, Sport and Health, Internacional Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, 1/2018 | 2.4 |
| 6. | Апстракт објавени во зборник на конференција-меѓународна | |

| | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Multidisciplinary surgical approach in extensive trauma injury of upper extremity-case report Lazar Todorovic , Ilir Hasani, Anila Racaj, Marjan Kamiloski, Slavica Shuperliska, Anila Racaj, Zlatko Aleksovski University clinic of pediatric surgery, Skopje University clinic of traumatology, Skopje, R. Macedonia 2 nd Annual Albanian congress of trauma and emergency surgery, November 2018 | 1 |
| 6.2 | Minimally invasive surgical treatment of fractures of the neck and head of the radius with ESIN method Marjan Kamiloski, Lazar Todorovic , Simon Trpeski, Jetmir Ziberi, Lazo Jovceski, Slavica Shuperliska, Anila Racaj, Zlatko Aleksovski University clinic of pediatric surgery, Skopje University clinic of traumatology, Skopje, R. Macedonia 2 nd Annual Albanian congress of trauma and emergency surgery November 2018 | 1 |
| 6.3 | Минимално инвазивен хируршки пристап во третман на фрактури на долги коски кај деца, Л. Тодоровиќ , М. Камилоски, Р. Симеонов, Л. Јовчески, С. Шуперлиска, Н. Цоклеска, А. Рацај, З. Алексовски, 4-ти конгрес на МАДОТ, Охрид, април 2018 | 1 |
| 6.4 | Minimalno invazivni hirurski tretman fraktura glave I vrata radiusa ESIN metodom u decijem uzrastu Kamiloski M., Todorovic L. , Simeonov R., Petrovski P., Shuperliska S., Aleksovski Z. Univerzitetska klinika za decju hirurgiju, Medicinski fakultet-Skopje, Peti kongres srpske traumatoloske asosijacije sa Megunarodnim ucescem STA 2017 | 1 |
| 6.5 | Percutaneous internal inguinal ring suturing in female children-initial experience, Simeonov R., Petrovski M., Kamiloski M., Todorovic L. , Memeti Sh., Cvetanovska V., Shuperliska S., Taleva B., Risteski T., University Clinic of Pediatric Surgery, Skopje, Republic of Macedonia, International symposium for pediatric surgery, September 2015, Berovo, Makedonski medicinski pregled | 1 |
| 6.6 | 25 years experience of the treatment of the long bones fracture with ESIO method, Petrovski P., Petrovski M., Todorovic L. University Clinic of Pediatric Surgery, Skopje, Republic of Macedonia, International symposium for pediatric surgery, September 2015, Berovo, Makedonski medicinski pregled | 1 |
| 6.7 | Treatment of displaced distal radial fractures with Kapandji technique in pediatric age, Todorovic L. , Kamiloski M., Petrovski P., Simeonov R., Memeti Sh. Racaj A., Aleksovski Z. University clinic of pediatric surgery Skopje, R. Macedonia 1 st Slovenian congress of pediatric surgery, November 2017 | 1 |
| 6.8 | Correction of congenital ear deformities – our experience, Biljana Andonovska, Lazar Todorovic , Mile Petrovski, Rozeta Sokolova, Lazo Jovceski, Toni Risteski, Anila Racaj, Biljana Taleva, Njomza Ljumani, University clinic for pediatric surgery, Skopje, Macedonia, | 1 |
| 6.9 | Corecton of congenital ear deformities – our experience, Biljana Andonovska, Lazar Todorovic , Mile Petrovski, Rozeta Sokolova, Lazo Jovceski, Toni Risteski, Anila Racaj, Biljana Taleva, Njomza Ljumani, University Clinic for Pediatric Surgery, | 1 |

| | | |
|------|---|-----|
| | Skopje, Macedonia, 8 th Croatian congress of pediatric surgery, Vodice, 3-6 October 2018 | |
| 6.10 | Treatment of unstable forearm fractures with elastic intramedullary osteosynthesis in children Todorovic L. , Kamiloski M., Memeti Sh., Sokolova R., Lumani Nj., Racaj A. University clinic of pediatric surgery, Skopje, R. Macedonia, XXIII Takim Profesional mjekesor, Stuga 2018 | 1 |
| 6.11 | Минимално инвазивни хируршки третман на фрактури на глава и врат на радиус со ЕСИН метода во детска возраст , Тодоровиќ Л. , Камилоски М., Чадиќовски В., Шуперлиска С., Рацај А., Алексовски З., Љумани Њ Универзитетска клиника за детска хирургија, Медицински факултет , Скопје , XXII Takim professional mjekesor, Stuge, 2017 | 1 |
| 6.12 | Третман на супракондиларните фрактури на хумерус во детска возраст, Тодоровиќ Л. , Петровски П., Камилоски М., Симеонов Р., Мемети Ш., Зибири Ј., Љумани Њ., Петровски М., Клиника за Детска хирургија, Скопје , ТАКИМ PROFESIONAL МЈЕКЕСОР, Struga 2015 | 1 |
| 6.13 | Laparoscopic hernioplasty in female children-initial experience, Симеонов Р., Петровски М., Камилоски М, Тодоровиќ Л. , Мемети Ш., Цветановска В., Шуперлиска С., Талева Б., Ристески Т., Клиника за Детска хирургија, Скопје ТАКИМ PROFESIONAL МЈЕКЕСОР, Struga 2015 | 1 |
| 6.14 | Vascular malformation of the ileum in a child with hematochezia-a case report, Petrovski P., Naunova V., Todorovic L. , Kamiloski M., Simeonov R., Petrovski M., University Clinic of Pediatric surgery, Medical faculty, Skopje, R. Macedonia, IV-ti Nacionalen kongres po detska hirugia, Plovdiv 2016 | 1 |
| 6.15 | Minimally invasive treatment of proximal radius fractures in children, Todorovic L. , Kamiloski M., Petrovski M., Petrovski P., Simeonov R., Memeti Sh., Shuperliska S., Ljumani n. University Clinic of Pediatric surgery, Medical faculty, Skopje, R. Macedonia, IV-ti Nacionalen kongres po detska hirugia, Plovdiv 2016 | 1 |
| 6.16 | Severe upper extremity injury of nine year old child-a case report, Todorovic Lazar¹ , Gramatnikovski N ¹ ., Kamiloski M ¹ , Simeonov R ¹ ., Shuperliska S ¹ ., Cokleska N. ¹ , Racaj A ¹ ., Aleksovski Z ¹ ., ¹ University Clinic of Pediatric surgery, Skopje, R. Macedonia, ² University Clinic of Thoracic and Vascular surgery, Skopje, R. Macedonia 4 th Congress of Pediatric surgeons of Serbia, April 2018 | 1 |
| 6.17 | Минимално инвазивен хируршки пристап во третман на фрактури на долги коски кај деца, Л. Тодоровиќ , М. Камилоски, Р. Симеонов, Л. Јовчески, С. Шуперлиска, Н. Цоклеска, А. Рацај, З. Алексовски 4-ти конгрес на МАДОТ, Охрид Април 2018 | 1 |
| 7. | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир | |
| 7.1 | Treatment of choice-ESIN of tibial fractures gained during sport injuries, Todorovic Lazar , Simeonov Risto, Kamiloski Marjan, Kalac Ruzdija, Seryozda Gontarev, Shuperliska Slavica, Cokleska Natalija, Cilevska Sandra | 1.2 |

| | | |
|-----------|--|-------------|
| 8. | Секциско предавање на научен/стручен собир | |
| 8.1 | Минимално инвазивен хирушки пристап во третманот на фрактурите на долги коски кај деца, редовен состанок на Здружение на хирурзи на РМ, 30.10.2015 година | 1 |
| 9. | Апстракт објавен во зборник на конференции - национална | |
| 9.1 | Congenital hydronephrosis: overdiagnosis and overtreatment, Petrovski M., Simeonov R., Todorovikj L. , Chadikovski V., Memeti Sh., Risteski T., Cvetanovska V., University Clinic of Pediatric Surgery, Medical Faculty, University of SS. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia, MMP, Skopje 16-17 April, 2016 | 0.5 |
| | Вкупно | 45.1 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|---|-----------|
| 1. | Книга од стручна област - автор | |
| 1.1 | „Хирургија на повредениот детски лакт” Издавач: Универзитетска Клиника за детска хирургија-Скопје 2016. | 8 |
| 2. | Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода | |
| 2.1 | Екстрафокална ESIN-метода (elastic stable intramedullary nailing) во третманот на фрактури на хумерус на ниво на анатомски и хирушки врат во детска возраст. | 4 |
| 2.2 | Екстрафокална ESIN-метода (elastic stable intramedullary nailing) во третманот на фрактури на дијафиза на хумерус на во детска возраст | 4 |
| 2.3 | Екстрафокална ESIN-метода (elastic stable intramedullary nailing) во третманот на супракодиларни фрактури на хумерус во детска возраст со антерограден пристап | 4 |
| 2.4 | Метода на користење на PRF (platelet rich fibrin) во третманот на повреди кај деца | 4 |
| 2.5 | VAC system во третман на повреди кај деца | 4 |
| 4. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2 |
| | Вкупно | 30 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|---|-------|
| 1. | Раководител на внатрешна организациона едница | |
| 1.1 | Раководител на одделот за детска трауматологија на Клиника за детска хирургија. | 1 |

| | | |
|------------|---|-----|
| 2. | Декан/директор | |
| 2.1 | Назначен за директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за детска хирургија број на решение: 11-2618 | 6 |
| 3. | Член на комисији за избор во звања | 0.6 |
| | Вкупно | 7.6 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 351,4 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 45,1 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 30 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 7,6 |
| Вкупно | 434,1 |

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Миле Петровски с.р.
 Проф. д-р Перо Петровски с.р.
 Проф. д-р Игор Кафтанџиев с.р

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Лазар Тодоровиќ, да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: хирургија и детска хирургија.

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Миле Петровски с.р.
Проф. д-р Перо Петровски с.р.
Проф. д-р Игор Кафтанчиев с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 1 НАСТАВНИК 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 Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.5.2019 - за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2883/36, донесена на 25.6.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Горѓе Џокиќ редовен професор на Катедрата за хирургија при Медицински факултет во Скопје, д-р Смиља Туцарова Ѓоргова, редовен професор на Катедрата за хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Славчо Стојменски, редовен 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 наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија, во предвидениот рок се пријави д-р Елизабета Жоговска, доцент.

Доц. д-р Елизабета Жоговска

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Елизабета Жоговска е родена во Скопје, на 18.10.1966 год. Основно образование и гимназија завршила во Скопје со одличен успех. Медицински факултет завршила во Белград во март 1992 год. со просек 9,14. На Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје се вработила во март 1994 год. По дипломирањето се запишала на постдипломски студии во Скопје, на насоката општа хирургија. На 23.6.1999 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Избор на оперативен метод во раното хируршко лекување на spina bifida aperta“ (со просечна оценка 9,00). По магистрирањето предава поднесок за изработка на докторска теза на тема „Вредности на реконструктивните методи во исходот од лекувањето на дисрафичните аномалии на рбетниот столб“, која ја одбрала на 25. 9.2009 год., пред Комисија во состав: проф. д-р Илија Панговски, проф. д-р Илија Џонов, проф. д-р Марија Кутурец, проф. д-р Трајанка Трајковска и проф. д-р. Горѓе Џокиќ (ментор), и се здобила со научниот степен доктор на медицински науки. Во април 1998 год. го положила специјалистичкиот испит и се здобила со звањето специјалист по општа хирургија. Во октомври 1998 год. се здобила со правото да започне супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија, која ја завршила во септември 2000 година и се здобила со звањето супспецијалист по пластична и реконструктивна хирургија. Во јуни 1995 год. е избрана за помлад асистент на Медицинскиот факултет по предметот Хирургија. Во април 1998 година е избрана за асистент по предметот Хирургија. Во два наврата е реизбрана во истото звање. Во моментот е доцент на Медицинскиот факултет, по предметот Хирургија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1087 од 3.11.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 938/08, 1002/11 и 1099/15, 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 Медицинскиот факултет, кандидатката д-р Елизабета Жоговска, доцент, изведува наставно-образовна дејност-предавања на прв циклус студии за студентите по општа медицина, стоматологија на предметите – Хирургија/Пластична хирургија, како и Здравствена клиничка практика. Кандидатката е ментор на три специјализанти и едукатор на специјализанти од хируршките области при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет. Член била на комисији за оцена или одбрана на 3 докторски и 2 магистерски труд, како и член на 3 комисији за одбрана на специјалистичка работа.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елизабета Жоговска има објавено вкупно 13 научни трудови од областа на пластичната хирургија во меѓународни научни списанија и 8 трудови во зборници од научни собири.

Учесува на повеќе конгреси во земјата и во регионот.

Д-р Елизабета Жоговска учествувала како член во 4 научни проекти.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елизабета Жоговска 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 во Љубљана, Словенија, во времетраење од еден месец.

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

Учесник била во клиничка студија во областа на медицинските науки и здравство „Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа“

Член била на конкурсна комисија за упис на студенти на 5 комисији за избор во звања.

Раководител е на внатрешна организациона единица (раководител на одделот за конгенитални аномалии при Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија)

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Елизабета Жоговска, во учебната 2017/2018 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: ЕЛИЗАБЕТА МИРКО ЖОГОВСКА
Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Научна област: ХИРУРГИЈА - 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: 9,14 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,00</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 пет научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: https://www.mjms.mk</p> <p>3. Наслов на трудот: Liposuction Assisted Lipoma Removal-Option or Alternative?</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | 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> | |
| 3.2.1 | <p>1. Назив на научното списание: MACEDONIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 членови, 10 земји , 12ца од Македонија, 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 multiple perioperative renal transplant complications.Case report</p> <p>4.Година на објава:2016</p> | |
| 3.2.2 | <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: Tissue expansion reconstruction of the scalp with secondary cutis verticis gyrate.</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> | ДА |
| 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 Doppler comparative measurements in the reconstruction of limbs with flaps and grafts.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 3.2.4 | 1. Назив на научното списание: MACEDONIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 членови, 10 земји, 12ца од Македонија, останати земји:САД (2), Хрватска (1), Франција (1), Србија (3), Австрија (2), Бугарија (2), Словенија (1), Полска (1), Германија (2) 3.Наслов на трудот: .Circonsript subcutaneous aeteriovenous malformation of the head. 4. Година на објава: 2017 | |
| 3.5 | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Halth care challenges of the 21th century-abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: 2 nd international scientific conference of the faculty of medical science 3. Имиња на земјите: САД,Швајцарија,Албанија,Австрија,Србија 4. Наслов на трудот: Surgical treatment of malignant melanoma 5. Година на објава: 2017 | ДА |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 3.11.2014, 1087 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Горѓе Џокиќ с.р.
2. Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова с.р.
3. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.

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

Кандидат: Елизабета Мирко Жоговска

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 предавања по предмет Хирургија - медицински и стоматолошки студии прв циклус на студии (45 x 0,04) | 1,8 |
| 2. | Ментор на специјалистичка работа 3 | 3 |
| 3. | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (484 x 0,06) | 29,04 |
| 4. | Едукатор на здравствена едукација (152 x 40 x 0,08) | 486,4 |
| 5. | Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд (3 x 0,7) | 2,1 |
| 6. | Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (2 x 0,3) | 0,6 |
| 7. | Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (3 x 0,2) | 0,6 |
| | Вкупно | 523,54 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|--|-------|
| 1. | Соработник во национални научни проекти | |
| 1. | Учесник во национален научен проект: Црквите од 19 век како дел од туристичката понуда на град Скопје - „Црквите од XIX век од околината на Скопје“ | 3 |
| 2. | Учесник во национален научен проект: Заедно до побезбедни училишта - „Како до побезбедни училишта –проект за намалување на насилството во училиштата“ | 3 |
| 3. | Учесник во национален научен проект: Концептот на социјалното претприемништво поблиску до граѓанскиот сектор - „Прирачник како од НВО до социјално претпријатие“ | 3 |

| | | |
|----|--|---|
| 4. | Учесник во национален научен проект: По стапките на Дичо Зограф во Скопско - „По стапките на Дичо Зограф во Скопско“ | 3 |
| 2. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | |
| 1. | Margarita Peneva, Elizabeta Zjogovska , Sasho Dohchev, Sotir Stavridis, Aleksandar Josifiv, Marija Jovanovski-Srceva, Josif Janchulev, Jelka Masin Spasovska, Goce Spasovski. Successful kidney transplantation in patient with multiple perioperative renal transplant complication. Case report. Macedonian academy of science and arts. Section of medical science, XXXVII 2-3, 2016 | 3 |
| 2. | Јовановски-Срцева М, кузмановска Б, Карталов А, Мојсова М, Долева Р, Џиковски И, Кондов Б, Спиоровски З, Чепреганова Чанговска Т, Кузмаоновски И, Тановска Н, Чоланчевски Р, Јанкуловски Н, Андоновска Б, Мирчевска Е , Кондов Г, Мирчевски В Тимектомија кај мијастенија гравис, анестезиолошки импликации-ретроспективна анализа. Epilepsy and Neurology, Year 15/16; 47/48 ;27-33 | 3 |
| 3. | Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska , Aleksandar Chaparoski, Venko Filipce, Ljulzim Agai, Blagoj Shuntov, Mirko Michel Mirchevski and Marija Jovanovska Srceva. Carpenter syndrome-case report and treatment. Мак Мед Преглед 2016; 70(2):100-104 | 3 |
| 4. | Noveski Lazo, Mirchevska E , Dzonov B. Tissue expansion reconstruction of the scalp with secondary cutis verticis gyrata. Acta morphol. 2016; Vol.13(1):25-28 | 4 |
| 5. | Igor Peev, Zhogovska –Mirchevska E. , Spasevska L. Liposuction-Assisted Lipectomy. Acta morphol. 2016; 13(2):26-30 | 4 |
| 6. | E.Zogovska-Mirchevska , Vl. Mirchevski, I. Peev, L. Noveski, B. Dzonov, S. Gjorgova Tudzarova, M. Peneva, R. Tolevska a Dzoleva, M. Srceva Jovanovski. V. Ginovskiet .Surgical treatment of scalp skin cancer with endocranial invasion. Acta Orthopeda et Traumatologica Macedonica, 2016; 8:28-31 | 3 |
| 7. | Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska , Aleksandar Chaparoski, Milenko Kostov, Michun Micunovic, Jasna Bushinoska, Marija Srceva, Mirko Michel Mirchevski and Blagoj Shuntov. Dandy Walker and extreme macrocephaly caused by enormous occipital encephalocele. Мак Мед Преглед 2016; 70(3):164-168 | 3 |
| 8. | Dzoleva-Tolevska Roza, Poposka Anastasika, Samardziski Milan, Georgieva Daniela, Bozinovski Zoran, Nanceva Jasminka, Georgiev Antonio, Gjosev Stojan, Mirchevska Elizabeta . Usage of different types of anesthesia in orthopedic patients treated with day case surgery. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences ISSN: 1857-8128 Vol.5:134-139, 2016. | 3 |

| | | |
|-----------|--|---|
| 9. | Boro Dzonov, Lazo Noveski, Suzana Nikolovska and Elizabeta Zhogovska . Doppler comparative measurements in the reconstruction of limbs with flaps and grafts. <i>Мак Мед Преглед</i> 2017;71(1):56-63 | 3 |
| 10. | Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska , Aleksandar Chaparoski, Venko Filipce, Milenko Kostov, Mirko Michel Mirchevski. Circonscrip subcutaneous aeteriovenous malformation of the head. <i>Macedonian academy of science and arts. Section of medical science</i> , XXXVIII 1, 2017 | 3 |
| 11. | Igor Peev, Liljana Spasevska, Elizabeta Mirchevska , Smilja Tudzarova- Gjorgova. Liposuction assisted lipoma removals- Option or Alternative? <i>Open Access Macedon J Med Sci.</i> 2017; 5(6):766-770 (5x60%) | 3 |
| 12. | Lazo Noveski, Vladimir Ginoski, Boro Dzonov, Elizabeta Zogovska Mircevska . Case report of feminizing genital reconstruction in female with congenital adrenal hyperplasia. <i>Мак Мед Преглед</i> 2017;71(2):131-135 | 3 |
| 13. | Noveski Lazo, Matveeva N, Mirchevska E , Dzonov B, Zhivadinevic J, Ginoski V. Survival and prognosis of patients with cutaneous melanoma on extremities. <i>JMS</i> 2018;1(1):38-45 | 3 |
| 3. | Секциско предавање на научен/стручен собир | |
| 1. | МАПРЕХ стручен собир, пролет 2016: Предавање: <i>Vulnus morsum faciei et corporis – cani lupus.</i> | 1 |
| 4. | Апстракти објавени во зборник на конференција | |
| 1. | 2015, XIX Конгрес на лекарите на РМ со меѓународно учество <ul style="list-style-type: none"> - Пенева М., Ѓорѓеска А., Жоговска Е., Пеев И., Тудзарова С., Џокиќ Ѓ. Примарна реконструкција на носот по ексцизија на малигноми - I. Peev, J. Gjorgievska, S. Tudzarova, E. Mirchevska, S. Pejnova. 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. Pejnova. Fat Graft transfer –filling, restoring and revitalizing | 4 |
| 2. | 2016, Congress of Physical therapist of the Republic of Macedonia with international participation. Noveski L. Mircevska B. Dzonov B. Ginoski V. Management of postburns sequels | 2 |
| 3. | 2016, VII Balkan Congress of Sports Traumatology, Knee Surgery. Dzoleva-Tolevska R, Samardziski M., Georgieva D., Jovanovski-Srceva M., Mirchevska E. Carpal Tunnel syndrome-open vs endoscopic release | 1 |
| 4. | 2017, 2th International Scientific conference of the faculty of medical sciences, Тетово | 2 |

| | | |
|----|---|-----------|
| | - Ermira Hamzai, Elizabeta Zhogovska , Igor Peev et al. Surgical treatment of malignant melanoma. - Igor Peev, Ermira Hamzai, Elizabeta Zhogovska et al. Otoplasty | |
| 5. | 2018, IV Конгрес дечјих хирурга Србије. Dzoleva –Tolevska R. R, Samardziski M., „Jovanovski-Srceva M., Gjosev S., Mirchevska E. , Georgiev A. OSGOOD-SHLATER DISEASE | 1 |
| | Вкупно | 64 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|---|------------|
| 1. | Стручна монографија Хируршки аспекти во лекувањето на периферните нерви група автори: Цонов Б., Жоговска-Мирчевска Е. , Мирчевски В., Гиноски В., Новески Л. | 4,8 |
| 2. | Учесник во клиничка студија во областа на медицинските науки и здравство на „Компаративна анализа на предоперативна и постоперативна дијагноза кај меланом на кожа“ | 1 |
| 3. | Раководител на Одделот за конгенитални аномалии при Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија | 1 |
| | Вкупно | 6,8 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Реден број | Назив на активност: | Поени |
|------------|--|----------|
| 1. | Студиски престои во странство до 3 месеци: Универзитетски медицински центар Љубљана, 29.09-23.10.2015 | 0,5 |
| 2. | Член на конкурсна комисија за упис на студенти | 0,5 |
| 3. | Член на комисија за избор во звања (на 5 кандидати) | 1 |
| | Вкупно | 2 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 523,54 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 64 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 6,8 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 2 |
| Вкупно | 596,34 |

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Горѓе Џокиќ с.р.
2. Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова с.р.
3. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц.д-р Елизабета Жоговска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Елизабета Жоговска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области: хирургија и пластична хирургија.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ с.р.
2. Проф. д-р Смиља Туцарова Ѓоргова с.р.
3. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.5.2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и трауматологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-2883/35, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Игор Кафтанчиев, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Славчо Стојменски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Никола Јанкуловски, 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 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: хирургија и трауматологија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Симон Трпески.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Симон Трпески е роден 5.5.1975 година во Тетово. Основно и гимназиско образование завршил во Тетово. Медицински факултет завршил на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во јули 1999 година, со просек 8,96. За време на студиите бил активен во работата на студентската организација при факултетот, при што како студент бил на меѓународна размена во Словенија и учествувал на конгреси во Мајами, Амстердам и Охрид.

По завршувањето на факултетот започнал со волонтирање на Клиниката за трауматологија, каде што е вработен од февруари 2001 година. Специјализација по општа хирургија започнал во 2001 година на Медицинскиот факултет во Скопје, а ја завршил во декември 2005 година пред Комисија во состав: проф д-р Ј.Угриновски, проф.д-р Арсовски и проф.д-р Велковски. Во 2003 година станува супспецијалист по трауматологија.

На 7.6.2011 година успешно го одбранува својот магистерски труд на тема: „Влијание на општата здравствена состојба на третманот и преживувањето кај геријатриски пациенти со скршеници на проксимален крај на фемурот“ и се стекнал со академскиот назив магистер на медицински науки.

На 3.1.2014 година успешно ја одбрал својата докторска дисертација на тема: „Алгоритам за третман на скршениците на проксималниот крај на бутната коска кај возрастни пациенти над 65 години“ и се стекнал со академскиот назив доктор на медицински науки.

Бил на стручно усовршување во медицински центри во Виена, Грац, Малта, Барселона, Берлин, Истанбул, Љубљана, Белград, Загреб, Софија, Нирнберг и Лондон. Има учествувало на конгреси како автор и коавтор на повеќе од триесет трудови од областа на трауматологијата. Има објавено 10 трудови во домашни и странски списанија.

Во 2010 година бил на едномесечен престој на Клиниката за трауматологија во Загреб. Бил на тримесечен престој на Клиниката за трауматологија во Нирнберг (Германија) на Одделот за спинална хирургија.

Член е на: МАДОТ (македонска асоцијација на ортопеди и трауматолози), АО Траума, АО спине (Меѓународна организација на спинални хирурзи), Спинал експерт група, Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво. Претседател е на МАДОТ од 2018 година.

Помлад асистент на Катедарата хирургија е од 2004 година, а асистент на Катедрата хирургија од 2010 година. Во моментот доцент.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од објавениот Билтен бр. 411 од 5.11.2018 година до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за избор.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Симон Трпески изведува настава на првиот циклус студии на студиската програма по Општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот бил вклучен во одржувањето на практичната настава (вежби) и клиничката практика по предметот Хирургија за студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Покрај тоа, бил ментор на тројца специјализанти и едукатор на 19 специјализанти.

Научноистражувачка дејност

Од изборот во звањето доцент, д-р Симон Трпески има објавено вкупно 40 научни трудови од областа на хирургијата и трауматологијата, од кои 10 труда во меѓународни научни списанија и 30 труда во зборници од научни собири.

Врши стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес.

Кандидатот д-р Симон Трпески остварил експертски активности со учество во комисија назначена од Министерството за здравство на Р.С.М.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес.

Претседател е на МАДОТ (Македонска асоцијација на ортопеди и трауматолози)

Добитник е на благодарница од Лекарската комора на Македонија.

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

Кандидат: Симон Чедомир Трпески

Институција: ЈЗУ ТОАРИЛУЦ-Клиника за трауматологија, УКИМ, Медицински факултет, Скопје

Научна област: хирургија и трауматологија

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,96 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: клиничка медицина , поле хирургија , подрачје: трауматологија | ДА |
| 3 | Објавени најмалку пет 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: Global Journal for research analysis 2. Назив на електронската база на списанија: https://www.worldwidejournals.com/global-journal-for-research-analysis-GJRA/ 3. Наслов на трудот: Supplementation with vitamin D3 influence better outcome in surgically treated hip fractures 4. Година на објава: 2015 | 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: ELSEVIER, Injury 2. Меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: Fate of the syndesmotic screw-search for a prudent solution 4. Година на објава: 2015</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: SYLWAN 2. Меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: The perceived stress in patients and medical staff in traumatology 4. Година на објава: 2015</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 Academy of Science and Art 2. Меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: Continuos femoral nerve block versus fascia iliaca compartment block as postoperative analgesia in patients with hip fracture 4. Година на објава: 2014</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: Macedonian Academy of Science and Art 2. Меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: Pesronality typology in patients with traumatic limb fractures 4. Година на објава: 2018</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 3.5 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: 4th Congress of MAOT with international participation-abstract book 2. Назив на меѓународниот собир: 4th Congress of MAOT with international participation 3. Имиња на земјите: Бугарија, Турција, Велика Британија, Шпанија, Хрватска, Србија 4. Наслов на трудот: Предности на оперативен третман на проксимален фемур кај геријатриски пациенти во први 24 часа по повреда 5. Година на објава: 2018 | ДА |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 3.11.2014, 1087 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Игор Кафтанџиев с.р.
2. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.
3. Проф. д-р Никола Јанкуловски с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Симон Чедомир Трпески

Институција: ЈЗУ ТОАРИЛУЦ, Клиника за трауматологија, УКИМ, Медицински факултет, Скопје

Научна област: хирургија и трауматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. бр. | Назив на активности | Поени |
|----------|---|-------|
| 1. | Одржување на настава од прв циклус студии(18*0.04) | 0.72 |
| 2. | Одржување на менторска настава на здравствена клиничка пракса (1644*0.06) | 98.64 |

| 3 | Ментор на здравствена едукација | |
|-----|--|-----|
| 3.1 | Ментор на здравствена едукација на д-р Радмила Мила Михајлова (Трауматологија) започната од 1.9.2015 година, тековно(30*15*8*0,08) | 288 |
| 3.2 | Ментор на здравствена едукација на д-р Антонио Андоновски (Трауматологија) започната од 1.9.2016 година, тековно (30*15*6*0,08) | 216 |
| 3.3 | Ментор на здравствена едукација на д-р Дарко Кутаноски (Општа хирургија) започната од 1.3.2019 година, тековно(30*15*1*0,08) | 36 |

| 4 | Едукатор на здравствена едукација | |
|-----|---|------|
| 4.1 | Едукатор на д-р Томислав Јовановски, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.2 | Едукатор на д-р Томислав Моистров, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.3 | Едукатор на д-р Иван Саздовски, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.4 | Едукатор на д-р Борче Коцевски, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.5 | Едукатор на д-р Дарко Кутаноски, 4 месеци (30*16*0,08) | 38,4 |
| 4.6 | Едукатор на д-р Михаил Таушанов, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |

| | | |
|------|---|-------|
| 4.7 | Едукатор на д-р Лабинот Бектеши, 17 месеци, тековно (30*68*0,08) | 163,2 |
| 4.8 | Едукатор на д-р Катерина Петровска, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.9 | Едукатор на д-р Нина Апостоловска, 2 месеца (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.10 | Едукатор на д-р Билјана Талева, 6 месеци (30*24*0,08) | 57,6 |
| 4.11 | Едукатор на д-р Тони Балџиев, 6 месеци (30*24*0,08) | 57,6 |
| 4.12 | Едукатор на д-р Агрон Зуфери, 6 месеци (30*24*0,08) | 57,6 |
| 4.13 | Едукатор на д-р Александар Танев, 6 месеци (30*24*0,08) | 57,6 |
| 4.14 | Едукатор на д-р Биљана Цветановска Илиевска, 17 месеци (30*68*0,08) | 163,2 |
| 4.15 | Едукатор на д-р Петар Кочов, 6 месеци (30*24*0,08) | 57,6 |
| 4.16 | Едукатор на д-р Роланд Дука, 4 месеци (30*16*0,08) | 38,4 |
| 4.17 | Едукатор на д-р Антонио Андоновски, 12 месеци (30*48*0,08) | 115,2 |
| 4.18 | Едукатор на д-р Славица Маврушева, 2 месеци (30*8*0,08) | 1,92 |
| 4.19 | Едукатор на д-р. Бојан Будиќ, 5 месеци (30*20*0,08) | 48 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 5 | Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд | |
| 5.1 | Одлука за формирање на Комисија за рецензија на пишан труд “Имплементација и валидација на новата АО класификација на тораколумбални скршеници, процесот на донесување на одлуки за типот на скршеницата, за видот на третман и исходот од усогласување на одлуките за соодветен третман” д-р Љ.Николов. Реш.бр. 0905-2546/17, 30.5.2018 г. | 0,7 |

| | | |
|-----|---|----------------|
| 6 | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа | |
| 6.1 | Одделението за настава и студентски прашања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет-Скопје, потврдува дека доц. д-р Симон Трпески од Катедрата по хирургија, при Медицинскиот факултет во Скопје, во периодот од 23.12.2014 до денес, бил член на комисија за одбрана на дипломски трудови на 5 кандидати, на тригодишните стручни студии, архивски бр.14-2591/4, 31.5.2019 година (5*0,1) | 0,1 |
| 7 | Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа | |
| 7.1 | Решение за именување на член на комисија за полагање на специјалистички испит по специјалноста ТРАУМАТОЛОГИЈА. Д-р Валентин Вејсели, Решение 0903-2887/7 | 0,2 |
| 8 | Член на комисија за оцена или одбрана на субспецијалистичка работа | |
| 8.1 | Стручната служба на Медицинскиот факултет во Скопје потврдува дека доц. д-р Симон Трпески бил член во 11 комисији за полагање на субспецијалистички испит по ТРАУМАТОЛОГИЈА во периодот од 23.12.2014 до 30.5.2019 Архивски бр. 1003-2561/1. 29.5.2017 (11*0.2) | 0,2 |
| | Вкупно | 1512,72 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред бр. | Назив на активноста | Поени |
|---------|--|-------|
| 1. | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во 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 | |
| 1.1 | Pop-Jordanova N., Trpeski S. , Kaftandzиеv i., Spasov M. The perceived stress in patients and medical staff in traumatology Sylwan, 159(3) | 4 |
| 1.2 | Kaftandzиеv I., Spasov M., Trpeski S. , Zafirova-Ivanovska B., Bakota B. Fate of syndesmotie screw-Search for a prudent solution Injury Int.J.Care Injured 46s(2015) S125-S129 | 3 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 2 | Труд кој 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 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 што ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 2.1 | Trpeski S. , Pop-Jordanova N., Kaftandziev I. Supplementation with Vitamin D3 influence better outcome in surgically treated hip fracture. Global journal for research analysis, ISSN No 2277-8160, vol 4, Issue 8, August 2015, импакт фактор 3.1218 | 9,5 |
| 3 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание | |
| 3.1 | Temelkovska Stevanovska M., Durnev V., Jovanovski-Srceva M., Mojsova-Mijovska M., Trpeski S. Continuous femoral nerve block versus fascia iliaca compartment block as postoperative analgesia in patients with hip fractures MANU XXXV2, 2014 | 1,8 |
| 3.2 | Trpeski S. , Pop-Jordanova N. Personality typology in patients with traumatic limb fractures MANU XXXIX 1, 2018 | 2,7 |
| 3.3 | Trpeski S. , Kaftandziev I., Arsovski O., Nikolov LJ., Hasani i., Donevski I., Mihajlova R.M. Treatment of displaced calcaneal fractures Acta orthopaedica et traumatologia, issue 8, 2016 | 1,8 |
| 3.4 | Hasani i., Samardziski M., Kaftandziev I, Stojmenski S., Trpeski S. , Nikolov Lj., Arsovski O., Kostov H., Dalipi R., Shiskova I., Emini S. Enhancement of posterior transpedicular construct with PMMA for single level metastatic tumour of the thoracolumbar spine with neurologic problems Acta orthopaedica et traumatologia, issue 7, декември 2014 | 1,8 |
| 3.5 | Stojmenski S., Trpeski S. , Kostov H., Arsovski O., Gavrilovski A., Hasani I. New approach to a thromboprophylaxis in traumatology and orthopedic surgery, based on ACCP recommendations 2008-2012 Acta orthopaedica et traumatologia, issue 7, декември 2014 | 1,8 |
| 4 | 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 3 земји | |

| | | |
|-----|--|---|
| 4.1 | Trpeski S. , Kaftandziev I., Stojmenski S., Hasani I., Nikolov Lj., Arsovski O., Merdzanovski i., Saveski A., Trajanovski A., Andonovski A., Mihajlova R.M. The effect of proper timing of hip fracture surgery in geriatric patients in the first 24 hours after the injury | 3 |
| 4.2 | 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) Hasani I., Trpeski S. , Kaftandziev I., Gramatnikovski N. Anterior approaches on the treatment of acetabular fractures 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) | 3 |
| 4.3 | Nikolov Lj., Spasov M., Hasani i., Arsovski O., Trpeski S. , Kaftandziev. Revision rate following surgery for lumbar spine stenosis 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) | 3 |
| 4.4 | Spasov M., Nikolov Lj., Arsovski O., Merdzanovski I., Hasani i., Trpeski S., Kaftandziev I. Functional results following ankle fracture with syndesmotic disruption | 3 |
| 4.5 | 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) Saveski A., Dalipi R., Todorova T., Trajanovski A., Gavrilovski A., Kaftandziev., Kamnar V., Bozinovski Z., Hasani I., Trpeski S. Surgical treatment of proximal femoral fractures 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) | 3 |
| 4.6 | Trajanovski A., Bozinovski Z., Kamnar V., Gavrilovski A., Trpeski S. , Saveski A., Dalipi R., Popovski N., Hasani I. Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experience 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) | 3 |

| | | |
|-----|--|-------------|
| 5 | Учесник во национален научен проект | Поени |
| 5.1 | Динамика на серумските нивоа на цитокините кај пациенти со фрактура на колкот Проф. д-р И.Кафтандчиев, проф.д-р С.Топузовска, проф.д-р Ицко Ѓорѓоски, проф.д-р С.Тошеска-Трајковска, ас.д-р М.Спасов, Борис Алексовски, доц.д-р С.Трпески, ас. д-р О.Арсовски, ас. д-р Љ. Николов, доц.д-р Х.Костов | 3 |
| 6 | Секциско предавање на научен/стручен собир | |
| 6.1 | Современ пристап кон болката и нејзиниот третман-одржани во период од октомври до ноември 2015 година, вкупно 5 работилници (5*1) | 5 |
| 7 | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| 7.1 | Trpeski S. The effect of proper timing of hip fracture surgery in geriatric patients in the first 24 hours after the injury 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) | 2 |
| | Вкупно | 54,4 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден бр | 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 | Осигурителната компанија САВА осигурувања потврдува дека доц. д-р. С.Трпески има извршено 20 вештачења за компанијата (20*1) | 20 |
| 1.2 | Комисија за етички прашања, 02-2396/2, 4.12.2017 | |
| | | 3 |
| 2 | Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - прв пат во државата воведена метода | |
| 2.1 | Интермедуларна фиксација на скршеници на проксимален фемур со интерлокирачки комплекс на блејд со компресивен шраф | 4 |
| 3 | Претседател на здружение поврзано со струката | |
| 3.1 | Претседател на Македонската асоцијација на ортопеди и трауматолози (МАДОТ) | 2 |
| 4 | Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир | |
| 4.1 | Член на научен одбор на 4 th Congress of MAOT with international participation (EFORT) | 0,5 |
| | Вкупно | 29,5 |

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. бр | Назив на активност | Поени |
|---------|---|-------|
| 1. | Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание | |
| 1.1 | Рецензент на медицинско научно списание “Medicus” со ISSN 1409-6366, UDC 61, за период од 2 години | 0,5 |
| 1.2 | Дел од уредувачки одбор на Acta Orthopaedica | 0,5 |
| 2. | Раководител на внатрешна организациона единица | |
| 2.1 | Раководител на оддел Б на Клиниката за трауматологија и раководител на секторот за спинални повреди | 3 |
| 3 | Учество во комитети и тела на државни и други органи | |

| | | |
|-----|--|----------|
| 3.1 | Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на додаток на мобилност во прв степен | 1 |
| 3.2 | Првостепена лекарска комисија за лекување во странство | 1 |
| 4 | Член на комисија за избор во звање | |
| 4.1 | Рецензентска комисија за избор на 2 наставника/бр 02-627/19, 23.2.2016 г. | 0,2 |
| 4.2 | Рецензентска комисија за избор на 21 асистенти по предметот Хирургија 02-5138/75, 15.11.2016 г. | 0,2 |
| 4.3 | Рецензентска комисија за избор на 8 научни работника по предметот Хирургија, 02-3158/84, 13.7.2015 | 0,2 |
| 4.4 | Рецензентска комисија за избор на 2 наставника по предметот Хирургија, 02-627/19, 23.2.2016 | 0,2 |
| 4.5 | Рецензентска комисија за 21 асистенти-докторанди по предметот Хирургија, 02-5138, 15.11.2016 | 0,2 |
| | Вкупно | 7 |

| | |
|--|----------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 1512,72 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 54,4 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 29,5 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 7 |
| ВКУПНО | 1603,62 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Игор Кафтанчиев с.р.
2. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.
3. Проф. д-р Никола Јанкуловски с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научно-образовната, научноистражувачката, стручно-применувачката дејност од поширок интерес на доц. д-р Симон Трпески

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата одлучи дека доц. д-р Симон Трпески 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 за да биде избран во звањето вондреден професор во наставно-научните области: хирургија и трауматологија.

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Симон Трпески да биде избран во звањето вондреден професор по предметите од наставно-научните области: хирургија и трауматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Игор Кафтанчиев с.р.**
- 2. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.**
- 3. Проф. д-р Никола Јанкуловски с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 1 ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА, ЕПИДЕМИОЛОГИЈА И ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.5.2019 година, за избор на 1 лице во сите научни звања по предметите од научните области епидемиологија, епидемиологија и здравствена статистика и информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02 – 2883/39, донесена на 25.6.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Билјана Таушанова, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Весна Велиќ Стефановска, редовен професор на Медицинскиот факултет и д-р Бети Зафирова Ивановска, редовен професор на Медицинскиот факултет.

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 по предметите од научните области епидемиологија, епидемиологија и здравствена статистика и информатика, во предвидениот рок се пријави виш научен соработник д-р Ирина Павловска.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката виш научен соработник д-р Ирина Павловска е родена на 30.7.1968 година, во Скопје. Средно образование завршила во СНУ „Никола Карев“, насока биотехнологија, со одличен успех, во Скопје, на 10.6.1987 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на општа медицина, 1994 година. Дипломирала на 5.7.1994 година, со просечен успех 9,1.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1996/97 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, област: епидемиологија. Студиите ги завршила 2000 година, со просечен успех 10,0. На 27.11.2002 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Епидемиолошко истражување на одредени карактеристики на белодробниот карцином“.

Докторска дисертација пријавила на 27.10.2005 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Епидемиолошкиот метод применет во истражувањето на улогата на одредени ризик-фактори во распространувањето на белодробниот и ларингеалниот карцином“ ја одбрала на 3.7.2009 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Никола Оровчанец, проф. д-р Драган Даниловски, проф. д-р Томе Стефановски, проф. д-р Билјана Таушанова и проф. д-р Илија Филипче. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област епидемиологија.

На 25.3.2010 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика во областа епидемиологија со биостатистика и информатика.

Во моментот е виш научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1086 од 15.10.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 665, 770, 845, 979, 1086, 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, Медицински факултет, кандидатката д-р Ирина Павловска изведува настава (теоретска и практична), на прв и втор циклус студии на студиските програми на Медицинскиот факултет, Стоматолошкиот факултет и на тригодишните стручни студии при Медицинскиот факултет.

Кандидатката била ментор на 2 дипломски и на 2 специјалистички труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 2 дипломски, 2 специјалистички и 2 магистерски труда.

Во периодот од последниот избор во звањето виш научен соработник, кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Медицинска статистика и информатика: тригодишни стручни студии“. Кандидатката е автор и технички уредник на 2 практикума од областа на медицинската биостатистика и информатика и учествувала во работилници од областа на превентивните и клинички гранки на медицинската наука.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ирина Павловска, од последниот избор во звањето виш научен соработник, има објавено вкупно 19 научни трудови од областа на базичната и клиничка медицина, од кои 6 научни труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 13 труда во зборници од научни собири.

Д-р Ирина Павловска учествувала во реализација на 3 научни проекти.

Кандидатката била ментор на 2 магистерски труда кои се одбранети.

Кандидатката е ментор на 3 кандидати од докторските студии на Медицинскиот факултет.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирина Павловска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика. Врши стручна рецензија на трудови за печатење по барање на Редакциски одбор на научните списанија Physioacta и Medicus, како и месечна стручна ревизија на лекарските извештаи за причина за смрт (ЛИПС), во рамки на соработка со Државниот завод за статистика на Република Македонија.

Автор е на универзитетски учебници и практикуми од областа на епидемиологијата, биостатистиката и медицинската информатика.

Кандидатката д-р Ирина Павловска остварила експертски активности во реализација на национални програми за: мониторинг на болничките инфекции како индикатор за квалитетот на здравствената заштита во Република Македонија; програма за испитување на појавата, спречувањето и сузбивањето на бруцелозата кај населението во Република Македонија; едукативни семинари по интервентна медицина, како и шифрирањето на основната причина за смрт и контрола на електронските записи за статистичко истражување на умрени лица, ДЕМ-2 обрасци во Државниот завод за статистика.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Салцбург, Австрија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисији и работни групи при Министерството за здравство и Лекарската комора на Република Македонија:

- Национален комитет за верификација и класификација на АФП/полиомиелитис случаи во Република Македонија;
- Општински одбор на Лекарската комора на Република Македонија- Центар 3, Скопје;
- Национална комисија за рана детекција и скрининг за рак на дојка и негово соодветно третирање;
- Здружение на епидемиолози на Република Македонија.

Во изборниот период, д-р Ирина Павловска учествува во изготвување и пријавување на 3 научни проекти на Медицинскиот факултет при УКИМ.

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

Кандидат: Ирина Крсџо Павловска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА, ЕПИДЕМИОЛОГИЈА, ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 1 | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,1 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, поле: клинички медицински науки и Јавно здравство, подрачје: медицински науки и здравство.</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>(I)</p> <p>1. Назив на научното списание: - Journal of Morphological Sciences [S.I.], V.1, n.2, p.76-82</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): - Вкупен број на членови - 31; - 12 - Македонија; 7 - Србија; 3 - Босна и Херцеговина; 2 - Црна Гора; 2 - САД; 1 - Хрватска; 1 - Украина; 1 - Ерменија; 1 - Бугарија; 1 - Полска.</p> <p>3. Наслов на трудот: - Transversal (Cross-sectional), study for representation of maxillary impacted canines in Macedonia. Liljana Stojanova, Pavlovska I, Taushanova B, Jankulovska M, Bihorac E.</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>(II)</p> <p>1. Назив на научното списание: - Medicus (2); p. 51-63.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):</p> | <p>ДА</p> <p>ДА</p> |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|---|
| | <p>- Вкупен број на членови - 25; - 5 - Македонија; 5 - Косово; 4 - САД; 3 - Албанија; 2 - Германија; 1 -Белгија; 1 - Бугарија; 1 – Црна Гора; 1 – Австрија; 1 – Турција; 1 – Израел.</p> <p>3. Наслов на трудот: - Dealing with stressful situations and other risk factors associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause. Taushanova Biljana, Pavlovska Irina, Bajrami Ljulzime, Petrovska Nadica.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> <p>(III)</p> <p>1. Назив на научното списание: - Physioacta; Vol 10-No3; page: 51-61.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): - Вкупен број на членови - 25; - 9 - Македонија; 3 - Србија; 2 – Босна и Херцеговина; 2 - Романија; 2 - Словенија; 2 - Германија; 1 – САД; 1 - Бугарија; 1 – Црна Гора; 1 – Белорусија; 1 – Турција.</p> <p>3. Наслов на трудот: - The meaning of auricular acupuncture infoimplant in alleviating symptoms resulting from degenerative changes in the cervical vertebrae and the aa. vertebralis syndrome. Tomova E, Maleska-Ivanovska V, Pavlovska I, Ivanovska Zafirova B.</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> <p>(IV)</p> <p>1. Назив на научното списание: - Physioacta; Vol 9-No2; page: 59-70.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): - Вкупен број на членови - 25; - 9 - Македонија; 3 - Србија; 2 – Босна и Херцеговина; 2 - Романија; 2 - Словенија; 2 - Германија; 1 – САД; 1 - Бугарија; 1 – Црна Гора; 1 – Белорусија; 1 – Турција.</p> <p>3. Наслов на трудот: - The significance of the auricular acupuncture info-implant in addressing symptoms resulting from osseous degenerative changes of the cervical spine. Tomova E, Pavlovska I, Ivanovska Zafirova B.</p> <p>4. Година на објава: 2015</p> <p>(V)</p> <p>1. Назив на научното списание: - The Open Respiratory Medicine Journal; 9, (Suppl 1:M4): 52-58.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): - Вкупен број на членови - 20;</p> | <p>ДА</p> <p>ДА</p> <p>ДА</p> <p>ДА</p> |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>- 5 - Италија; 4 - САД; 2 - Канада; 2 - Велика Британија; 1 - Ирска; 1 - Белгија; 1 - Унгарија; 1 - Саудиска Арабија; 1 - Обединети Арапски Емирати; 1 - Чиле; 1 - Јужна Африка.</p> <p>3. Наслов на трудот: - Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia. M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, A. Gjorcev, E. Janeva, I. Pavlovska, B. Ivanovska-Zafirova.</p> <p>4. Година на објава: 2015</p> <p>(VI)</p> <p>1. Назив на научното списание: - Acta Morphologica; Vol.11(2):60-63.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): - Вкупен број на членови - 9; - 2 - Македонија; 2 - Италија; 1 - Србија; 1 - Босна и Херцеговина; 1 - Австрија; 1 - Романија; 1 - Турција.</p> <p>3. Наслов на трудот: - Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer. Pavlovska Irina, Orovcanec N, Tausanova B, Zafirova-Ivanovska B.</p> <p>4. Година на објава: 2014</p> | <p>ДА</p> |
| 4 | <p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира</p> <p>1. Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафировска-Ивановска Б, Павловска И. Медицинска статистика и информатика: тригодишни стручни студии. Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-69-1, COBISS.MK-ID 97866506.</p> <p>2. Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафировска-Ивановска Б, Павловска И. Медицинска статистика: практикум за тригодишни стручни студии. Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје. 2017. ISBN 978-608-4596-70-7, COBISS.MK-ID 97870090.</p> <p>3. Даниловски Д, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафировска-Ивановска Б, Павловска И. Биостатистика - практикум за студенти на биомедицински науки (Во прилог е Одлуката за усвојување на извештајот од Комисијата за рецензија на учебно помагало).</p> | <p>ДА</p> |

| | | |
|---|---|----|
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – виш научен соработник, датум и број на Билтен: Билтен број 1086, објавен на 15.10.2014 година. | ДА |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Билјана Таушанова с.р.

Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска с.р.

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

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: *Ирина Крстић Павловска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *Епидемиологија, епидемиологија, здравствена статистика и информатика*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност (наставно-образовна): | Поени | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------|---|---|------|-----|-----------------------|---|---|------|------------|----------------------|---|---|------|------|--------------|---|---|------|------|----------------------|---|---|------|------|---------------|--|--|--|-------------|------|
| 1. | Одржување на настава од втор циклус студии <table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Број на часови неделно</th> <th>Број на работни недели во семестар</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински - Школа за јавно здравство</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>0,04</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Вкупно</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </table> (бр.час.неделно x бр. на работни недели во сем x 0,04) | Факултет | Број на часови неделно | Број на работни недели во семестар | Поени | Вкупно | Медицински - Школа за јавно здравство | 3 | 5 | 0,04 | 0,6 | Вкупно | | | | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факултет | Број на часови неделно | Број на работни недели во семестар | Поени | Вкупно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Медицински - Школа за јавно здравство | 3 | 5 | 0,04 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вкупно | | | | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Одржување на вежби од прв циклус на студии <table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Број на часови неделно</th> <th>Број на работни недели во семестар</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Епидемиологија</i></td> <td>3</td> <td>8</td> <td>0,03</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td><i>Биостатистика</i></td> <td>3</td> <td>8</td> <td>0,03</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>0,03</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>Високи стручни школи</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>0,03</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Вкупно</td> <td>2,61</td> </tr> </tbody> </table> (бр.час.неделно x бр. на работни недели во сем x 0,03) | Факултет | Број на часови неделно | Број на работни недели во семестар | Поени | Вкупно | Медицински | | | | | <i>Епидемиологија</i> | 3 | 8 | 0,03 | 0,72 | <i>Биостатистика</i> | 3 | 8 | 0,03 | 0,72 | Стоматолошки | 3 | 8 | 0,03 | 0,72 | Високи стручни школи | 3 | 5 | 0,03 | 0,45 | Вкупно | | | | 2,61 | 2,61 |
| Факултет | Број на часови неделно | Број на работни недели во семестар | Поени | Вкупно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Медицински | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Епидемиологија</i> | 3 | 8 | 0,03 | 0,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Биостатистика</i> | 3 | 8 | 0,03 | 0,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоматолошки | 3 | 8 | 0,03 | 0,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Високи стручни школи | 3 | 5 | 0,03 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вкупно | | | | 2,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Консултации со студенти за последните пет години (120 студенти x 0,002) | 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Настава во школи и работилници - Учесник во работилници 1. „Имплементација на ЕУ насоките за обезбедување на Квалитет во програмата за популациски ориентиран скрининг за рак на дојка“; 2. “Management of squamous cell carcinoma of the lung”; 3. „Новини во дијагнозата и третманот на болестите на белодробната циркулација“; 4. „Вектор преносливи заболувања и контрола на векторите кои ги пренесуваат овие болести“; 5. „Дијабетична полиневропатија – современ концепт и нови терапевтски можности“; 6. „Кардиоваскуларни ризик фактори“; 7. „Стратегија за справување на астма во Македонија“; 8. „Хламидии“ | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ред. број | Назив на активност (наставно-образовна): | Поени |
|-----------|--|-----------------------|
| 5. | Ментор на дипломска работа | 0,4 |
| 6. | Ментор на специјалистичка работа | 2,0 |
| 7. | Едукатор на здравствена едукација | 3,6 |
| 8. | Член на комисија за одбрана на магистерски труд (x2) | 0,6 |
| 9. | Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (x2) | 0,4 |
| 10. | Член на комисија за одбрана на дипломска работа (x2) | 0,2 |
| 11. | <p>Позитивно рецензирани практикуми (x2)</p> <ol style="list-style-type: none"> Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Павловска И. Медицинска статистика: практикум за тригодишни стручни студии. Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје. 2017. ISBN 978-608-4596-70-7, COBISS.MK-ID 97870090. Даниловски Д, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Павловска И. Биостатистика - практикум за студенти на биомедицински науки (Во прилог е Одлуката за усвојување на извештајот од Комисијата за рецензија на учебно помагало) | <p>4,0</p> <p>4,0</p> |
| | Вкупно | 26,65 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност (научноистражувачка): | Поени |
|-----------|--|-----------------------|
| 1. | Ментор на докторски труд (x3) | 9 |
| 2. | Ментор на магистерски труд (x2) | 2 |
| 3. | <p>Учесник во национален научен проект (x3)</p> <ol style="list-style-type: none"> „Анатомски варијации на аортниот лак – клиничко и радиолошко значење“ – УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2016-2018 година; „Анатомски варијации и конгенитални аномалии на лумбосакралниот сегмент на рбетниот столб – клиничко-анатомски и радиолошки аспекти“ – УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2016-2018 година; „Електронски цигари – нов јавно-здравствен проблем“ – УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2018-2019 година. | 9 |
| 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 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"> Liljana Stojanova, Pavlovska I, Taushanova B, Jankulovska M, Bihorac E. Transversal (Cross-sectional), study for representation of maxillary impacted canines in Macedonia. Journal of Morphological Sciences [S.l.], V.1, n.2, p.76-82, dec. 2018. ISSN 2545-4706. Available at: <http://jms.mk/jms/article/view/41>. Date accessed: 30 may 2019 Taushanova Biljana, Pavlovska Irina, Bajrami Ljulzime, Petrovska Nadica. Dealing with stressful situations and other risk factors | <p>3,0</p> <p>3,0</p> |

| Ред. број | Назив на активностa (научноистражувачка): | Поени |
|-----------|--|---|
| | <p>associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause. <i>Medicus</i> (2); 2017: 51-63.</p> <p>3. Tomova E, Maleska-Ivanovska V, Pavlovska I, Ivanovska Zafirova B. The meaning of auricular acupuncture info-implant in alleviating symptoms resulting from degenerative changes in the cervical vertebrae and the aa.vertebralis syndrome. <i>Physioacta</i> 2016; Vol 10-No3; page: 51-61.</p> <p>4. Tomova E, Pavlovska I, Ivanovska-Zafirova B. The significance of the auricular acupuncture info-implant in addressing symptoms resulting from osseous degenerative changes of the cervical spine. <i>Physioacta</i>. 2015; Vol.9-No. 2:59-70.</p> <p>5. M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, A. Gjorcev, E. Janeva, I. Pavlovska, B. Ivanovska-Zafirova. Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia. <i>The Open Respiratory Medicine Journal</i>, 2015, 9, (Suppl 1:M4): 52-58.</p> <p>6. Pavlovska Irina, Orovcanec N, Tausanova B, Zafirova-Ivanovska B. Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer. <i>Acta Morphol</i>. 2014; Vol. 11(2):60-63.</p> | <p>3,0</p> <p>4,0</p> <p>3,0</p> <p>3,0</p> |
| 5. | <p>Секциско предавање на научен/стручен собир</p> <p>Предавање на тема „Интервентни теренски испитувања – испитувања во заедницата“, одржано на стручен собир во организација на Здружение на епидемиолози на Република Македонија (Гостивар, декември 2016 година)</p> | 1,0 |
| | <p>Апстракти објавени во зборник на меѓународни конференции:</p> <p>1. Pavlovska Irina, Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova-Ivanovska B, Isjanovska R, Stefanovska-Velic V. Lung diseases infection and risk of lung cancer. <i>Book of abstracts, 48th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 23-26.09.2014</i>, page 87.</p> <p>2. Taushanova Biljana, Petrovska N, Orovcanec N, Zafirova Ivanovska B, Pavlovska I. Some risk factors associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause. <i>Book of abstracts, 48 Days of Preventive Medicine International Congress, Nis, 23-26.09.2014</i>, page 98.</p> <p>3. Biljana Taushanova, Petrovska N, Orovcanec N, Pavlovska I. Dealing with stressful situations and other risk factors associated with pulmonary disease found in cases of female patients during menopause. <i>Knjiga sazetaka, Treci (3) Hrvatski Epidemioloski kongres s megjunarodnim sudjelovanjem, Sibenik, Republika Hrvatska, 07.-09. Svibanj 2015</i>, str.40.</p> <p>4. Pavlovska Irina, Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova-Ivanovska B. Some histological characteristics of lung cancer. <i>Book of abstracts, 50th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 27-30.09.2016</i>, page 188.</p> <p>5. Taushanova Biljana, Petrovska N, Orovcanec N, Zafirova Ivanovska B, Pavlovska I. Physical activity and life philosophy associated with coronary arterial disease in female patients in menopause. <i>Book of abstracts, 50th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 27-30.09.2016</i>, page 186.</p> <p>6. Irina Pavlovska, Nikola Orovcanec, Biljana Taushanova, Beti Zafirova. Risk of lung cancer in current cigarette smokers: Case-</p> | <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> |

| Ред. број | Назив на активност (научноистражувачка): | Поени |
|-----------|--|-------------|
| | control study results. Journal of Thoracic Oncology. Volume 12; Issue S1; January 2017. 17 th World Conference on Lung Cancer, December 4-7, 2016, Vienna, Austria. Page 560s. | |
| | 7. Pavlovska Irina , Taushanova B, Zafirova-Ivanovska B. Distribution of some types of malignant neoplasm's in the region of East Macedonia – Kochani municipality. Book of abstracts, 51 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 26-29. September 2017, page 211. | 1,0 |
| | 8. Taushanova Biljana, Pavlovska I , Bajrami Lj, Mojsovska-Velickovski O. Public health approach for impact of oral health on quality of life among adult population on the territory of city of Skopje. Book of abstracts, 51 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 26-29. September 2017, page 210. | 1,0 |
| | 9. Лилјана Стојанова, И. Павловска . Промоција на орално здравје. Книга на апстракти, Денови на превентивна медицина во Република Македонија, Струга, 2-4 ноември 2017, стр. 70. | 1,0 |
| | 10. Pavlovska Irina , Taushanova Biljana, Zafirova Ivanovska Beti, Stojanoska-Matjanoska L. The influence of some risk factors on the appearance of the lower back pain and degenerative changes of the intervertebral disks. Book of abstracts, 52 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 25-28. September 2018, page 35. | 1,0 |
| | 11. Taushanova Biljana, Pavlovska Irina , Bajrami Ljulzime, Veljanoska Snezana. Promoting the oral health of children in primary schools in Ohrid and the impact on their quality of life. Book of abstracts, 52 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 25-28. September 2018, page 227. | 1,0 |
| | 12. Taushanova Biljana, Pavlovska Irina , Bajrami Ljulzime, Veljanoska Snezana. Utjecaj oralnog zdravlja na kvalitetu zivota djece u osnovnim i srednjim skolama na teritoriju grada Ohrida. 4 ^{ti} Hrvatski Epidemioloski kongres s megjunarodnim sudjelovanjem, 16-18. svibnja 2019. / Amadria Park, Opatija. | 1,0 |
| | 13. Pavlovska Irina , Taushanova Biljana, Zafirova Ivanovska Beti, Stojanova Ljiljana. Transverzalni (Cross sectional), studij o zastupljenosti impaktiranih maksilarnih ocnjaka u Republici Makedoniji. 4 ^{ti} Hrvatski Epidemioloski kongres s megjunarodnim sudjelovanjem, 16-18. svibnja 2019. / Amadria Park, Opatija, (E-Poster). | 1,0 |
| | Вкупно | 53,0 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност (стручно-применувачка): | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1. | Автор на книга од стручна област - Даниловски Д. Оровчанец Н. Василевска К. Таушанова Б. Велиќ Стефановска В. Исјановска Р. Зафирова-Ивановска Б. Павловска И. Медицинска статистика и информатика: тригодишни стручни студии. Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-69-1, COBISS.MK-ID 97866506. | 8,0 |
| 2. | Експертски активности | 1,0 |

| Ред. број | Назив на активностa (стручно-применувачка): | Поени |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - рецензија на трудови за печатење по барање на Редакциски одбор на научното списание Physioacta; - рецензија на трудови за печатење по барање на Редакциски одбор на научното списание Medicus; - месечна стручна ревизија на лекарските извештаи за причина за смрт (ЛИПС) (5години*1бод); - учество во реализација на национални програми од областа на превентивната здравствена заштита (5години*10 програми*1бод) | <p>1,0</p> <p>5,0</p> <p>10,0</p> |
| 3. | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството | 2,0 |
| | Вкупно | 27,0 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | | |
| 1. | Државна награда за научни постигнувања - учесник во тим | 2,0 |
| 2. | Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен | 3,0 |
| 3. | Студиски престој во странство - учество на семинар со наслов „Пандемии“, од 22-26.08.2017 година, во Салцбург, Австрија | 0,5 |
| 4. | Членство во извршно тело на меѓународна организација која организира научноистражувачка дејност - член на Унијата за интернационална контрола на карциномот (Union for International Cancer Control - UICC); - член на Интернационалната асоцијација за проучување на белодробниот карцином (International Association for the Study of Lung Cancer - IASLC) | 4,0 |
| 5. | Учество во комисији и тела на државни и други органи (x4) - Национален комитет за верификација на АФП/полиомиелитис случаи во Република Македонија; - Општински одбор на Лекарската комора на Република Македонија - Центар 3, Скопје; - Национална комисија за рана детекција и скрининг за рак на дојка и негово соодветно третирање; - член на Здружението на епидемиолози на Република Македонија. | 4,0 |
| 6. | Учество во изработка на национална програма од одредена област - учество во изработка на национални програми од областа на превентивната здравствена заштита (5години*5 програми*3бод) | 15,0 |
| | Вкупно | 28,5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 26,65 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 53,0 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 27,0 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 28,5 |
| Вкупно | 135,15 |

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1.Проф. д-р Билјана Таушанова с.р.**
- 2.Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска с.р.**
- 3.Проф. д-р Бети Зафирова 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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ирина Павловска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ирина Павловска 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 советник во научните области: епидемиологија, епидемиологија и здравствена статистика и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ирина Павловска да биде избрана во звањето научен советник во научните области: епидемиологија, епидемиологија и здравствена статистика и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Билјана Таушанова с.р.

2. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска с.р.

3. Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска с.р.

Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии на студиска програма по Јавно здравство

ПРЕГЛЕД

На прифатени теми за изработка на магистерски труд

| ред. бр. | студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | индекс бр. |
|----------|------------------|--|--|--------------------------|------------|
| 1 | Даријан Трајанов | "Проценка на влијанието на физичката активност на младите во промоција на здравјето и импликациите врз социоекономскиот развој на една земја". | "Assessing the impact of youth's physical activity in promoting health and the implications for a country's socioeconomic development" | проф. д-р Елена Косевска | 293 |
| 2 | Катерина Адамова | "Оптовареност со дијабетес мелитус во Република Северна Македонија и превенција согласно Глобалниот план за дијабетес 2011-2012 година" | "Burden of diabetes mellitus in Republik of North Macedonia and prevention according global plan for diabetes mellitus 2011-2012" | проф. д-р Фимка Тозија | 169 |

Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии на студиска програма по Јавно здравство

ПРЕГЛЕД
На прифатени теми за изработка на магистерски труд

| ре д. бр. | студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | индекс бр. |
|-----------|----------------------|--|--|--------------------------|------------|
| 1 | Александра Стаменова | " Фактори кои влијаат на донесување на одлуки поврзани со вклучување во националниот скрининг за рана детекција на ракот на дојка кај населението од женски пол во Република Македонија ". | "Factors influencing women's decisions about participation in the national screening programme for early breast cancer detection in Republic of Macedonia" | проф. д-р Моме Спасовски | 274 |
| 2 | Надица Тотик | " Здравствени и социјални аспекти на животот на старите лица на територија на град Скопје " | "Health and social aspect of elderly investile in the city of Skopje" | проф. д-р Елена Ќосевска | 284 |

РЕЦЕНЗИЈА**НА РАКОПИСОТ „ВОВЕД ВО ПЕДАГОГИЈАТА“ ОД АВТОРОТ
ПРОФ.Д-Р РОЗАЛИНА ПОПОВА-КОСКАРОВА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр.02-345/4 од 23.5.2019 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **Вовед во педагогијата** од авторката проф. д-р Розалина Попова-Коскарова наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за предметите Општа педагогија и Педагогија, избрани се проф. д-р Татјана Котева –Мојсовска и проф. д-р Сузана Никодиновска Банчотовска.

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**I. ОПШТ ДЕЛ****Основни податоци за ракописот**

| | |
|--|--|
| Назив на ракописот: | Вовед во педагогијата |
| Назив на предметната програма: | Општа педагогија Педагогија |
| Назив на студиската програма: | Одделенска настава Предучилишно воспитание Библиотекарство Педагошка доквалификација |
| Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети): | Општа педагогија (4+1), 5 ектс Педагогија 3+2, 5ектс (Педагошка доквалификација) |
| <p>Предметот Општа педагогија на Педагошкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 4+1, број на ЕКТС-кредити 5 и се слуша во прв семестар за студентите на Институтот за одделенска настава и Институтот за библиотекарство, како и во втор семестар на Институтот за предучилишно воспитание.</p> <p>Предметот Педагогија е задолжителен предмет за стекнување педагошка, психолошка и методска подготовка (педагошка доквалификација) за студентите идни наставници од не наставнички факултети .</p> | |
| Реден број на изданието: | второ издание (се разликува од претходното издание 20-30 %) |
| Општи податоци за ракописот: | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 195 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 2 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 4 слики и табели. |

РЕЦЕНЗЕНТИ**Проф. д-р Татјана Котева-Мојсовска с.р****Проф. д-р Сузана Никодновска Банчотовска с.р**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ :ПРОФ.Д-Р ТАТЈАНА КОТЕВА –МОЈСОВСКА

| | |
|--|---|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Ракописот <i>Вовед во педагогијата</i>, од авторот проф.д-р Розалина Попова Коскарова претставува второ, изменето и дополнето издание на истоимениот учебник од 2005 година. Тој е составен од четири глави, со поднаслови, распоредени низ два основни дела.Како дополнителни и неопходни елементи, ракописот содржи и предговор, користена литература и содржина. Првиот дел, низ главата прва и втора, ги обработува основите на педагогијата, а вториот дел, низ третата и четвртата глава е посветен на теоријата на воспитанието.</p> <p>Во првата глава од делот насловен како <i>Основи на педагогијата</i> се обработуваат најосновните прашања за педагогијата како општествена наука, системот на педагошките дисциплини, како и нејзината поврзаност со другите науки. На особено систематизиран начин се разгледува историскиот развој на педагошката мисла, почнувајќи од нејзината поставеност во античкиот период па с`е до педагошките правци и движења во 19 и почетокот на 20 век.</p> <p>Во втората глава од овој дел, авторката посебно внимание посветува на појавата и развојот на воспитанието, укажувајќи на општествено-историската условеност. Во оваа глава успешно се обработени најзначајните педагошки поими кои се белег на педагогијата како наука, посебно воспитанието како најширок поим. Притоа, јасно се прецизирани можностите и границите на воспитанието. Од особено значење во овој дел од ракописот е третманот кој авторката го дава на личноста и карактерните црти на наставникот и воспитувачот како носители на воспитно-образовната дејност. На крајот на ова поглавје се разгледува прашањето за целта на воспитанието низ историски контекст и во денешницата, а посебно значење има и третманот на клучните европски компетенции кои се мошне значајно прашање во европски рамки.</p> <p>Вториот дел од трудот, насловен како <i>Теорија на воспитанието</i>, ги обработува подрачјата за воспитното делување: интелектуално, морално, естетско, физичко и работно воспитание. Авторката прави комплексна анализа на историскиот развој на овие воспитни подрачја, на нивните задачи и нивното значење во педагошки и воспитно-образовен контекст. Посебно внимание посветува на моралното воспитание,</p> |
|--|---|

| | |
|---|--|
| | <p>третирајќи ги вредностите како извонредно значајна категорија во воспитната задача на училиштата и предучилишните институции. Посебно значење во овој контекст има насловот <i>Можноста за надминување на стереотипите и предрасудите низ воспитно-образовните институции</i>, каде што авторката укажува на потребата од интенционално влијание врз личноста уште од најраната возраст. Како главни актери во овој контекст, авторката ги посочува родителите, но и целокупната средина во која детето живее и се развива и, секако, градинката и училиштето, односно воспитувачите и наставниците.</p> <p>Во последната глава се обработуваат прашањата за училишниот систем, систематски разработувајќи ја структурата на македонскиот училиштен систем. Посебно внимание е посветено на деветолетката и нејзините карактеристики.</p> <p>Во оваа глава, авторката прави компаративен осврт на еден европски школски систем, а во тој контекст детално го разработува шведскиот школски систем како еден од развиените системи во Европски и во светски рамки.</p> <p>Последниот поднаслов од оваа глава е посветен на алтернативните училишта (валфдорските училишта, open-schools или отворени училишта, училиштата-работилници и експерименталните училишта) кои се белег на 20 век.</p> <p>На крајот на ракописот е поместена референтна литература и интернет извори.</p> |
| <p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p> | <p>Учебникот <i>Вовед во педагогијата</i>, со својата содржина и концептуалната поставеност, е целосно усогласен со предметните програми за кои е наменет.</p> |
| <p>Предлози за потребни корекции:</p> | <p>/</p> |
| <p>Оцена на ракописот:</p> | <p>Ракописот е научно и систематски конципиран, со разбирлив стил на пишување, со втемелени стручно-научни сознанија и современи приоди од педагошката наука. Согласно со тоа, тој претставува добра основа за стекнување на основните познавања од општата педагогија како фундаментална педагошка дисциплина, но, воедно, е и темел за научните сознанија од другите педагошки дисциплини. Оттука, предложениот труд од авторката проф. д-р Розалина Попова Коскарова претставува сериозен придонес за педагошката наука поради следниве констатации и аргументи:</p> |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - содржините навлегуваат во суштината на педагошката наука на начин кој е потребен за прв циклус студии; - учебникот дава можност за споредување на феномени и развојни проблеми во педагогијата; - помага во осветлувањето и разјаснувањето на исклучително значајни дилеми од педагошката наука; - иницира нови размислувања и насоки во педагошката наука. |
| Категоризација: | Учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | <p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 210 страници (формат Б5 напишани на компјутер, со големина на фонтот 12). Текстот е поделен во два дела, со 4 глави со поднаслови. На крајот е поместена референтна литература.</p> <p>Педагошките компоненти и процеси кои се содржани во предложениот учебник ќе овозможат стекнување неопходни сознанија од страна на студентите идни наставници и воспитувачи, како и стекнување и формирање неопходни вештини и способности за примена на педагошките концепти во воспитно-образовните и развојните процеси. Со самото тоа, учебникот кој е предмет на оваа рецензија ќе обезбеди разбирање на меѓузависноста на факторите кои можат на организиран начин да се конципираат и реализираат во насока на педагошки влијанија врз развојот на децата/учениците. Учебникот воедно ќе им овозможи да се воведат во основите на педагошката наука, да стекнат основи за нејзино натамошно усвојување, како и за развој на механизмите на функционирање во рамките на учителската професија.</p> |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како основен учебник по предметите Општа педагогија и Педагогија примарно наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје .

Скопје,
јуни 2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Татјана Котева –Мојсовска с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р СУЗАНА НИКОДИНОВСКА - БАНЧОТОВСКА

| | |
|--|---|
| <p>Краток опис на содржината:</p> | <p>Проф. д-р Розалина Попова Коскарова е автор на ракописот <i>Вовед во педагогијата</i>, што е всушност второ, изменето и дополнето издание на учебникот <i>Вовед во педагогијата</i> од истиот автор. Ракописот е составен од предговор, содржи два главни дела, низ кои се структурирани четири глави со подделови. На крајот е прикажана користената литература. Во првиот дел, во рамките на првата и втората глава обработени се основите на педагогијата. Понатаму, во третата и четвртата глава во вториот дел, се разработуваат прашања поврзани со теоријата на воспитанието.</p> <p>Во делот <i>Основи на педагогијата</i>, во првата глава, разработени се прашањата кои се однесуваат на поставеноста на педагогијата во системот на науките како општествена наука, како и педагошките дисциплини, но и поврзаноста на педагогијата со другите науки.</p> <p>Во ракописот особено внимание се посветува на разработка на историскиот развој на педагошките идеи и педагогијата низ периодот од антиката до 20 век.</p> <p>Во втората глава од првиот дел, систематизирано се разгледува појавата и развојот на воспитанието. Тука се разработени релевантни педагошки поими, со особено акцентирање на воспитанието како клучен поим.</p> <p>Во овој дел од ракописот, исто така, се разработени прашања кои се однесуваат на личноста на наставникот и воспитувачот, како значајно фактори во воспитно-образовната работа.</p> <p>Потоа се разработува целта на воспитанието, како и клучните европски компетенции.</p> <p><i>Теоријата на воспитанието</i> е предмет на обработка во вториот дел од трудот, како што гласи и насловот на овој дел. Тука на соодветен начин се обработуваат интелектуалното, моралното, естетското, физичкото и работното воспитание. Овие воспитни подрачја, исто така, подлежат на преглед на нивната историска димензија, задачите и значењето кое го имаат во педагогијата.</p> <p>Во овој контекст, особено е акцентирано моралното воспитание, преку вредностите и нивното значење во комплексноста на воспитната работа.</p> <p>Во делот <i>Можности за надминување на стереотипите и предрасудите низ воспитно-образовните институции</i>, се акцентира потребата од правилните влијанија врз развојот на личноста од рана возраст. Се потенцира</p> |
|--|---|

| | |
|---|--|
| | <p>влијанието на семејната и пошироката средина во која живее детето, како и предучилишната институција и училиштето.</p> <p>На крајот се разгледува училишниот систем, со акцент на македонскиот училиштен систем и особеностите на деветолетката. Потоа исто така се анализира шведскиот училиштен систем.</p> <p>На крајот од оваа глава се разгледуваат карактеристиките на алтернативните училишта: валфдорските училишта, open-schools или отворените училишта, училиштата-работилници и експерименталните училишта. Сите овие видови училишта се појавуваат и го обележуваат дваесеттиот век.</p> <p>На крајот на ракописот е прикажана литературата која содржи над 40 единици.</p> |
| Оцена за усогласеноста со предметната програма: | Учебникот во ракопис <i>Вовед во педагогијата</i> , содржински и концептуалната поставеност, е целосно усогласен со предметните програми за кои е наменет. |
| Предлози за потребни корекции: | / |
| Оцена на ракописот: | <p>Ракописот е пишуван со научен стил и јазик, со разбирлив и систематизиран пристап, достапен за популацијата за која е наменет. Ракописот, всушност, овозможува стекнување на солидни знаења од областа на општата педагогија, како основа за вовед во останатите педагошки дисциплини.</p> <p>Според претходно наведените образложенија, предложениот труд од авторката проф. д-р Розалина Попова Коскарова ќе претставува основа за развој на педагошката наука. Содржините што се обработени во ракописот во целост ги задоволуваат потребите на првиот циклус студии за содржини од наведената област. Понатаму, ракописот кој претендира да биде учебник претставува соодветна можност за споредување на феномени и развојни проблеми во педагогијата. Исто така, со овој ракопис се овозможува да се разјаснат развојните компоненти и суштинските категории во педагошката наука и претставува насока кон нови видици во педагогијата како наука.</p> |
| Категоризација: | Учебник |
| Заклучок со предлог за оправданоста за објавување: | Ракописот содржи 195 страници (формат Б5 напишани на компјутер, со големина на фонтот 12). Текстот е поделен во два дела, со 4 глави со поднаслови. На крајот е прикажана референтната литература. |

| | |
|--|---|
| | <p>Предложениот учебник со својата солидно поставена содржинска конструкција ќе овозможи стекнување на неопходни сознанија за основите на педагошката наука од страна на студентите и наставниците и воспитувачи. Исто така, предложениот учебник ќе приднесе за формирање на соодветни вештини и способности кои на студентите ќе им бидат потребни за примена на стекнатите педагошки компетенции во воспитно-образовниот процес во кој тие директно ќе бидат вклучени. Недвосмислено очекуваме овој иден учебник преку своето подолготрајно педагошко влијание да обезбеди правилен развој на децата/учениците во воспитно-образовниот процес.</p> |
|--|---|

Врз основа на изнесеното, со особена чест и задоволство го предлагам овој ракопис за издавање, како основен учебник по предметите Општа педагогија и Педагогија примарно наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Скопје,
јуни 2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Сузана Никодиновска - Банчотовска с.р.

ПРЕГЛЕД

| Ред. Бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на тема | | Име и презиме на менторот | Датум и бр.на Одлука од ННС за прифаќање на темата |
|----------|-----------------------------|--|---|----------------------------|--|
| | | На македонски јазик | На англиски јазик | | |
| 1 | Клементина Спасовска | „Употребата на фејсбук како функција на себепочитувањето. Емоционалната зрелост и математичкото заклучување“ | „Facebook usale as a functrion of self-esteem, emotional maturity and mathematical reasoning“ | Проф.д-р Зоран Михајловски | 02-402/6 од 26.6.2019 |

Со почит,

Скопје, 26.6.2019 год.

Декан,
Проф. д-р Емиљ Сулејмани

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ УСТАВНО ПРАВО И ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област уставно право и политички систем, објавен на 12.6.2019 година, во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“, како и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, донесена на 1.7.2019 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област уставно право и политички систем, во состав: проф. д-р Гордана Сиљановска-Давкова, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и проф. д-р Рената Дескоска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област уставно право и политички систем, во предвидениот рок се пријави кандидатот:

1. д-р Марко Кртолица.

1. Биографски податоци за д-р Марко Кртолица

Кандидатот д-р Марко Кртолица е роден во Скопје, Република Македонија, на 11.4.1987 година. Средното образование го завршил во ДСУ „Орце Николов“ во Скопје, со континуиран одличен успех како еден од најдобрите ученици во генерацијата.

Со високо образование се стекнал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје на политичките студии, во 2008 година, со среден просечен успех од 9,24. Со тоа, кандидатот се стекнал со стручен назив-дипломиран политиколог.

По дипломирањето, кандидатот аплицирал, добил стипендија и се запишал на мастер студиите по европски интеграции и регионализам организирани од Универзитетот „Карл Франценс“ во Грац и Автономниот универзитет во Барселона, вброени во 500-те најдобри универзитети во светот според Шангајската листа.

Во почетокот на 2011 година, кандидатот на промоција на магистри на Универзитетот Карл Франценс во Грац и Автономниот универзитет од Барселона се стекнал со диплома магистер по европски студии. Таквата промоција следува откако кандидатот, под менторство на проф. д-р Јосип Крегар и проф. д-р Јозеф Марко, го одбрал својот магистерски труд на тема: „Развојот и капацитетот на државните служби на земјите-кандидатки за ЕУ од Западен Балкан – Хрватска и Македонија“.

Во 2012 година, со решение на Министерството за образование и наука на Република Македонија, бр. 14-4914/2 од 13.6.2012 година, дипломата на кандидатот издадена од Универзитетот „Карл Франценс“ во Грац и Автономниот универзитет во Барселона е признаена како документ за завршен втор циклус магистерски студии. Со тоа, кандидатот се стекнал со научен степен-магистер по европски студии.

Во текот на учебната 2012/2013 година, кандидатот се запишал на докторските студии по политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, под менторство на проф. д-р Гордана Сиљановска-Давкова. Својата докторска дисертација кандидатот ја пријавил на 30.3.2018 година. Дисертацијата на тема: „Транзиционата

правда и нејзината примена во соочувањето со комунистичкото минато во Европа”, кандидатот ја одбрал на 20.4.2019 година. Со тоа, кандидатот се стекнал со научниот степен доктор на политички науки.

Во учебните 2009/2010, 2010/2011 и 2011/2012 година, кандидатот е ангажиран како демонстратор на Катедрата за уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“. Во учебните 2012/2013 и 2013/2014 година, кандидатот е ангажиран за соработник на Катедрата за уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“. Во учебната 2014/2015 година, кандидатот бил волонтер на Катедрата за уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“. Во 2016 година, деканот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ врз основа на одлука на Деканатската управа и Наставно-научниот совет на Факултетот, склучува договор на дело со кандидатот за извршување на интелектуална работа на насоката уставно право и политички систем за учебните 2016/2017 и 2017/2018 година.

На 22.12.2017 година, кандидатот е избран за асистент докторанд на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во научната област уставно право и политички систем. Во моментот кандидатот е асистент докторанд. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр.1158 од 1.12.2017 година.

Кандидатот активно ги говори англискиот јазик и српскиот јазик, а поседува и напредни познавања од областа на информациските технологии. Познавањето на англискиот јазик е потврдено со Уверение за познавање на англискиот јазик, кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Уверението е издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (бр. 03-1144/2), на 20.5.2019 година, и има важност од една година.

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

2.1. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатот д-р Марко Кртолица изведувал вежби на првиот и вториот циклус студии. Според тоа, кандидатот д-р Марко Кртолица учествувал во изведување на наставата по следниве предмети:

- Политички систем (правни студии)
- Политички систем (политички студии)
- Политички систем (студии по новинарство)
- Политички систем (односи со јавноста)
- Политички партии и интересовни групи (политички студии)
- Современи политички системи (политички студии)
- Современи политички системи (студии по новинарство)
- Современи политички системи (односи со јавноста)
- Локална самоуправа (политички студии).

Кандидатот при спроведувањето на наставата секогаш се стремел да внесе современ пристап во изведување на наставата, да оствари интеракција и да поттикне аргументирана комуникација со студентите.

Покрај придонесот во наставно-образовната дејност на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатот учествувал и во изведување на настава на 12 летни школи, работилници и семинари.

Конкретните активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност се наведени во табелата во Образец 2 кон Извештајот за избор во наставно-научно звање.

2.2. Наставноистражувачка дејност

Од доставената документација, Комисијата може да заклучи дека кандидатот д-р Марко Кртолица покажал забележителен интерес во областите од неговиот научен интерес.

Притоа, кандидатот д-р Марко Кртолица објавил вкупно 7 трудови од областа на уставното право и политичкиот систем, од кои 5 труда се 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 база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal citation Report и 2 труда 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 членови.

Исто така, кандидатот д-р Марко Кртолица одржал вкупно 6 секциски предавања на научни собири со меѓународно учество и 8 секциски предавања на научни собири. Кандидатот учествувал на меѓународни конференции во Германија, Италија, Белгија, Полска и Србија.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, податоците за објавените трудови и за одржаните предавања се наведени во табелата во Образец 2 кон Извештајот за избор во наставно-научно звање.

2.3. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Марко Кртолица бил активен и во делот на стручно-применувачката дејност, како и во дејностите од поширок интерес.

Кандидатот бил дел од промотивните активности на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во текот на 2017, 2018 и 2019 година, а исто така, бил/е член на повеќе факултетски комисији на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, и тоа: Комисија за признавање на испити од други високообразовни институции во Република Македонија - додипломски студии (2018 година – во тек), Комисија за годишен попис (2018 година), Комисија за дисциплинска одговорност на студентите на Факултетот (2018 година – во тек) и секретар на Институтот за правно-политички науки (2019 година – во тек).

Кандидатот д-р Марко Кртолица бил вклучен во стручната редакција на книгата (публикацијата) „Граѓанско образование за 8. одделение – водич за ученици“.

Д-р Марко Кртолица остварил стручно усовршување во странство со вкупно 2 студиски престоја, и тоа:

- 18-28.7.2012, Сараево, Босна и Херцеговина – “International Summer School Sarajevo 2012 “Tailoring Transitional Justice”, Association Pravnik и Konrad Adenauer;
- 9-16.7.2012, Белград, Србија – “Summer School in Comparative Conflict Studies”, Faculty of Media and Communication (Sungidunum University) и Center for Comparative Studies (CFCCS).

3. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Кандидатот д-р Марко Кртолица, во учебните 2017/2018 и 2018/2019 година, добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ 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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марко Кртолица.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Марко Кртолица поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област уставно право и политички систем. Со оглед на тоа што д-р Марко Кртолица сите степени на факултетското образование ги стекнал во областа на политичките науки, неговиот избор се однесува на предметите од политичките науки.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Марко Кртолица да биде избран во звањето доцент во научната област уставно право и политички систем.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Сиљановска-Давкова с.р.

Проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска с.р.

Проф. д-р Рената Дескоска с.р.

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

Кандидат:

Марко Павле Кртолица

Институција:

Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје

Научна област: УСТАВНО ПРАВО И ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ

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: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p> | |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: уставно право и политички систем, поле: правни науки и политички науки, подрачје: општествени науки.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> | ДА |
| 3.1 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на електронската база на списанија: _____ 7. Наслов на трудот: _____ 8. Година на објава: _____</p> | ДА (подетално во образец 2) |
| 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: _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____</p> | ДА (подетално во образец 2) |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____ | |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа: 1. Странски јазик: англиски јазик, Ц1 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Коневски“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 20.5.2019 година (важност една година) – Бр. 03-1144/2 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Сиљановска-Давкова с.р.
Проф. д-р Тања Каракамишева Јовановска с.р.
Проф. д-р Рената Дескоска с.р.

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

Кандидат: Марко Павле Кртолица

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје

Научна област: уставно право и политички систем

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------|--|--------------|
| 1. | <p>Одржување на настава од прв циклус на студии Политички систем (правни студии) - 2018-2019 60 - 2013-2014 60 - 2012-2013 60</p> <hr/> <p align="center">180x0,04= 7,2</p> <p>Политички систем (политички студии - македонски јазик) -2018-2019 15 -2017-2018 15</p> <hr/> <p align="center">30x0,04= 1,2</p> <p>Политички систем (политички студии - англиски јазик) -2018-2019 15 -2017-2018 15</p> <hr/> <p align="center">30x0,04= 1,2</p> <p>Политички партии и интересовни групи (македонски јазик) -2018-2019 20 -2017-2018 20 -2013-2014 37,5 -2012-2013 37,5 -2010-2011 37,5</p> <hr/> <p align="center">152,5x0,04= 6,1</p> <p>Современи политички системи (политички студии – македонски јазик) -2018-2019 30 -2017-2018 30 -2013-2014 37,5 -2012-2013 18,75 -2010-2011 37,5</p> <hr/> <p align="center">153,75x0,04= 6,15</p> | 33.52 |

| | | |
|----|---|-----|
| | <p>Локална самоуправа (политички студии)</p> <p>-2013-2014 26,25 -2012-2013 26,25 -2010-2011 26,25</p> <hr/> <p>78,75x 0,04= 3,15</p> <p>Политички систем (студии по новинарство)</p> <p>-2013-2014 22,5 -2012-2013 22,5 -2010-2011 22,5</p> <hr/> <p>67,5x0,04= 2,7</p> <p>Современи политички системи (студии по новинарство)</p> <p>-2013-2014 22,5 -2012-2013 22,5 -2010-2011 22,5</p> <hr/> <p>67,5x0,04= 2,7</p> <p>Политички систем (односи со јавноста)</p> <p>-2013-2014 26</p> <hr/> <p>26x0,04= 1,04</p> <p>Современи политички системи (односи со јавноста)</p> <p>-2018-2019 26 -2017-2018 26</p> <hr/> <p>52x0,04= 2,08</p> | |
| 2. | <p>Одржување на настава од втор циклус студии</p> <p>Локална самоуправа (политички студии – македонски јазик) - 2018- 2019</p> <hr/> <p>30x0,2= 6x0,05 = 0,3</p> <p>Локална самоуправа (политички студии – англиски јазик) - 2018- 2019</p> <hr/> <p>30x0,2= 6x0,05 = 0,3</p> | 0,6 |
| 3. | <p>Консултации со студенти</p> <p>-2010-2011 100x0,002= 0,2 -2012-2013 400x0,002= 0,8 -2013-2014 400x0,002= 0,8 -2017-2018 100x0,002= 0,2 -2018-2019 350x0,002= 0,7</p> | 2,7 |

| | | |
|----------------------|---|----------------|
| <p>4.</p> | <p>Учесник во настава во школи и работилници</p> <p>4.1 Предавач (учесник) на работилницата „Локалната самоуправа во Република Македонија“, организирана од страна на Ромаверзитас, Скопје, 15.12.2018 [1*1]</p> <p>4.2 Предавач (учесник) на 4-th Itinerant Summer University in the Balkans - „The Balkan States and their Relationship with the EU and Regional International Organizations: Perspectives and Rapprochement“, Белград, 23-25.09.2018 [1*1]</p> <p>4.3 Предавач (учесник) на 4-th Itinerant Summer University in the Balkans - „The Balkan States and their Relationship with the EU and Regional International Organizations: Perspectives and Rapprochement“, Скопје, 20-22.09.2018 [1*1]</p> <p>4.4 Предавач (учесник) на Охридската школа на природното право, организирана од страна на МАНУ, Охрид, 02-07.07.2018 [1*1]</p> <p>4.5 Предавач (учесник) на Школата за човекови права „Пет важни лекции за човековите права – како да станеш заштитник на човековите права“, организирана од страна на Македонското здружение на млади правници и ЕЛСА, Скопје, 22-31.3.2018 [1*1]</p> <p>4.6 Предавач (учесник) на работилницата „Политичкиот систем на Република Македонија“, организирана од страна на Ромаверзитас, Скопје, 18.11.2017 [1*1]</p> <p>4.7 Предавач (учесник) на летната школа „Summer School on EU Values: Promoting Youth Dialogue in Macedonia“, организирана од страна на USAID, Попова Шапка, 15-19.06.2017 [1*1]</p> <p>4.8 Предавач (учесник) на Студентска станица 5.0, организирана од страна на МОФ, Скопје, 25.04.2017 [1*1]</p> <p>4.9 Предавач (учесник) на 3-rd Itinerant Summer University in the Balkans - „Refugees, Migration and Rule of Law in Balkan Countries“, Скопје, 11-14.9.2016 [1*1]</p> <p>4.10 Предавач (учесник) на 2-nd Itinerant Summer University in the Balkans - „Accession to the European Union and Identity of Balkans“, Скопје, 9-11.9.2015 [1*1]</p> <p>4.11 Предавач (учесник) на семинарот „Младите и лидерството“, организиран од страна на Демократски сојуз, Скопје, 12.03.2015 [1*1]</p> <p>4.12 Предавач (учесник) на работилницата за јавно говорење и реторички вештини, организирана од страна на Клубот на оратори – „Forum Oratores“, Скопје, 26.11.2014 [1*1]</p> | <p>12x1=12</p> |
| <p>ВКУПНО</p> | | <p>48,82</p> |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 1. | <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 најмалк една база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal citation Report</p> <p>1.1 The New Radical Right Political Parties in Central, Eastern and Southeastern Europe: Danger to the Democracy or Just an Illiberal Décor?”, Iustinianus Law Review Vol. 14, Year 2016 (Ebsco) [1*5]</p> <p>1.2 The Influence of the Electoral System on the Development and Functioning of the Political System!, Iustinianus Law Review Vol. 10, Year 2014 (Ebsco) [1*5]</p> <p>1.3 The Rise of the New Right Wing Parties in Europe: Phase or Danger for European Democracy?, Iustinianus Law Review Vol. 9, Year 2014 (Ebsco) [1*5]</p> <p>1.4 Lustration as Mechanism of Transitional Justice: Dilemmas and Challenges, Iustinianus Law Review Vol. 8, Year 2013 (Ebsco) [1*5]</p> <p>1.5 The Process of Lustration in Republic of Macedonia: Facing the Past or Facing Political Opponents, Iustinianus Law Review Vol. 7, Year 2013 (Ebsco) [1*5]</p> | 5 X 5= 25 |
| 2. | <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови:</p> <p>2.1. Dilemmas and Challenges About the Compulsory Voting – A Right vs. A Right and Duty?, Годишник во чест на проф. д-р Јане Миљоски/ Правен факултет „Јустинијан Први“ Скопје, 2016 [1*5]</p> <p>2.2. Илустрација за лустрација: дилеми и предизвици, Зборник „Охридска школа на правото: правна сигурност како клучен фактор за владеење на правото”, том 4, Институт за правно-економски истражувања и едукација, Скопје, 2016 [1*5]</p> | 2x5= 10 |
| 3. | <p>Секциски предавања на собир со меѓународно учество</p> <p>3.1. The Serbian Political Science Association Annual Conference „Decline or Eclipse of Democracy in Europe’s New Democracies?”, Белград, 24-25.9.2016, организирано од: University of Belgrade - Faculty of Political Science and The Serbian Political Science Association, презентација на труд под наслов „The New Radical Right Political Parties in Central, Eastern and</p> | 6x2 = 12 |

| | | |
|----|---|-------|
| | <p>Southeastern Europe: Danger to the Democracy or Just an Illiberal Decor?“ [1*2]</p> <p>3.2. Third Annual Conference of the ERASMUS Academic Network on Parliamentary Democracy in Europe – Pademia, Брисел, 19-20.05.2016, организирано од: PADEMIA и TEPISA, презентација на труд под наслов „The Influence of the Parliament of the Republic of Macedonia over Public Policies“ [1*2]</p> <p>3.3. XV International Conference on Minority Languages „Minority Languages in Education and Language Learning: Challenges and New Perspectives“, Белград, 28-30.5.2015, организирано од: University of Belgrade – Faculty of Philology, презентација на труд под наслов „Protection of Minority Languages in Republic of Macedonia“ [1*2]</p> <p>3.4. The Third Global Forum of Critical Studies „Asking Big Questions Again“, Фиренца, 6-7.2.2015, организирано од Euroacademia, презентација на труд под наслов „The Rise of the New Right Wing Parties in Europe: Phase or Danger for European democracy“ [1*2]</p> <p>3.5. Interdisciplinary Conference „Memory: Forgetting and Creating“, Гдањск, 11-12.2.2014, организирано од University of Gdansk, University of Sao Paulo, Federal University of Parana and McGill University, презентација на труд под наслов „The Process of Reading and Confronting Totalitarian Past in Republic of Macedonia“ [1*2]</p> <p>3.6. The Third Euroacademia International Conference „Re-Inventing Eastern Europe“, Берлин, 28-29.03.2014, организирано од: Euroacademia, презентација на труд под наслов „Process of Lustration in Republic of Macedonia: Facing the Past or Facing Political Opponents“ [1*2]</p> | |
| 4. | <p>Предавања на научен собир</p> <p>4.1. 5 Меѓународна научна конференција Охридска школа на правото „Злоупотреба на правото и „ненормалното право“ наспроти владеењето на правото“, Охрид, 9-12.5.2019, организирано од Iuridica Prima, презентација на труд под наслов „Post-Repressive Societies: Space for Justice or Space for Amnesty“ [1*1]</p> <p>4.2. Годишна научна конференција на Македонското политолошко друштво и Факултетот за безбедност – Скопје „Демократски и антидемократски трендови – политичките и безбедносни предизвици на демократијата во и вон институциите во регионот и Република Македонија“, Скопје, 14.12.2017, организирана од: Македонското политиколошко друштво и Факултетот за безбедност – УКЛО, презентација на труд под наслов „Изборниот систем за избор на македонските пратеници: стабилизатор или креатор на политичките кризи во Република Македонија“ [1*1]</p> | 8x1=8 |

| | | |
|----|--|----------------------------|
| | <p>4.3. Научна конференција на млади правници и практичари со меѓународно учество „De Lege Ferenda: Правото и неговата примена какви би требало да бидат”, Неготино, 29.9-1.10.2017, организирана од Iuridica Prima, презентација на труд под наслов „About the Need for (Not) Changing the Electoral System for Elections of Macedonian MP’S“ [1*1]</p> <p>4.4. 3 Меѓународна научна конференција Охридска школа на правото „Ефикасната заштита на човековите права и слободи: Реалност или идеал”, Охрид, 12-14.05.2017, организирана од Iuridica Prima, презентација на труд под наслов „Dilemmas and Challenges About the Compulsory Voting – A Right VS. A Right and Duty“ [1*1]</p> <p>4.5. Годишна научна конференција на Македонското политолошко друштво „Безбедносните предизвици и геополитичката ситуација во Европа и регионот помеѓу BREXIT и бегалската криза”, Скопје, 19.12.2016, организирана од: Македонско политиколошко друштво, презентација на труд под наслов „Политичките партии на новата радикална десница во Западна Европа – ахиловата пета на европската демократија“ [1*1]</p> <p>4.6. Меѓународна научна конференција Охридска правна школа „The Legal Certainty as a Main Factor for the Rule of Law in the Contemporary Societies”, Охрид, 5-8.05.2016, организирана од Iuridica Prima, презентација на труд под наслов „Lustration as Mechanism of Transitional Justice: Dilemmas and Challenges“ [1*1]</p> <p>4.7 International Conference „Challenges of Contemporary Society”, Скопје, 12.11.2015, организирано од: Institute for sociological, political and juridical research, презентација на труд под наслов „The New Radical Right Parties in Europe: Ideological Background and Basic Reasons for Their Rise“ [1*1]</p> <p>4.8 Прва меѓународна Охридска правна школа „Новите предизвици во уредувањето на правните односи во духот на европските вредности”, Охрид, 14-17.5.2015, организирана од Iuridica Prima, презентација на труд под наслов „Truth Commissions as Mechanism of Transitional justice“ [1*1]</p> | |
| 5. | <p>Апстрактите објавени во зборник на меѓународна или научна конференција</p> <p>5.1. The Serbian Political Science Association Annual Conference „Decline or Eclipse of Democracy in Europe’s New Democracies?”, Белград, 24-25.09.2016, организирана од: University of Belgrade - Faculty of Political Science and The Serbian Political Science Association (меѓународна конференција), [1*1]</p> <p>5.2. The Third Global Forum of Critical Studies „Asking Big Questions Again”, Фиренца, 6-7.2.2015, организирана од Euroacademia (меѓународна конференција) [1*1]</p> | <p>3X1=3 0,5x5=2,5</p> |

| | | |
|--|---|------|
| | <p>5.3. The Third Euroacademia International Conference „Re-Inventing Eastern Europe”, Берлин, 28-29.03.2014, организирана од: Euroacademia (меѓународна конференција) [1*1]</p> <p>5.4. 5 Меѓународна научна конференција Охридска школа на правото „Злоупотреба на правото и „ненормалното право” наспроти владеењето на правото”, Охрид, 9-12.5.2019, организирана од Iuridica Prima (национална конференција) [1*0,5]</p> <p>5.5. Научна конференција на млади правници и практичари со меѓународно учество „De Lege Ferenda: Правото и неговата премена какви би требало да бидат”, Неготино, 29.9-1.10.2017, организирана од Iuridica Prima (национална конференција) [1*0,5]</p> <p>5.6. 3 Меѓународна научна конференција Охридска школа на правото „Ефикасната заштита на човековите права и слободи: Реалност или идеал”, Охрид, 12-14.5.2017, организирана од Iuridica Prima (национална конференција) [1*0,5]</p> <p>5.7. Меѓународна научна конференција Охридска правна школа „The Legal Certainty as a Main Factor for the Rule of Law in the Contemporary Societies”, Охрид, 05-08.05.2016, организирана од Iuridica Prima (национална конференција) [1*0,5]</p> <p>5.8. Прва меѓународна Охридска правна школа „Новите предизвици во уредувањето на правните односи во духот на европските вредности”, Охрид, 14-17.5.2015, организирана од Iuridica Prima (национална конференција) [1*0,5]</p> | |
| | Вкупно | 60,5 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|--|------------|
| 1. | Учество во промотивни активности на Факултетот 1.1. Отворени денови на УКИМ, 2017 година [1*0,5] 1.2. Отворени денови на УКИМ, 2018 година [1*0,5] 1.3. Промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први” во средните училишта во државата, 2019 година [1*0,5] | 3x0,5= 1,5 |
| 2. | Стручна редакција на трудови на македонски јазик (книга) 2.1. Граѓанско образование за 8. одделение – водич за ученици | 1x1= 1 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 3. | Студиски престој во странство 3.1. 18-28.7.2012, Сараево, Босна и Херцеговина – “International Summer School Sarajevo 2012 “Tailoring | 2x0,5= 1 |

| | | |
|----|--|----------|
| | <p>Transitional Justice”, Association Pravnik и Konrad Adenauer Stiftung; [1*0,5]</p> <p>3.2. 9-16.7.2012, Белград, Србија – “Summer School in Comparative Conflict Studies”, Faculty of Media and Communication (Singidunum University) и Center for Comparative Conflict Studies (CFCCS); [1*0,5]</p> | |
| 4. | <p>Член на факултетска комисија</p> <p>4.1. Комисија за признавање на испити од други високообразовни институции во Република Македонија –</p> <p>додипломски студии (2018 година – во тек) [1*0,5]</p> <p>4.2. Комисија за годишен попис (2018 година) [1*0,5]</p> <p>4.3. Комисија за дисциплинска одговорност на студентите на Факултетот (2018 година – во тек) [1*0,5]</p> <p>4.4. Секретар на Институтот за правно-политички науки, (2019 година – во тек) [1*0,5]</p> | 4x0,5= 2 |
| | Вкупно | 5,5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|--------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 48,82 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 60,5 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 5,5 |
| Вкупно | 114,82 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Сиљановска-Давкова с.р.
 Проф.д-р Тања Каракамишева-Јовановска с.р.
 Проф.д-р Рената Дескоска с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО–НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ДОЦЕНТ НА НАУЧНАТА ОБЛАСТ РИМСКО ПРАВО НА ПРАВНИОТ
ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (УКИМ), на својата седница одржана на 1.7.2019 год., формираше Комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област римско право, а врз основа на претходно дадена согласност на предложените членови, и тоа: проф. д-р Владо Бучковски, проф. д-р Гоце Наумовски и доц. д-р Есин Кранли Бајрам. По разгледувањето на приложените документи и трудови, а врз основа на член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Владо Бучковски, проф. д-р Гоце Наумовски и доц. д-р Есин Кранли Бајрам, на Наставно-научниот совет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“, од 12.6.2019 година, се пријави само еден кандидат, д-р Тимчо Муцунски, досегашен асистент докторанд по група предмети во рамките на научната област римско право, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кон пријавата, кандидатот достави: одлука за научен степен - доктор на науки, издадена од Правниот факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; уверение за научен степен - магистер по правни науки, издадена од Правниот факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирили и Методиј“; изјава дека ги исполнува општите услови за пријавување на конкурсот, биографија со податоци за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, список на научни и стручни трудови и примероци од нив, како и други документи кои ги потврдуваат наводите во биографијата. Составен дел на овој Извештај се и Образецот 1 за исполнетост на општите услови за избор во наставно-научно звање – доцент, како и Образецот 2 за исполнетост на посебните услови за избор во наставно-научни, научни и наставностручни звања за кандидатот д-р Тимчо Муцунски.

Биографски податоци

Д-р Тимчо Муцунски е роден на 29.7.1989 година во Берово. Основното образование го завршил во Њујорк, САД, а средното образование во Отава, Канада. Завршил прв циклус на правните студии и дипломирал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во јуни 2009 година, со просечен успех 8,96. По дипломирањето се запишал на постдипломски студии (правни студии од втор циклус). Сите предвидени испити ги положил со просечен успех 9,92. Магистерскиот труд успешно го одбрал на 4.7.2011 година и се стекнал со називот магистер по право. Во 2012 година се запишал на докторски студии (трет циклус студии по правни науки) на Правниот факултет „Јустинијан Први“. На

4.1.2019 година ја брани својата докторска дисертација со наслов „Релации помеѓу институите на римското право и современите приватни корпорации“ и се стекнува со научниот степен доктор на правни науки од областа на римското право.

Со одлуки на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, д-р Тимчо Муцунски бил избран за демонстратор за периодот јуни 2009 - септември 2011 година. Со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, м-р Тимчо Муцунски на 26.10.2015 е избран за асистент-докторанд на научната област римско право (Реторика и Правна реторика).

Од 2017 година е секретар на Организациониот одбор за организација на ораторската вечер „Иво Пухан“. Бил претставник на студентите како член на Наставно-научниот совет на Факултетот во периодот 2006-2010 година, а со одлуки на Наставно-научниот совет бил именуван за член на следниве факултетски комисији: Комисијата за самоевалуација на Факултетот (2009 -2011 година) Комисијата за изработка на веб-страницата на Факултетот (2009-2011 година) и Комисијата за упис на студенти на прв циклус студии. Учествува во лекторирањето на трудовите на англиски јазик (коректура на англиска стручна правна терминологија) на научното списание *Iustinianus Primus Law Review*, во издание на Факултетот (од 2014 до 2016). Учесник е во повеќе проекти од областа на правото финансирани од страна на меѓународни владини и невладини организации. Д-р Тимчо Муцунски е автор или коавтор на повеќе научни и стручни трудови објавени во релевантни меѓународни списанија и е коавтор на два основни универзитетски учебника. Тој учествувал на голем број меѓународни конференции, летни школи и национални и меѓународни проекти

Во периодот помеѓу 2015 година и 2017 година бил именуван за заменик-министер за информатичко општество и администрација и национален координатор на Стратегијата за реформа на јавната администрација.

Наставно-образовна дејност

Д-р Тимчо Муцунски во академските 2017/2018 и 2018/2019 година изведувал настава на предметите: Римско право, Реторика и Говорништво и невербална комуникација, а истовремено вршел и консултации со студенти по наведените предмети. Тој земал учество во поголем број работилници и школи како предавач, и тоа: работилница: “Cathedra Adenauer 2019: The Future of Enlargement and Neighborhood Policy - EU in 2025”. Фондација „Конрад Аденауер“, Охрид, 2019; работилница: “Cathedra Adenauer 2018: The Future of the European Union and the Western Balkans”. „Фондација Конрад Аденауер“, Кавадарци, 2018; школо: “Regional Summer School 2018. Society and Religion: Ethnic Groups, Identity and Nationalism”. Вилфред Мартнес центар за европски студии и Фондација „Конрад Аденауер“, Охрид, 2018; работилница: “Challenges and Opportunities for Youth Policies - Youth Activism on a Local Level”. Фондација „Конрад Аденауер“, Берово, 2017; школо: “Политичка Академија: Јакнење на капацитетите на демократија на локално ниво”. Фондација „Конрад Аденауер“, Скопје, 2017; работилница: “The Youth Organization running an Effective Campaign”. Фондација „Јарл Халармарсон“, Скопје, 2017; школо: “11-ти Меѓународен младински лидерски форум - Младите, чувари на демократијата”. Фондација „Борис Трајковски“, Скопје 2017 година; работилница: “Balkan Youth Forum”. Вилфред Мартнес центар за европски студии и Фондација „Конрад

Аденауер", Приштина, 2016; работилница: "Migration and the EU-What is Happening in Europe?". Вилфред Мартнес центар за европски студии и Фондација „Конрад Аденауер“, Берово, 2014. Д-р Тимчо Муцунски е ко-автор на два универзитетски учебници, и тоа: „Право на игрите на среќа“, во издание на Правениот факултет „Јустинијан Први“ од 2013 година и „Корпоративно управување“, во издание на Правениот факултет „Јустинијан Први“ од 2014 година.

Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност, д-р Тимчо Муцунски бил учесник во еден национален и три меѓународни проекти, и тоа: Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија“. Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет Св. Кирил и Методиј. 2015-2018 година; “The Republic of North Macedonia on the Road to the European Union - Priorities and Perspectives”, финансиран од Фондација „Конрад Аденауер“ (СР Германија) и НВО Аргументум, 2019 година; научен проект “Facts About Macedonia” финансиран од Фондацијата „Конрад Аденауер“ (СР Германија) и Центарот за меѓународно образование ЦИВИК - Диселдорф (СР Германија). 2017-2018 година; научен проект “Legal Aspects of Public Contracts in the Health Systems of Slovenia and Macedonia in the period between 2009-2011”, финансиран од страна на Министерството за образование, наука и технологија на Р. Словенија и Министерството за образование и наука на Р Македонија. Тој е автор и ко-автор на 22 научни и стручни труда од областа на правото. Д-р Тимчо Муцунски земал учество со пленарно предавање на пет меѓународни научни конференции, а исто така бил секциски предавач на четири меѓународни научни конференции.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Тимчо Муцунски е коавтор на стручната монографија објавена во СР Германија од страна на Фондацијата „Конрад Аденауер“ и Институтот за меѓународно образование ЦИВИК - Диселдорф со наслов “North Macedonia at a Glance”. Тој учествувал во повеќе комисији на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Истовремено, преку неговиот ангажман во рамките на научното списание „Iustinianus Primus Law Review“ тој ја имал одговорноста за стручна редакција на трудови од англиски јазик. Д-р Тимчо Муцунски бил член на организационен одбор на меѓународната научна конференција “The Third Annual International Balkan Conference for Roman Law and Roman Legal Tradition - Ius & Humanitas”, организирана од Балканската асоцијација за римско право и римскоправна традиција и Фондацијата „Конрад Аденауер“ во Скопје во 2018 година. Тој бил член на Комисија за изработка на измени и дополнувања на законски акти во Министерството за здравство, а исто така, и член на Комисија за подготовка и изработка на прашања за стручен испит за избор на директор на Академијата за судии и јавни обвинители. Во периодот помеѓу 2016 и 2017 година бил национален координатор за изработка на Стратегија за реформа на јавната администрација.

Заклучок и предлог

Врз основа на оцената на изнесените податоци и документи за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и активностите од поширок јавен интерес, Комисијата за избор констатира дека ас. д-р Тимчо Муцунски во целост ги исполнува општите и посебните услови и критериуми за избор во наставно-научното звање доцент на римско право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, предвидени во 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. Кандидатот д-р Тимчо Муцунски крајно професионално и совесно ја извршува наставно-образовната дејност, за што сведочат и позитивните оценки од системот на самовалуација. Во поглед на научноистражувачката дејност, тој покажува амбиција да објавува оригинални научни трудови, рецензирани и индексирани во референтните електронски бази. Во рамките на стручно-применувачката дејност, кандидатот д-р Тимчо Муцунски бил ангажиран во бројни факултетски комисији, давајќи несомнен придонес во подобрувањето на работењето на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Имајќи ги предвид професионалните и личните квалитети на кандидатот, Рецензентската комисија со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Тимчо Муцунски да биде избран во наставно-научното звање доцент на научната област римско право.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Владо Бучовски с.р.
Проф. д-р Гоце Наумовски с.р.
Доц. д-р Есин Кранли Бајрам с.р.

8.7.2019

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

Кандидат:

Тимчо Звонко Муцунски

Институција:

Правен факултет „Јустинијан Први” - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”

Научна област:

РИМСКО ПРАВО

**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: Просечниот успех на втор циклус изнесува: Просечниот успех изнесува за интегрираните студии.</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: доктор на науки, поле право, подрачје римско право.</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Rise and Fall of the “Roman Corporation”: Societas Publicanorum in the Context of Contemporary Corporate Law. 2018. Ius Romanum I/2018. 2. The Role of the EU and the United States in the Prevention of Conflicts in the Western Balkans. Political Thought No. 55. 2018. 3. Relations Between the Institutes of Roman Law and Contemporary Business Law with Reference to Macedonian Legislation. 2017. Ius Romanum II/2017. ISSN 2367-7007 4. Historical and Contemporary Of The Law of Games of Chance in Sport Context With Reference to Macedonian Law. Research in Kinesiology, 2016. 5. Legal Analysis of Sports Betting Shops’ Activities and the Use of Funds From the Sports Games of Chance In the Republic of Macedonia in Comparison With European Standards. Research in Kinesiology, 2016. 6. Analysis of an Inscription from Pelagonia, Macedonia: Legal and Ephigraphical Aspects of Iurisdiction in Boarder Demarcation. Ius Romanum II/2015. | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 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: Ius Romanum 2. Назив на електронската база на списанија: CEEOL, EBSCO 3. Наслов на трудот: The Rise and Fall of the “Roman Corporation”: Societas Publicanorum in the Context of Contemporary Corporate Law. 2018. Ius Romanum I/2018.; Relations Between the Institutes of Roman Law and Contemporary Business Law with Reference to Macedonian Legislation. 2017. Ius Romanum II/2017.; Historical and Contemporary Of The Law of Games of Chance in Sport Context With Reference to Macedonian Law. Research in Kinesiology, 2016; Legal Analysis of Sports Betting Shops’ Activities and the Use of Funds From the Sports Games of Chance In the Republic of Macedonia in Comparison With European Standards. Research in Kinesiology, 2016; Analysis of an Inscription from Pelagonia, Macedonia: Legal and Ephigraphical Aspects of Iurisdiction in Boarder Demarcation. Ius Romanum II/2015. 4. Година на објава: 2015, 2016 2017, 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>1. Назив на научното списание: Political Thought 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 10 членови. 2 од СР Германија; 3 од Република Северна Македонија; 1 од Велија Британија; 1 од САД; 1 од Хрватска; 1 од Србија; 1 од Полска. 3. Наслов на трудот: The Role of the EU and the United States in the Prevention of Conflicts in the Western Balkans. Political Thought No. 55. 2018. ISSN 1409-9853. 4. Година на објава: 2018</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: Ius Romanum 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Бугарија 3. Наслов на трудот: The Rise and Fall of the “Roman Corporation”: Societas Publicanorum in the Context of Contemporary Corporate Law. 2018. Ius Romanum I/2018. ISSN 2367-7007; Relations Between the Institutes of Roman Law and Contemporary Business Law with Reference to Macedonian Legislation. 2017. Ius Romanum II/2017. ISSN 2367-7007; Analysis of an Inscription from Pelagonia, Macedonia: Legal and Ephigraphical Aspects of Iurisdiction in Boarder Demarcation. Ius Romanum II/2015. 4. Година на објава: 2015, 2017, 2018</p> | ДА |
| 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: North Macedonia at a Glance 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД СР Германија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Фондација Конрад Аденауер и Институт за меѓународно образование ЦИВИК - Диселдроп, 2019, СР Германија</p> | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 3.5 | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Услужно право, Услужни послови 2. Назив на меѓународниот собир: Услужно право, Услужни послови 3. Имиња на земјите: СР Германија, Хрватска, Србија, Република Северна Македонија 4. Наслов на трудот: “Дефинисање менаџерских услуга у савременом корпоративном управљању”; “Развој права игара на срећу као савремене услуги у оквиру македонске правне регулативе” 5. Година на објава: 2013, 2014 | ДА |
| 3.6 | <p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____ | / |
| 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: ДА 2. Назив на документот: BULATS 3. Издавач на документот: Cambridge English (British Council) 4. Датум на издавање на документот: 2016 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен

весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

Комисија

Проф. д-р Владо Бучковски с.р.

Проф. д-р Гоце Наумовски с.р.

Доц. д-р Есин Кранли Бајрам с.р.

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

Кандидат: Тимчо Звонко Муцунски
(име, татково име и презиме)
Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: римско право

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | <p>Одржани часови на прв и втор циклус студии: 2017-2018 Римско право - 2 групи (4 x 15 x 00.4) Реторика - 1 група (1.5 x 15 x 00.4) Говорништво и невербална комуникација - 1 група (1.5 x 15 x 00.4)</p> <p>2018-2019 Римско право - 1 групи (2 x 15 x 0.04) Реторика - 1 група (1.5 x 15 x 00.4) Говорништво и невербална комуникација - 1 група (1.5 x 15 x 00.4)</p> | 7.2 |

| | | |
|--|--|----------|
| | <p>Настава во школи и работилници:</p> <p>1. Работилница: “Cathedra Adenauer 2019: The Future of Enlargement and Neighborhood Policy - EU in 2025”. Фондација „„Конрад Аденауер““, Охрид, 2019.</p> <p>2. Работилница: “Cathedra Adenauer 2018: The Future of the European Union and the Western Balkans”. Фондација „„Конрад Аденауер““, Кавадарци, 2018.</p> <p>3. Школо: “Regional Summer School 2018. Society and Religion: Ethnic Groups, Identity and Nationalism”. Вилфред Мартнес центар за европски студии и Фондација „„Конрад Аденауер““, Охрид, 2018.</p> <p>4. Работилница: “Challenges and Opportunities for Youth Policies - Youth Activism on a Local Level”. Фондација „„Конрад Аденауер““, Берово, 2017.</p> <p>5. Школо: “Политичка Академија: Јакнење на капацитетите на демократија на локално ниво”. Фондација „„Конрад Аденауер““, Скопје, 2017.</p> <p>6. Работилница: “The Youth Organization running an Effective Campaign”. Фондација „„Јарл Халармарсон““, Скопје, 2017.</p> <p>7. Школо: “11-ти Меѓународен младински лидерски форум - Младите, чувари на демократијата”. Фондација „„Борис Трајковски““, Скопје 2017 година.</p> <p>8. Работилница: “Balkan Youth Forum”. Вилфред Мартнес центар за европски студии и Фондација „„Конрад Аденауер““, Приштина, 2016.</p> <p>9. Работилница: “Migration and the EU-What is Happening in Europe?”. Вилфред Мартнес центар за европски студии и Фондација „„Конрад Аденауер““, Берово, 2014.</p> | <p>9</p> |
|--|--|----------|

| | | |
|---|---|------|
| 3 | Консултации со студенти во академската 2017/2018 година: Римско право консултации со 150 студенти Реторика консултации со 20 студенти Аргументациони модели консултации со 25 студенти | 0.3 |
| | Консултации со студенти во академската 2017/2018 година: Римско право консултации со 80 студенти Реторика консултации со 20 студенти Аргументациони модели консултации со 20 студенти | 0.2 |
| | Позитивно рецензиран универзитетски учебник: 1. „Право на игрите на среќа“ (коавтор). Правен факултет „Јустинијан Први“, 2013 година. ISBN 978-608-4655-43-5 2. „Корпоративно управување“ (коавтор). Правен факултет „Јустинијан Први“, 2014 година. ISBN. 978-608-4655-43-5 | 12 |
| | Вкупно | 28.7 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-------|
| 1 | Учесник во национален научен проект: 1. “Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија”. Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2015-2018 година | 3 |

| | | |
|---|--|----|
| 2 | Учесник во меѓународни научни проекти: 1. Учесник во научен проект “The Republic of North Macedonia on the Road to the European Union - Priorities and Perspectives”. Финансиран од Фондација „Конрад Аденауер“ (СР Германија) и НВО Аргументум. 2019 година. 2. Учесник во научен проект “Facts About Macedonia”, финансиран од Фондацијата „Конрад Аденауер“ (СР Германија) и Центарот за Меѓународно образование ЦИВИК - Диселдорф (СР Германија), 2017-2018 година 3. Учесник во научен проект “Legal Aspects of Public Contracts in the Health Systems of Slovenia and Macedonia in the period between 2009-2011”, финансиран од страна на Министерството за образование, наука и технологија на Р Словенија и Министерството за образование и наука на Р Македонија. | 15 |
|---|--|----|

| | | |
|----------|--|-------------|
| <p>3</p> | <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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Analysis of an Inscription from Pelagonia, Macedonia: Legal and Ephigraphical Aspects of Iurisdictio in Border Demarcation". Ius Romanum 2015 ISSN 2367-7007 (коавтор со проф. д-р Владо Бучковски, проф. д-р Весна Димовска и проф. д-р Гоце Наумовски). Научно списание индексирано во CEEL Online. 2. The Rise and Fall of the "Roman Corporation": Societas Publicanorum in the Context of Contemporary Corporate Law. Ius Romanum I/2018. ISSN 2367-700 (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). Научно списание индексирано во CEEL Online. 3. Relations Between the Institutes of Roman Law and Contemporary Business Law with Reference to Macedonian Legislation. Ius Romanum II/2017. ISSN 2367-7007 (коавтор со проф. д-р Александар Климовски и доц. д-р Димитри Чапканов). Научно списание индексирано во CEEL Online. 4. Historical and Contemporary Of The Law of Games of Chance in Sport Context With Reference to Macedonian Law. Research in Kinesiology, 2016. (коавтор со проф. д-р Гоце Наумовски, Проф. д-р Александар Климовски, и доц. д-р Димитри Чапканов). Научно списание индексирано во EBSCO (USA) SPORTDiscus. 5. Legal Analysis of Sports Betting Shops' Activities and the Use of Funds From the Sports Games of Chance In the Republic of Macedonia in Comparison With European Standards. Research in Kinesiology, 2016. (коавтор со Проф. д-р Александар Климовски, Проф. Д-р Васко Наумовски и Доц. Д-р Димитри Чапканов). Научно списание индексирано во EBSCO (USA) SPORTDiscus. | <p>15.5</p> |
|----------|--|-------------|

| | | |
|---|--|------|
| 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 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. Značaj i primeri klasifikacije stilskih figura u klasičnoj i savremenoj retoričkoj teorij. Pešćanik, Istorijски arhiv, Niš, 14(14). 2016. (ко автор со Проф. д-р Владо Бучковски, Проф. д-р Марија Игњатовиќ и Проф. д-р Гоце Наумовски). 2. The Role of the EU and the United States in the Prevention of Conflicts in the Western Balkans. Political Thought No. 55. 2018. ISSN 1409-9853 (коавтор со д-р Звонко Муџунски). 3. “The Effects of Corporate Principals in the Work and Development of Units of Local-Self Government”. Political Thought No. 48. 2014. ISSN 1409-9853 (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). 4. “Identifying Corporate Culture: A Theoretical Perspective”. Iustinianus Primus Law Review, Volume 9, 2014. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). 5. “Gambling Law as a New Branch in the Field of Business Law”. Iustinianus Primus Law Review, Volume 8, 2013. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). 6. “The Relationship between the Global Financial Crisis and Corporate Governance”. Iustinianus Primus Law Review, Volume 7, 2013. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). | 23.5 |
|---|--|------|

| | | |
|---|--|------|
| 5 | <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> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Дефинисање менаџерских услуга у савременом корпоративном управљању”. Услужни послови. Правни факултет у Крагујевцу, 2015. Крагујевац, Србија. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). 2. “Развој права игара на срећу као савремене услуге у оквиру македонске правне регулативе”. Услужно право, 2013. Правни факулте у Крагујевцу, Крагујевац, Србија. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски) 3. “Виш управен суд: кочничар или ефикасна второстепена инстанца кон остварување на правата на граѓаните во управно судската постапка”. Објавени излагања од Меѓународната научна конференција „Развојни тенденции во управното законодавство”, 2011. Правен факултет „Јустинијан Први”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”. (коавтор со проф. д-р Ана Павловска-Данева). | 13.5 |
|---|--|------|

| | | |
|---|--|-----|
| 6 | <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> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Privatization in the Former Yugoslav States: How Economic Inclusivity Brought Forward Social Inequality”. Association for the Study of Nationalities, 2015. Columbia University, New York, USA. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски) 2. “Lost in Integration: How a Disintegrated Europe is Undermining Inter-Ethnic Relations in Macedonia”. Association for the Study of Nationalities. Columbia University, 2015. New York, USA. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски) 3. “The Role of Collective Security Communities Towards Sustaining Regional Stability in the Balkans”. Association for the Study of Nationalities. Columbia University, 2012. New York, USA. (коавтор со проф. д-р Елена Давитковска). | 8.1 |
| 7 | <p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Импликациите во најновите измени во законодавството врз моделот на корпоративно управување”. Деловно право, 2013. Здружение на правници, Скопје, Република Македонија. (коавтор со проф. д-р Александар Климовски). | 2.7 |
| 8 | <p>Труд со оргинални научни резултати во стручно/научно популарно спсание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Влијанието на одредени околности врз валидноста на преносот на акции. 2015. Стручно списание “Правник”. број 283. (коавтор со проф. д-р Гоце Наумовски и проф. д-р Александар Климовски). | 1.6 |

| | | |
|---|--|-----|
| 9 | <p>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. установа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Приближување на македонската јавна администрација кон административниот систем на Европската Унија”. Зборник во чест на Проф. д-р Тодор Пеливанов, 2012. Правен факултет „Јустинијан Први”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, (коавтор со проф. д-р Ана Павловска-Данева). 2. “Јавната администрација во Република Македонија – носител на процесот на евроинтеграција”. Зборник во чест на Проф. д-р Наум Гризо, 2011. Правен факултет „Јустинијан Први”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, (коавтор со проф. д-р Борче Давитковски и проф. д-р Ана Павловска-Данева). 3. “Виш управен суд: кочничар или ефикасна второстепна инстанца кон остварување на правата на граѓаните во управно судската постапка?” 2011. Зборник на Правниот факултет ”Објавени излагања на Меѓународната научна конференција развони тенденции во управното законодавство”,(коавтор со проф. д-р Ана Павловска-Данева. | 5.2 |
|---|--|-----|

| | | |
|----|--|-------|
| 10 | <p>Пленарни предавања на научен-стручен собир со меѓународно учество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Меѓународна научна конференција “The Balkans in the European Integration - Past, Present and Future”. Sofia University St. Kliment Ohridski, Мај 2018. 2. Меѓународна научна конференција “Ius & Humanitas”. Skorje. Балканско здружение за римско право и римско-правна традиција, Фондација „Конрад Аденауер“ и Аргументум. Октомври 2018. 3. Меѓународна научна конференција “The Second Annual International Balkan Conference for Roman Law and Roman Legal Tradition”. University of Nis. Октомври 2017. 4. Меѓународна конференција “Услужни послови”, Правен факултет, Универзитет во Крагуевац. Мај 2014. 5. Меѓународна конференција “Услужно право”, Правен факултет, Универзитет во Крагуевац. Мај 2013. | 15 |
| 11 | <p>Секциски предавања на научен-стручен собир со меѓународно учество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Меѓународна конференција “ASN World Convention”, School of International and Public Affairs, Columbia University. Април 2015. 2. Меѓународна конференција “ASN World Convention”, School of International and Public Affairs, Columbia University. Април 2014. 3. Меѓународна конференција “ASN World Convention”, School of International and Public Affairs, Columbia University. Април 2012. 4. Меѓународна конференција “ASN World Convention”, School of International and Public Affairs, Columbia University. Април 2011. | 8 |
| | Вкупно | 111.1 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------------------------|--|-------|
| | <p>Стручна монографија објавена во странство: 1. “North Macedonia at a Glance”, Фондација „Конрад Аденауер” и Институт за меѓународно образование ЦИВИК - Диселдроф, 2019, СР Германија. ISBN 978-4648-47-5.</p> | 7.2 |
| 2 | <p>Учество во промотивни активности на Факултет: 1. Учество во промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први”, 2017/2018 година.</p> | 0.5 |
| 3 | <p>Стручна редакција на трудови од странски/македонски јазик: Стручна редакција и лектура на англиски јазик за потребите на Iustinianus Primus Law Review, и тоа: 1. Law Review Volume 12, Year 2015- 14 научни трудови 2. Law Review Volume 11, Year 2015 - 18 научни трудови 3. Law Review Volume 10, Year 2014 - 24 научни трудови</p> | 14 |
| 4 | <p>Студиски престој во странство: 1. Студиски престој од десет дена на Правниот факултет при Универзитетот МГУ Ломоносов, 2011 година.</p> | 0.5 |
| Дејности од поширок интерес | | |

| | | |
|---|--|---|
| 5 | <p>Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на законски акти:</p> <p>1. Дел од Работна група за изработка на измени и дополнувања на законски акти во Министерството за здравство на Република Македонија (2014 година).</p> | 2 |
| 6 | <p>Учество во комисији на тела на државни и други органи:</p> <p>1. Дел од Комисија за подготовка и изработка на прашања за стручен испит за избор на Директор на Академијата за судии и јавни обвинители (2015 година).</p> | 1 |
| 7 | <p>Национален координатор за одредена стручна област:</p> <p>1. Национален координатор за изработка на Стратегија за реформа на јавната администрација (2016 година).</p> | 3 |
| 8 | <p>Член на факултетска комисија:</p> <p>1. Член на Комисијата за самоевалуација на Правниот факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (2009-2011).</p> <p>2. Член на Комисијата за одржување на веб-страницата на Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (2009-2011).</p> <p>3. Член на Комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (2017).</p> <p>4. Член на Организационен одбор за организација на Ораторската вечер „Иво Пухан“ (2015 година)</p> <p>5. Член на Организационен одбор за организација на Ораторската вечер „Иво Пухан“ (2017 година)</p> <p>6. Член на организационен одбор за организација на Ораторската вечер „Иво Пухан“ (2018 година)</p> | 3 |

| | | |
|---|--|------|
| 9 | <p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен-стручен собир:</p> <p>1. Член на Организационен одбор на меѓународната научна конференција “The Third Annual International Balkan Conference for Roman Law and Roman Legal Tradition - Ius & Humanitas”. Балканска асоцијација за римско право и римскоправна традиција и Фондација „Конрад Аденауер”. Скопје. Октомври, 2018.</p> | 1 |
| | Вкупно | 32.2 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|-------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 28.7 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 111.1 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 32.2 |
| Вкупно | 172 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Владо Бучковски, претседател с.р.
 Проф. д-р Гоце Наумовски, член с.р.
 Доц. д-р Есин Кранли Бајрам, член с.р.

8.7.2019

ПРЕГЛЕД
На прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот
факултет „Јустинијан Први,, во Скопје Н.Н.С од
01-07-2019 година

| Кандидат | Тема | Ментор | Датум | Одлука број |
|-----------------------|---|-----------------------------|------------|-------------|
| Валентин Димковски | Првото заседание на АСНОМ и неговите акти како пресвртница во историскиот развој на македонската држава (The First Assembly of ASNOM and its Legal Acts as a Turning Point in the Historical Development of the Macedonian State) | проф.д-р Мишо Докмановиќ | 01.07.2019 | 02-873/117 |
| Душко Дончев | Заштитата на трговските марки во винската индустрија како значаен фактор за успешноста во бизнис-секторот (Protection of the trade marks in the wine industry as an important factor for the success of the business sector) | проф.д-р Гоце Наумовски | 01.07.2019 | 02-873/118 |
| Сема Али | Економски ефекти на даночното затајување со примери од практиката во Република Северна Македонија (Economic Effects from Tax Evasion with Case Studies from the Republic of North Macedonia) | проф.д-р Александар Стојков | 01.07.2019 | 02-873/119 |
| Мирослав Зафировски | Финансирање и буџетирање на одбраната во Република Северна Македонија со посебен осврт на финансирањето на Северно-атланската алијанса (Financing and Budgeting of the Defense in the Republic of North Macedonia with Special Emphasis on Financing the North Atlantic Alliance) | проф.д-р Александар Стојков | 01.07.2019 | 02-873/120 |
| Александра Ѓорѓиевска | Правни и економски аспекти на либерализација на капиталните трансакции (Legal and Economic Aspects of Capital Transactions Liberalization) | проф.д-р Александар Стојков | 01.07.2019 | 02-873/121 |
| Василика Грозданоска | Анализа на двојниот режим при оданочување на | доц.д-р Елена | 01.07.2019 | 02-873/122 |

| | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|------------|------------|
| | приходите на физичките лица во домашното и компаративното право (Analysis on the Dual Regime of Personal Income Taxation in the Domestic and Comparative Law) | Нешовска Ќосева | | |
| Сунчица Крстева | Прекршочното законодавство и негово влијание врз работата на Комисиите за одлучување по прекршок во Министерството за внатрешни работи (Misdemeanor Legislation Effect on Commission for Misdemeanors at the Ministry of Interior) | проф.д-р Ана Павловска Данева | 01.07.2019 | 02-873/123 |
| Емир Демировиќ | Идивидуалната одговорност за геноцид во меѓународното право: случајот Крстиќ (Individual Responsibility for Genocide in International Law: The Krstic Case) | проф.д-р Елена Михајлова Стратилати | 01.07.2019 | 02-873/124 |
| Мери Цветковска | Меѓународните механизми за заштита на правата на сексуалните малцинства и нивната примена во Северна Македонија (International Mechanisms for Protecting the Rights of Sexual Minorities and Their Application in North Macedonia) | проф.д-р Елена Михајлова Стратилати | 01.07.2019 | 02-873/125 |
| Тамара Лазаревска | Принципот на хуманост наспроти принципот на воена неопходност во меѓународното хуманитарно право (The Principle of Humanity versus the Principle of Military Necessity in International Humanitarian Law) | проф. д-р Елена Михајлова Стратилати | 01.07.2019 | 02-873/126 |
| Христина Јовановска | Обврските преземени од Европската унија согласно Парискиот договор за климатски промени (The European Union's Commitments under the Paris Agreement on Climate Change) | доц. д-р Илина Ценевска | 01.07.2019 | 02-873/127 |
| Певица Честојнова | Дискриминација во работните односи врз основа на пол и род (Labor discrimination from gender and sex base) | проф.д-р Лазар Јовевски | 01.07.2019 | 02-873/128 |

| | | | | |
|---------------------------|---|---|------------|------------|
| Емилија Павлоска | Специфики на акционерските друштва (Shareholding Companies – features of) | проф.д-р Дарко Спасевски | 01.07.2019 | 02-873/129 |
| Душица Малинкова | Преносот на побарувањата (факторингот) како начин на финансирање на трговските друштва (Transfer of claims (factoring) as a device for financing of commercial companies) | проф.д-р Ванчо Узунов | 01.07.2019 | 02-873/130 |
| Никола Симовски | Осигурување на моторни возила (Insurance of motor vehicles) | проф.д-р Ванчо Узунов | 01.07.2019 | 02-873/131 |
| Филип Ѓурчиновски | Правно уредување на договорот за лизинг како алтернативен начин на финансирање (Lease Contracts as alternative financing of companies) | проф.д-р Ванчо Узунов | 01.07.2019 | 02-873/132 |
| Ана Бибановска | Поимно определување на акционерското друштво како трговско друштво (Shareholding company as a commercial company – notion and specifics) | проф. д-р Дарко Спасевски | 01.07.2019 | 02-873/133 |
| Леон Жарноски | Лизингот како алтернативен метод на финансирање (Lease as a special kind of financing) | проф. д-р Ванчо Узунов | 01.07.2019 | 02-873/134 |
| Александра Ристеска | Корпоративно управување и финансиски перформанси на банките (Corporate Governance and Financial Performances of Banks) | проф. д-р Александар Стојков | 01.07.2019 | 02-873/135 |
| Иван Буралиев | Истанбулската конвенција – импликации врз македонското казнено законодавство (Istanbul Convention's Impact to the Macedonian Criminal Legislation) | проф. д-р Никола Тупанчески | 01.07.2019 | 02-873/136 |
| Васка Бајрамовска Мустафа | Улогата на Народниот правобранител во заштита на правата на детето и неговиот најдобар интерес (Ombudsman's Role of the Protection of the Children's Rights and Theirs Best Interest) | проф.д-р Гордана Лажетик | 01.07.2019 | 02-873/137 |
| Мартин Димовски | Криминолошки аспекти на корупцијата како облик на организиран криминал (Criminological Aspects of the | проф. д-р Александра Груевска Дракулевски | 01.07.2019 | 02-873/138 |

| | | | | |
|--|--|--|------------|------------|
| | Corruption as Type of Organized Crime) | | | |
| Христина Георгиевска | Криминолошки аспекти на криумчарењето мигранти (Criminological Aspects of the Smuggling Migrants) | проф.д-р Александра Груевска Дракулевски | 01.07.2019 | 02-873/139 |
| Тифа Синани Тахири | Тестаменталното наследување во македонското и споредбеното право (Inheritance upon Will in the Macedonian and Comparative Law) | проф.д-р Дејан Мицковиќ | 01.07.2019 | 02-873/140 |
| Теодора Младенова | Најдобриот интерес на детето во Северна Македонија и споредбеното право (The best interest of the child in the North Macedonia and the Comparative Law) | проф.д-р Дејан Мицковиќ | 01.07.2019 | 02-873/141 |
| Дарко Савески | Контумационите пресуди во парничното право во Република Северна Македонија и во споредбеното право (Contamination judgements in litigation law in the Republic of North Macedonia and in the comparative law) | проф.д-р Татјана Зороска Камиловска | 01.07.2019 | 02-873/142 |
| Фирдесе Имери | Продажба на градежното земјиште сопственост на Република Северна Македонија (Sale of construction land owned by Republic of North Macedonia) | проф.д-р Родна Живковска | 01.07.2019 | 02-873/143 |
| Зоран Барбутов забелешка: стара програма | Мониторинг и пост-мониторинг дијалогот меѓу Република Северна Македонија и Парламентарното собрание на Советот на Европа (Monitoring and post-monitoring dialogue between Republic of North Macedonia and the Parliamentary assembly of the Council of Europe) | проф.д-р Татјана Петрушевска | 01.07.2019 | 02-873/57 |
| Жаклина Хаџи Зафирова забелешка: стара програма | Влијанието на лажните вести во електронските медиуми врз светската политика (The impact of fake news in electronic media on world politics) | проф.д-р Татјана Петрушевска | 01.07.2019 | 02-873/56 |
| Дејан Миленковски забелешка: | Улогата на С.Р. Германија во Европската унија од основањето до денес (The | Татјана Петрушевска | 01.07.2019 | 02-873/55 |

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|
| стара програма | role of Germany in the European Union from its formation until today) | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|

Д Е К А Н,

Проф.д-р Горан Коевски

Изработил: Хамди Весели

Советник за студентски прашање

ПРЕГЛЕД
 на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
 Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
 Наставно-научен совет – 10.06.2019

| Кандидат | Тема на македонски јазик | Тема на англиски јазик | Комисија | Датум | Одлука број |
|------------------------------|---|--|--|------------|-------------|
| м-р Јасмина Цветаноска | Корпорациите промотори на новиот феномен – агресивно даночно планирање и потреба од негово нормативно уредување | Corporations promoters of the new phenomenon - aggressive tax planning and the need for legal regulation | 1. проф. д-р Весна Пендовска, 2. проф. д-р Александра Максимовска Стојкова и 3. проф. д-р Александар Климовски | 01.07.2019 | 02-873/29 |

ПРЕГЛЕД

На тема за изработка на магистерски труд прифатен од
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
на седницата одржана на 05.07. 2019 година

| Кандидат | Тема | Ментор | Одлука од Научен совет |
|------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| Д-р Анета Мијоска | <p>Наслов на прифатени теми на македонски јазик: “Проценка на состојбата на оралниот статус и протетичката рехабилитација кај геријатриски испитаници”.</p> <p>Наслов на прифатени теми на англиски јазик: “Evaluation of oral-health status and prosthodontics rehabilitation in geriatric patients“.</p> | Проф. д-р Гордана Ковачевска | Бр. 02- 2353/1 Од 05.07.2019 |
| Д-р Марија Јанкуловска | <p>Наслов на прифатени теми на македонски јазик: : “Проценка на ерупција и можноста за импакција на мандибуларните трети молари-радиографско испитување”</p> <p>Наслов на прифатени теми на англиски јазик: “Evaluation of the eruption and the possibility of impaction of mandibular third molars-radiographic study”</p> | Проф. д-р Билјана Џипунова | Бр. 02- 2354/1 Од 05.07.2019 |

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
**„ОПТИМИЗИРАЊЕ НА ПРЕНОС, СЛЕДЕЊЕ И
АРХИВИРАЊЕ НА ВРЕМЕНСКИ КРИТИЧНИ ПАРАМЕТРИ
ВО БЕЗЖИЧНИ СЕНЗОРСКИ МРЕЖИ“**
**ОД М-Р СИМОН БОЈАЦИЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на седницата одржана на 26. 6. 2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Симон Бојациевски со наслов: „Оптимизирање на пренос, следење и архивирање на временски критични параметри во безжични сензорски мрежи“, во состав: вонр. проф. д-р Марија Календар (претседател), проф. д-р Аристотел Тентов (ментор), проф. д-р Тони Јаневски (член), проф. д-р Борислав Поповски (член) и вонр. проф. д-р Владимир Атанасовски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Симон Бојациевски, со наслов „Оптимизирање на пренос, следење и архивирање на временски критични параметри во безжични сензорски мрежи“, содржи 127 страници компјутерски обработен текст со 1,5 проред и големина на букви 11, со 90 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во седум глави, заедно со воведот, заклучните согледувања и користената 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.

Првата глава претставува воведна глава и ги претставува потребата и поттикот за истражување од областа високо доверливи податочни комуникации во системите за итни состојби. Во оваа глава е даден вовед во темата која се обработува во докторската дисертација, претставувајќи ја нејзината актуелност. Најпрво се дискутирани научните постигнувања во определената област на истражување, а потоа е идентификуван проблемот кој се разработува во докторската дисертација. Притоа накратко е опишана основната мотивација за овој докторски труд, пристапот до постоечкиот истражувачки проблем, како и предметот на истражување кој ќе биде детално обработен во понатамошниот тек на докторската дисертација. На крајот се претставени и објавените трудовите на кандидатот во рамките на оваа дисертација.

Во втората глава е разгледан концептот на Интернетот на нештата - IoT, кој претставува природна еволуција на сензорските мрежи, при што е даден посебен осврт на поделеноста во различни слоеви. Даден е пример за архитектурата на Интернетот на нештата, како и целокупниот IoT-екосистем што претставува нераскинлив дел од поврзувањето на корисниците со новите кориснички услуги, во случаи кога услугите се овозможени преку постоењето на компјутери во облак (Cloud) и во магла (Fog). Понатаму се прикажани основите на заедничкото коегзистирање на следната генерација на 5G мобилни мрежи и Интернетот на нештата - IoT, како и очекуваните перформанси и сервисни побарувања на 5G-рамката на стандардизација. Исто така, објаснета е 5G- мрежната архитектура и можните 5G-апликации и сервиси. Во рамките на ова глава, за дел од проблемите поврзани со високо доверливи комуникации, прикажани се очекувањата кои треба да бидат решени од страна на новата мрежна 5G технологија.

Во третата глава е прикажана тековната состојба на полето на високо доверлива комуникација, каде што подетално е разгледан концептот на системите за итни случаи,

како едни од најважните системи кои бараат висока доверливост. Притоа, даден е и приказ на тековните достигнувања на трудовите на ова поле, како и очекувањата од следната генерација на системи за итни случаи. Според направената анализа, дури и очекувањата од следната генерација на системи за итни случаи, нецелосно ги покрива барањата на современото дигитализирано општество, со оглед на тоа што системите начелно се базирани на генерирање на телефонски повик до центрите за дојава. Во таа насока, во рамките на докторската дисертација е прикажана предложената интеграција на IoT-уредите преку разни видови хетерогени мрежи до оддалечените IoT-апликации во облак, токму затоа што современите предвидувања укажуваат дека во блиска иднина дојавувањето во случај на итни состојби и критични настани ќе оди директно од овие уреди до соодветната апликација без вклученост на човекот. Дополнително, во понатамошниот дел од оваа глава се дадени примери на далечинска здравствена заштита и комуникација во итни состојби, како и соодветни кориснички случаи за нивно функционирање. Понатаму е даден преглед на следната генерација на системи за итни случаи и употребата на следната генерација 5G мобилни мрежи во случај на итни состојби и критични настани. Токму тие во себе обединуваат дел од постоечките и идните безжични технологии, обезбедувајќи притоа поголема доверливост преку поголем број на независни мрежи.

Во **четвртата глава** е даден преглед на најсовремените трудови кои го обработуваат подрачјето на 5G, со посебен осврт кон областа на високо доверливите комуникации со мало доцнење – URLLC, што претставува еден од столбовите на оваа докторска дисертација. Во рамките на оваа глава се претставени новите механизми, протоколи и алгоритми кои се планирани во протоколите на идната генерација на мрежни технологии, почнувајќи од подобрувањата кои се прават на ниво на радио пристапна технологија, дуплицирање на пакетите и поделбата на мрежниот слој на повеќе рамнини кои ќе адресираат различни типови на податочен сообраќај со одредени барања за мрежни параметри, како би можеле да ги задоволат високо доверливите кориснички услуги. Притоа, образложена е основната идеја на докторската дисертација со осврт на соодветната мрежна и работна околина кои претставуваат предуслов за овозможување на високо доверливи услуги во рамките на идната генерација на системи за итни состојби и справување со критични настани. Прикажаната основна идеја во себе содржи неколку предуслови кои ќе бидат земени како овозможени во понатамошната симулација и ќе претставуваат мотивација на која ќе се заснова предложениот системски модел за EMCD, со неговите основни начела на функционирање како и основните предизвици.

Во **петтата глава** е претставен дизајнот на предложениот системски модел за комуникации во итни состојби и критични настани - EMCD, а дефинирана е неговата хетерогена архитектура која овозможува високо доверливи услуги. Притоа врз база на историски податоци добиени со реални мерења кај постојни оператори, претставени се референтните модели за хетерогените безжични технологии, како што се 3G, LTE i Wi-Fi, каде одделно е дефинирана и претставена доверливоста за секоја од технологиите кои се дел од симулацијата. Даден е осврт и на математичкиот модел за доверливост, како еден од главните параметри кои се клучни за симулација на EMCD-моделот. Дополнително, како еден од главните придонеси во рамките на оваа докторската дисертација е предложен и алгоритмот за комуникација на IoT-уредите.

Во **шестата глава** подетално се претставени резултатите од неколку различни сценарија на симулација кои се правени врз база на системскиот модел опишан во претходната глава. Најпрво е прикажана симулацијата на два модела на крајните IoT уреди кои се во исто време поврзани на повеќе независни мрежи преку хетерогени технологии и соодветно е претставена нивната доверливост, во насока на споредба на така добиените перформанси од EMCD-моделот. Понатаму, прикажана е симулацијата на доверливоста на EMCD-моделот во различни сценарија кога истиот е поврзан на две целосно независни мрежи, кога има заеднички транспортен и јадрен мрежен дел, како и во случај на хетерогено поврзување. прикажана е и симулација на појава на испад во сите овие сценарија, со осврт на услугата од-крај-до-крај на EMCD-моделот.

Дополнително, прикажана е симулација за доверливост на EMCD-моделот во различни географски опкружувања, односно во услови на различна регионална распределба. Покажано е дека доверливоста на моделот е директно зависна од бројот на независни безжични технологии кои го покриваат, на што, секако, големо влијание има географската положба на локациите. Конечно, прикажана е и симулацијата на меѓусебна зависност на доверливоста на услугата, базирана на EMCD моделот, за различни мобилни технологии во зависност од доцнењето. Исто така, даден е и приказ на споредба на постоечките широкопојасни технологии 3G и LTE кога се користи EMCD-моделот, со очекуваните перформанси на 5G-технологијата, при што добиените резултати се соодветно дискутирани.

На крајот, **во седмата глава** се претставени сите заклучоци кои произлегуваат од докторската дисертација, како и нејзините главните придонеси. Притоа, предложени се и насоките за понатамошни истражувања за дадената проблематика, а кои не се дел од фокусот на оваа докторска дисертација. Прикажани се и можните модификации во постојните системи за успешна имплементација на предложениот концепт.

Предмет и цели на докторската дисертација

Предмет на научно истражување на оваа докторска дисертација претставува нов пристап за обезбедување на високо доверлива податочна комуникација на IoT уреди во хетерогена мрежна околина во случај на итни состојби и критични настани.

Во денешно време сведоци сме на рапидна дигитализација на нашето општество и на начинот на комуницирање каде што секојдневието е незамисливо без поврзување на уредите кои не опружуваат во една доверлива податочна мрежа. Во денешно време, крајните кориснички уреди најчесто имаат повеќе интерфејси за да се поврзат на безжичните мрежи кои ги опкружуваат: на пример мобилните LTE мрежи и Wi-Fi мрежите, како најраспространети безжични мрежни технологии. Од друга страна, новата дигитална револуција го менува начинот на комуникација, историски започнувајќи со комуникација помеѓу двајца луѓе, напредувајќи до комуникација на човек со машина или, пак, машина со човек, па се до моментот кој се очекува да преовладее во иднина, комуникација која ќе се одвива помеѓу два уреди, без учество на човек. Во блиска иднина во рамките на IoT-екосистемот, доминантен дел од податочниот сообраќај ќе премине на оваа комуникација, па начинот на комуникација во случај на итни состојби, со иницирање на телефонски повик станува сосема непрактичен.

Предводник на ваквиот начин на комуникација претставуваат безжичните сензорски мрежи кои овозможуваат разни типови на податоци да бидат опслужени при што истите се користат во разни апликации, како е-здравство, поврзани возила V2X, индустриски решенија и слично. IoT претставува ситем во кој имаме разни видови на сензорски уреди, кои комуницираат со паметните уреди, кои, пак, понатаму на доверлив и безбеден начин ги проследуваат податоците до соодветните платформи во облак (Cloud) на кој се зачувуваат и архивираат податоците за соодветната апликација. Во рамките на овој ситем се користат различен тип на мрежи за комуникација со крајните уреди, правејќи на тој начин една околина на хетерогени мрежи која ќе работи како целина.

Тековните податочни мрежи за пренос не ги задоволуваат параметрите за пренос на високо доверлива комуникација со мало доцнење и се истражуваат решенија во рамките на идната генерација на 5G мрежи да се овозможат бараните параметри, во новите верзии на 3GPP-стандардизацијата на Release 15 и Release 16. Имајќи го ова предвид, потребен е нов пристап за комуникација на високо доверливи податоци, каде што корисникот се наоѓа во центарот на комуникацијата и тој може да е поврзан на повеќе податочни мрежи кои му се достапни за да ја реализира услугата.

На голем дел од територијата мобилните операторите имаат препокривање на двајца или тројца мобилни оператори, како и препокривање со други безжични мрежи на повеќе национални фиксни оператори кои овозможуваат податочни услуги преку оптички, жичен или безжичен медиум, кој завршува со уред кој има Wi-Fi технологија.

Со оглед на фактот дека во моментот не постои хоризонтално ниво на поврзување на мрежниот слој помеѓу хетерогените мобилни и безжични мрежи, податочното поврзување на крајниот уред во моментот е возможно само преку оператор на кој имаме постоечка претплата, односно од мрежите кои не опкружуваат можеме да се приклучиме само на мал број на мрежи. Дополнително дел од тие мрежи се домашни безжични WLAN мрежи со пристап само на одреден број приватни корисници.

И покрај големиот развој на технологијата, и стандардизирањето на новите технологии, сепак во нашето секојдневие не гледаме пораст на комерцијална употреба на дигиталните апликации кои бараат високо доверлива комуникација во случај на итни состојби и критични настани. Мотивиран од таквата состојба, во оваа докторска дисертација се презентирани бројни анализи и симулации како високо доверливите услуги можат да се користат во секојдневието. За таа цел ја дефинираме парадигмата, Emergency and mission critical data – EMCД комуникација, која претставува податочна комуникација во случај на итни состојби и настанување на критични настани. EMCД сервисите претставуваат такви сервиси за кои е потребна високо доверливо податочна комуникација и доколку истите не бидат испорачани во моментот кога настанала итна состојба, би настанал прекин на податочната услуга и неправкањето на податоци би можело да предизвика настан со сериозни последици по животот и добрата на граѓаните.

Цел на оваа докторската дисертација е да прикаже нов системски модел кој би ги надминал погоре споменатите предизвици на повиците за итни состојби, и да даде свое видување како користејќи ги механизмите на постоечкиот систем за комуникација на итни состојби може да го надградиме како модел за комуникација на податоци за итни состојби и настани од критично значење – EMCД.

Креирањето на еден таков системски модел за EMCД податочна поврзување, кој би бил хоризонтално интегриран не само во рамките на еден оператор, туку ќе обезбеди и меѓуоператрска податочна интерконективност (IP peering), би претставувал основа за нашиот системски модел, кој би се извел селективно за EMCД податочниот сегмент. Дополнително, крајните уреди кои треба да ги поддржуваат овие податоци потребно е во својот FirmWare да го имаат вклучено EMCД-агентот, стандардизирајќи на употреба на EMCД-моделот и уредите во пошироки рамки на користење на меѓуоператрска интерконективност во рамките на една глобална EMCД-податочна мрежа.

Токму главната цел на оваа докторска дисертација е да придонесе на дефинирање на еден системски модел и архитектура на системскиот модел за EMCД која ќе овозможи интерконекција на хетерогените мрежи кои го покриваат крајниот уред, за истиот да може да се поврзе на нив доколку содржи соодветни интерфејси. На овој начин се обезбедува поголема доверливост на услугата со користење на повеќе независни мрежи, во случај кога еден уред се наоѓа во зоната на покривање на две и повеќе мрежи, доколку има соодветни интерфејси за поврзување на тие мрежи.

Во рамките на ова истражување најпрво ќе бидат презентирани резултати и анализите од симулации на историски податоци за перформансите на мобилната мрежа, како и фиксната мрежа претставена преку крајниот IoT-уред, преку неговата безжична Wi-Fi мрежа, од страна на конвергентен телекомуникациски оператор. Врз база на овие реални параметри ќе можеме да направиме симулација завкупната доверливост на EMCД-моделот.

Притоа самите 5G-мобилни уреди ќе бидат во можност во себе да инкорпорираат сензори во делот на дополнителни сервиси, користејќи притоа најразлични технологии како Bluetooth, WLAN, GPS и друг интерфејси. Во рамките на докторската дисертација ќе биде истражуван и анализиран моделот за селективна доверливост на услугите, што ќе биде разгледуван EMCД алгоритмот, кој би бил дел од FirmWare-от на сите IoT-уреди и соодветните IoT-апликации сместени на серверите во облак.

Оригинални придонеси на докторската дисертација

Во рамките на оваа докторска дисертација е направена анализа и е докажано дека за податоците кои бараат висока доверливост со многу мало доцнење, е возможно да се постигне задоволително обезбедување на овие параметри во сегашните мрежи, како и

во идните 5G-мобилен мрежи и останатите безжични мрежи. За да се постигне тоа, најпрво се анализирани досега постојните достигнувања на полето на високо доверлива комуникација, и е прикажан нов начин на пристап за решавање на предизвиците.

Основната цел на истражувањата во рамките на оваа докторска дисертација е проверка на можноста за имплементација на напреден EMCD-системски модел во сегашните безжични и мобилни мрежи, но потенцијално и во идните 5G-мобилен мрежи, во насока на подобрување на QoS-параметрите, како што се доверливоста и доцнењето. Затоа, во оваа докторска дисертација е предложен EMCD-системски модел и EMCD- референтна архитектура за високо доверлива комуникација во хетерогена мрежна околина, која ги обединува сегашните 3G, LTE-мобилен мрежи, но и идните 5G-мобилен мрежи и други безжични мрежни технологии. Потоа, во рамките на истражувањето, направена е негова евалуација со параметрите на доверливост. Предложен е и нов алгоритам, како комбинација на дел од веќе постојни механизми, кој обезбедува висока доверливост со задоволувачко доцнење, како најдобри параметри кои можат да се обезбедат врз основа сервисните побарувања од страна на корисникот.

Предложениот концепт придонесува кон дефинирање на нова парадигма за податоците кои се разменуваат во случај на итни состојби и во случај на критични настани EMCD (EMCD -Emergency and Mission Critical Data). Притоа, овој EMCD системски модел овозможува хетерогено мрежно поврзување на повеќе независни мобилни и безжични мрежи, како и механизми кои треба да бидат применети за тоа да може да се овозможи. Податочното поврзување во системот би се изведувало од страна на IoT-уредот треба да содржи интелигентен EMCD-алгоритам за поддршка на ваков тип комуникација преку повеќе мрежни интерфејси. Притоа, начинот на кој е предложена EMCD-архитектурата на системскиот модел овозможува поврзување на постојните мобилни и безжични мрежи, како и за идните 5G-мобилен мрежи.

Понатаму, во докторската дисертација даден е придонес кон воведување на дополнителна интелигенција во IoT-уредот, идните 5G-мобилен уреди, базните станици или во останатите јазли на мрежата, каде се овозможени подобри перформанси во однос на подобрена доверливост и доцнење, за сегментот поврзан со EMCD-комуникацијата како решение за корисничките случаи со висока доверливост и 5G-рамката на стандардизација. Симулацијата покажува дека воведувањето на нови модули и алгоритми ги подобруваат перформансите на хетерогено поврзување на сегашните мрежи со EMCD- системскиот модел во однос на висока доверливост на услугата и задоволувачко доцнење, споредливо со очекуваните теоретски параметри на идните 5G-мрежи.

Со поставувањето на напредниот EMCD-алгоритам над мрежното IP-ниво, кое е обединувачко за кој било RAT-пристап, е постигната независност во однос на технологијата на радио пристапните технологии, а со самото тоа овој системски модел може да биде отворен за сите постоечки и идни безжични пристапни технологии. Сетоа ова е со цел за да се постигнат високи параметри за доверливост и мало доцнење, и за да се избегнат сите постојни предизвици при интегрирањето на хетерогените мобилни и безжични мрежи.

Притоа, оваа докторска дисертација дава и значаен придонес кон дефинирањето на симулација на доверливоста на EMCD-моделот во различни региони и различни сценарија на мрежни околин. Од таа причина направена е симулација на доверливост на EMCD-моделот за регионална распределба, каде се дефинирани три главни профила на региони. Резултатите од анализата на доверливост за секој регион, недвосмислено покажуваат дека има соодветни разлики во регионите. Овие информации може да помогнат во идните насоки за зголемена доверливост во одредени региони, во зависност на тоа за каков тип на регион станува збор. Со оглед на тоа дека станува збор за генерички региони (урбан, субурбан и рурален), ваквата анализа отвора простор за регионален пристап кој може да биде аплициран на различни географски територии, во зависност од типот на корисничката услуга.

Дополнително, придобивките кои се докажани со симулацијата на EMCD моделот не носат само постигнување на висока доверливост, иако тоа е главната придобивка,

туку носат подобрувањето во доцнењето и загубата на пакети. Имено, со оглед на природата на ЕМCD-алгоритмот за реплицирање на пакетите преку сите расположливи интерфејси, се подобрува и доцнењето на пакетите со оглед на тоа дека приемната страна го зема за валиден првиот пакет кој ќе пристигне, а останатите ги игнорира. Зголемувањето на доцнењето поради загуба на пакетите е намалено поради тоа што постои голема веројатност некој од пакетите да стигне до целта. Погоре споменатото е валидирано со симулација на доверливоста на ЕМCD-моделот во зависност од доцнењето, каде се гледа дека со симулација на постојните технологии во хетерогениот ЕМCD-модел добиени се резултати кои се споредливи со теоретски очекуваните вредности за доверливост на идните 5G мобилни мрежи.

Сумарно, придонесот на оваа докторска дисертација е во воведувањето на еден напреден ЕМCD-системски модел и поинтелигентен механизам за обезбедување на висока доверливост и мало доцнење, како и преку поврзување со сегашните хетерогени мобилни и безжични мрежи, и идните 5G-мрежи. Во таа насока врз база на изложеното, може да ги издвоиме следниве значајни придобивки од оваа докторска дисертација:

- Предложена е нова мрежна архитектура со овозможување на меѓусебна поврзаност на хетерогени мобилни и безжични мрежи за овозможување на размена на пакети за итни состојби и во случај на критични настани.
- Понуден е предлог-дизајн на кориснички IoT-уред со повеќе RAT-интерфејси, каде што уредот може да ја користи која било мобилна или безжична мрежа и да ги користи сите достапни мрежи истовремено.
- Обезбедување на системски модел со корисничко-ориентирана мрежа и корисничко ориентиран уреди, каде што корисникот нема потреба да знае преку кој интерфејс се врши податочната комуникација. Овие механизми се отворени и независни кон сите можни постојни и идни мобилни и безжични мрежни технологии. Затоа еден ваков механизам доколку се имплементира во 5G-мрежите ќе има можност да користи која било RAT, бидејќи е дефиниран независно од пристапните технологии. Уште повеќе тој механизам е скалабилен и флексибилен, бидејќи лесно може да се имплементира кај кој било нов радио-интерфејс и нова радио пристапна технологија.
- Воведување на напредни механизми за зголемување на доверливоста и доцнењето во постојните и идни мобилни и безжични мрежи преку ЕМCD-алгоритмот.
- Обезбедување на рамка за креирање на затворен ЕМCD-системски модел кој би бил инероперабилен помеѓу мрежните оператори, со можност за употреба на IoT-уреди кои ќе ја поддржуваат ЕМCD-комуникацијата и имплементирање на архитектурата за поддршка на ЕМCD-моделот.

Имајќи предвид дека ваквиот вид на услуги кои бараат висока доверливост и мало време на доцнење се планира комерцијално да бидат активни со идните 5G мрежи, а со оглед на тековниот напредок од таква комерцијална употреба не делат барем 3-8 години, предложениот ЕМCD-системски модел нуди опција со негово имплементирање порано да се започне со комерцијална употреба за дел од високо доверливите услуги, за кои се задоволувачки прикажаните параметри на доверливост и се прифатливи постојните параметри на доцнење.

Оваа докторска дисертација, покрај тоа што дава придонеси во одредени области, отвора некои нови предизвици за понатамошна анализа. Ова се однесува за енергетската ефикасност на IoT-уредот со истовремено поврзување на повеќе RAT-интерфејси и со тоа се зголемува моќноста што уредот ја троши. Следниот предизвик претставува безбедноста на автентикацијата и авторизацијата на пристапот, кој е контролиран од страна на IoT-апликацијата и како да се обезбеди дополнителна безбедност во случај на злоупотреба.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1] Bojadjevski Simon, Anastasova Bojadjevaska Natasha, Kalendar Marija, Tentov Aristotel: **”Critical data communication in heterogeneous networks”**; XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ETAI; September 2018, Struga, Republic of Macedonia
- [2] Bojadjevski Simon, Anastasova Bojadjevaska Natasha, Kalendar Marija, Tentov Aristotel: **”Interoperability of emergency and mission critical IoT data services”**; 26th Telecommunications Forum (TELFOR), (ISBN: 978-1-5386-7170-2); Belgrade, Serbia, November, 20-21, 2018
DOI: [10.1109/TELFOR.2018.8611826](https://ieeexplore.ieee.org/document/8611826); Published IEEE Xplore: 17 January 2019
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8611826>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата заклучи дека во докторската дисертација на кандидатот м-р Симон Бојациевски со наслов: „Оптимизирање на пренос, следење и архивирање на временски критични параметри во безжични сензорски мрежи“ е даден значаен научен придонес во областа на истражувањето и имплементацијата IoT-уредите во мобилна и безжична средина. Предложениот нов модел на високо доверлива комуникација, како и новите алгоритми даваат значаен придонес за идните генерации на безжични и мобилни мрежи, кои во иднина треба да обезбедат високо доверлива хетерогена мрежна околина каде што ќе може да се пренесуваат податоци за итни состојби од страна на IoT-уредите. Изработените симулации претставуваат доказ за валидноста на моделот, а е даден и детален предлог за директна имплементација на концептот во постојните мобилни и безжични мрежи, кој е особено валиден и остварлив. Исто така, во докторската дисертација се дадени и насоки за понатамошни истражувања и подобрувања.

Со оглед на фокусот на истражувањата и добиените резултати, Комисијата предлага работниот наслов на докторската дисертација да се промени и **конечниот наслов** за дисертацијата да биде: **Оптимизирање на пренос на временски критични податоци во хетерогени радиопристапни мрежи.**

Кандидатот м-р Симон Бојациевски покажува длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во областа на хетерогените мобилни и безжични мрежи, Интернетот на нештата и на податочните мрежи воопшто. Резултатите од работата на докторската дисертација се публикувани во два труда на меѓународни конференции.

Извршена е и проверка во системот за детектирање плагијати, при што овој систем дава податок дека нема плагијат во докторската дисертација.

Врз основа на погоре изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да го прифати овој извештај и на кандидатот м-р Симон Бојациевски да му одобри јавна одбрана на докторската дисертација „Оптимизирање на пренос на временски критични податоци во хетерогени радиопристапни мрежи“.

Комисија за одбрана на докторската дисертација

Проф. д-р Марија Календар, (претседател), с.р.

Проф. д-р Аристотел Тентов, (ментор), с.р.

Проф. д-р Тони Јаневски (член), с.р.

Проф. д-р Борислав Поповски (член), с.р.

Проф. д-р Владимир Атанасовски (член), с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
ЕФИКАСЕН ЕЛЕКТРОМАГНЕТЕН МОДЕЛ ЗА АНАЛИЗА НА
ПРЕОДНИ ПОЈАВИ КАЈ ГОЛЕМИ ЗАЗЕМЈУВАЧКИ СИСТЕМИ
ВО СЛОЕВИТА ЗЕМЈА
ОД М-Р БЛАГОЈА МАРКОВСКИ,
ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И
ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на седницата одржана на 26.6.2019 година, со Одлука број 02-1191/8, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Благоја Марковски со наслов „Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевата земја“, во состав: проф. д-р Марија Кацарска (претседател), акад. проф. д-р Леонид Грчев (ментор), проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева (член), проф. д-р Владимир Димчев (член) и проф. д-р Митко Костов (член - УКЛО, Технички факултет - Битола).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Благоја Марковски, со наслов „Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевата земја“, содржи 185 страници компјутерски обработен текст со фонт Times New Roman, со 1.15 проред и големина на букви 12, со 136 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни прописи и интернет-ресурси.

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

Првата глава претставува вовед во проблемите кои се третирани во рамки на оваа докторска дисертација, а се состои од преглед на досегашните достигнувања во областа на анализа на заземјувачи, но и пошироко во анализа на електромагнетни проблеми во слоевата средина.

Во **втората глава** се дадени основните равенки и принципи во електромагнетна теорија. Посебен акцент е ставен на формулацијата на векторот на јачина на електричното поле преку интегрална равенка со мешани потенцијали која ги содржи магнетниот вектор потенцијал и електричниот скалар потенцијал (MPIE - Mixed Potential Integral Equation), која претставува основа во развојот на математичкиот модел.

Во **третата глава** е опишана постапката за решавање на математичкиот модел со помош на методата на моменти (MoM – Method of Moments), притоа користејќи константна базична функција и тестирање на решенијата со подесување во точка. Методата MoM е нумеричка постапка која интегралните равенки, со кои се моделираат електромагнетните процеси во заземјувачот, ги доведува во систем од линеарни равенки кои се решаваат во матрична форма. Во оваа глава, претставен е и алтернативен приказ на заземјувачот преку генерализирани елементи на електрично коло, изразени директно од системот равенки, со што се овозможува примена на методи за решавање на електрични кола при определување на струите и параметрите кои го карактеризираат однесувањето на заземјувачот, како: импеданси кон земја и преносни импеданси, потенцијали на структурата, струи на истекување од структурата итн. На крајот, претставени се неколку примери за определување на овие параметри, за различни облици на побуда на заземјувачот.

Во **четвртата глава** се дефинирани параметрите со кои се опишува простирањето на електромагнетните бранови во слоевита средина со планарна симетрија. Врз база на овие параметри се изразени Гриновите функции во просторен домен за четири карактеристични формулации за потенцијали во МРІЕ (традиционалната, како и т.н. А, В и С формулација) кои се воведени во математичкиот модел, а нивната примена во анализи на заземјувачи е предмет на поширока анализа во понатамошниот текст од докторската дисертација. Во оваа глава се анализирани неколку пристапи и проблеми кои се среќаваат при нумеричко интегрирање на интегралните равенки од Сомерфелдов тип, кои се карактеризираат со осцилаторна природа и бавна конвергенција, а кои се составен дел на Гриновите функции.

Во **петтата глава** е претставена постапката за изведување на постојните нискофреквентни апроксимации на Гриновите функции за двослојна и хомогена земја, кои се базираат на Сомерфелдовиот избор на Херцови вектор-потенцијали, а потоа се предложени и нискофреквентни апроксимации кои се базираат на алтернативниот избор на Херцови вектор-потенцијали. Предностите на предложените апроксимации се демонстрирани преку споредбени параметарски анализи со постојните апроксимации. Претставените нискофреквентни апроксимации се основа за понатамошно подобрување на ефикасноста на електромагнетниот модел, кој се базира на егзактна електромагнетна теорија.

Во **шестата глава** е предложена постапка за подобрување на ефикасноста на анализите на заземјувачи во хомогена и слоевита земја. Постапката се состои во приспособување на интегралните равенки од аспект на намалување на нивната сингуларност и подобрување на нивната конвергенција, а потоа се применува интерполација на нивните решенија. Проценка на ефикасноста и точноста на предложениот пристап за ефикасно решавање на математичкиот модел е направена преку параметарски анализи за хомогена и слоевита земја.

Точноста на електромагнетниот модел како и неговиот домен на примена се потврдени во **седмата глава**, преку верификација со публикувани нумерички и експериментални резултати, како и со комерцијален софтвер за анализа на електромагнетни појави во слоевита средина.

Во **осмата глава** се демонстрирани можностите за параметарска анализа на преодни појави кај големи заземјувачи во слоевита земја, која се базира на примена на егзактна електромагнетна теорија. Анализите се извршени во фреквенциски и временски домен, а се однесуваат на влијанието на карактеристиките на слоевита земја врз пресметаните потенцијали и напони во заземјувачот и неговата околина. Анализирана е и грешката која се воведува со примена на постојната нискофреквентна апроксимација на Гриновите функции, кои се базираат на традиционалната формулација на потенцијали во МРІЕ.

Во **деветтата глава** се резимираат заклучоците и придонесите од докторската дисертација, и се дадени насоки за идните истражувања.

Предмет на истражување

Истражувањето во рамките на оваа докторска дисертација е во насока на подобрување на ефикасноста на електромагнетниот модел и проширување на неговиот домен на примена за прецизни анализи на високофреквентни и преодни појави кај заземјувачи со произволен облик и димензии, кои се наоѓаат во слоевита средина, а посебен акцент е ставен на овозможување анализа на големи заземјувачки системи.

За таа цел е развиен егзактен математички модел за анализа на заземјувачи, во кој се воведени четири карактеристични формулации на Гринови функции за потенцијали во МРІЕ. За нивно нумеричко решавање се применува ефикасна постапка, базирана на интерполација на решенијата на интегралните равенки од Сомерфелдов тип. Решавањето на математичкиот модел се базира на примена на метода на моменти. Притоа се користи алтернативен приказ на заземјувачот преку генерализирани елементи на електрично коло, што овозможува примена на методи за анализа електрични кола при определување на параметрите кои го карактеризираат однесувањето на заземјувачот.

Освен кон подобрување на егзактниот математички модел, истражувањето е насочено кон подобрување на неговите апроксимации. Во таа насока се предложени апроксимации на Гриновите функции, кои се базираат на алтернативниот избор на Херцови вектор -потенцијали.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Заземјувачките системи се важен дел на електроенергетските, информациските, комуникациските и контролните системи, како и на електронските уреди и опрема. Нивната улога може да се подели на функционална и заштитна. Функционална улога е во обезбедување на референтен потенцијал за сите електрични и електронски уреди во системот, а можат да служат и како повратна патека за електронските сигнали. Заштитната функција е клучна за безбедноста на луѓето и живите суштества, како и за заштита на опремата, посебно при абнормален режим на системот или при удар на гром. Во такви случаи, заземјувачите треба да обезбедат контролирано одведување на струјата на грешка или гром во земјата, а во исто време треба да ги ограничуваат напоните на кои можат да бидат изложени луѓето и живите суштества или опремата, во безбедни граници.

Однесувањето на заземјувачите при побуда со струи со индустриска фреквенција е добро познато, методите за анализа и нивно проектирање се стандардизирани, а заштитата која тие ја обезбедуваат најчесто се базира на концептот на еднаков потенцијал на електродите на заземјувачот и на поврзаните спроводни површини. Но ситуацијата е битно различна при побуда со високо фреквентни или импулсни струи, кои се карактеристични при манипулации во електроенергетските системи или при удар на гром. При простирање на брзо променливи струи со голем интензитет низ заземјувачките системи, тие веќе не се еквипотенцијални, па можна е појава на опасни напони помеѓу различни точки околу самиот заземјувач, кои пак можат да резултираат со повреди или смрт на луѓето и живите суштества кои се изложени на овие напони, како и со пробив на електричната изолација, трајно оштетување на опремата и др.

Заземјувачите претставуваат заедничка точка во која се поврзуваат системите во рамки на една електроенергетска или индустриска постројка, а со тоа стануваат преносници на влијанија помеѓу различни системи. Меѓутоа, преносници на влијанија можат да бидат и екрани на кабли, заштитни јажиња или други метални структури кои се поврзани со заземјувачите, а преку кои се одведуваат струи и напони надвор од постројките. Во поново време, овие проблеми стануваат поизразени како резултат на интегрирањето на електронски кола во системите со се пониски нивоа на сигнали, со што системите стануваат сè почувствителни на влијанија со пониски нивоа. Чувствителната електронска опрема е во јадрото на критичните инсталации (какви се за енергија, информации, финансии итн.), чија заштита е од клучно значење.

Прецизно утврдување на нивоата на воспоставените напони и струи, како и нивната временска и просторна распределба во рамки на една постројка, но и пошироко, е од клучна важност за овозможување заштита на луѓето и опремата, како и за обезбедување непрекинатоство во функционирањето на системите. Но нивно утврдување врз база на база на мерења е речиси невозможно, пред се поради комплексноста на системите и појавите кои се предмет на анализа, нивната зачестеност, варијации во обликот или местото на побуда, карактеристиките на средината, пристапноста до системите, како и големиот број на непознати големини во практични ситуации. Од друга страна, струите и напоните треба да бидат однапред познати, бидејќи можните ризици и мерките на заштита се утврдуваат и имплементираат во фазата на проектирање и изведба на системите кои или се извор на влијание или пак се под електромагнетно влијание, а понатамошни интервенции за заштита можат да бидат многу сложени за изведба или оневозможени.

Поради наведените причини, се наметнува потребата за моделирање и симулација на електромагнетни појави кај произволно сложени заземјувачи системи, а со цел да се овозможи подлабоко познавање на нивните карактеристики и правилно конципирање на заштитата, при различни услови на побуда и различни услови на нивното опкружување. Електромагнетниот модел претставува најточен модел за анализа на заземјувачи. Меѓутоа, неговата примена е ограничена на заземјувачи формирани од хоризонтални или вертикални електроди, поради применетите Гринови функции изведени според традиционалната формулација на потенцијали во МРІЕ. Другото ограничување произлегува од долготрајноста на пресметката на Сомерфелдовите интегрални, кои се составен дел на Гриновите функции. Тоа го прави моделот неефикасен за анализа на големи заземјувачи, какви што се заземјувачите кај индустриски или енергетски постројки. Исто така, неговата примена е ограничена во анализи во хомогена или двослојна земја. Со унапредување на електромагнетниот модел за анализа на заземјувачи со

произволен облик и димензии, во слоевата земја со произволен број на слоеви, би се овозможило проширување на неговиот домен на примена во истражувачки и инженерски цели.

Краток опис на применетите методи

Во истражувањето се користени општи методи: анализа, апроксимација, верификација, компарација, симулација, како и посебни методи кои се специфични за оваа област на истражување: аналитички методи, нумерички методи, моментни методи итн. Истражувањето е изведено во неколку фази.

Во првата фаза преку пат на анализа детално се испитани карактеристиките на постојниот електромагнетен модел, од аспект на неговата ефикасност, домен на примена, како и можности за модификација на постоечките алгоритми.

Во втората фаза е извршена модификација и проширување на можностите на електромагнетниот модел. За таа цел, со примена на аналитички методи, се изведени четири карактеристични формулации за Гринови функции преку кои се изразува електричното поле во слоевата средина во математички егзактна форма. Со примена на метод на апроксимација се изведени нивни упростувања, во форма на ниско фреквенциски апроксимации. Исто така, со примена на различни нумерички методи е подобрена ефикасноста на нумеричкото решавање на интегрални равенки од Сомерфелдов тип.

Во третата фаза е извршена верификација на ефикасноста и точноста на предложените решенија преку компјутерски симулации за различни сценарија, а врз основа на компарација со публикувани нумерички и експериментални резултати, како и компарација со нумерички резултати добиени со други модели.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Со спроведените истражувања во рамки на докторската дисертација, за прв пат покрај традиционалната формулација воведени се егзактните Гринови функции за потенцијалите со т.н. А, В и С формулација за слоевата средина, со што е овозможена анализа на електромагнетни проблеми кај заземјувачи во спроводна слоевата средина, со произволна конфигурација и ориентација на електроди. Со цел да се надмине проблемот со долгото време кое е потребно за нумеричко решавање на интегралните равенки од Сомерфелдов тип, воведени се постапки за подобрување на интегралните равенки и интерполација на нивните решенија. На тој начин е постигнато значително забрзување на пресметките во хомогена и двослојна земја, а притоа се добиени речиси егзактни решенија. Исто така, предложени се апроксимации на Гриновите функции за потенцијали во МРТЕ со значително поголема точност во однос на постојните апроксимации. Наведените постапки се имплементирани во компјутерска софтверска алатка изработена во програмскиот јазик Fortran, со која се добиени прикажаните резултати во анализите. Точноста на добиените резултати е потврдена преку верификации со други компјутерски програми за анализа на електромагнетни проблеми во слоевата средина, како и со публикувани нумерички и експериментални резултати. Со унапредувањето на електромагнетниот модел, постигнато е значително проширување на неговиот домен на примена во анализа на големи надземни и подземни тенкожичани структури со произволен облик, како и на нивните меѓусебни влијанија. Со тоа се отворени нови перспективи за истражувачка работа, како и можности за поширока примена на електромагнетниот модел во инженерски цели.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Благоја Марковски, со наслов „Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевата земја“, претставува истражување во областа на електротехниката.

Со изработката на оваа докторска дисертација е даден значителен научен придонес кон примената и развојот на електромагнетниот модел за анализи на заземјувачи. Дисертацијата дава придонес кон проширување на доменот на примена на електромагнетниот модел, преку зголемување на неговата ефикасност, точност, како и преку овозможување на анализи на заземјувачи со произволен облик и димензии кои се простираат во еден или повеќе слоеви во слоевата земја. Резултатите од дисертацијата посочуваат на продлабочени познавања на

проблематиката од страна на кандидатот и негова инвентивност при изнаоѓањето најповолни решенија на проблемот кој е предмет на истражување на самата дисертација.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Благоја Марковски, со наслов „Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевита земја“, 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 следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. **B. Markovski**, R. Jankoski, L. Grcev and V. Arnautovski-Toseva, “Inductance calculations of buried wires in semi-infinite conducting medium,” Proc. of 7th International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Fields (CEMBEF 2013), Nis, Serbia, 2013, pp. 25-28.
- [2]. **B. Markovski**, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva and M. Kacarska, “Transient performance of interconnected B. Markovski wind turbine grounding systems,” Przeglad Elektrotechniczny, R.91 NR 6/2015, pp. 72-75, ISSN 0033-2097.
- [3]. **B. Markovski**, L. Grcev, “Analysis of electromagnetic influence on steel pipelines from the elements of electric power system,” Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, vol. 2, no. 2, pp. 89–96 (2017), ISSN 2545–4250.
- [4]. A. Kuhar, L. Grcev and **B. Markovski**, “Improved TL Inductivity Formula for Analysis of Grounding Conductors” Proc. of the 17th IEEE International Conference on Smart Technologies (IEEE EUROCON 2017), Ohrid, Macedonia, 2017, pp. 1-6.
- [5]. **B. Markovski**, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, J. Angelevska, A. Kuhar, “Efficient full-wave electromagnetic analysis of arbitrary grounding systems,” Proc. 7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM’18, Podčetrtek, Slovenia, 2018.
- [6]. **B. Markovski**, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva and A. Kuhar, “Comparison of approximate models for high-frequency analysis of grounding systems in uniform earth,” XIV International Conference ETAI, Struga, Macedonia, 2018.
- [7]. L. Grcev, A. Kuhar, V. Arnautovski-Toseva, **B. Markovski**, “Evaluation of high-frequency circuit models for horizontal and vertical grounding electrodes,” IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 33, no. 6, pp. 3065-3074, Dec. 2018, импакт-фактор 3.35.
- [8]. **B. Markovski**, L. Grcev and V. Arnautovski-Toseva, “Accurate low-frequency approximation for wires within a conducting half-space,” IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility (Early Access), DOI 10.1109/TEMC.2018.2881932, импакт-фактор 1.52.
- [9]. L. Grcev, A. Kuhar, **B. Markovski** and V. Arnautovski-Toseva, “Generalized network model for energization of grounding electrodes,” IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility (Early Access), DOI: 10.1109/TEMC.2018.2880929, импакт-фактор 1.52.
- [10]. A. Kuhar, V. Arnautovski-Toševa, L. Olooska-Gagoska, L. Grcev, **B. Markovski**, “Influence of segmentation on the precision of circuit based methods,” Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, vol. 3, no. 1–2, pp. 21–30, Oct. 2018, ISSN 2545–4250.
- [11]. **B. Markovski**, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, J. Angelevska Kostadinovska, A. Kuhar, “Improving efficiency of full-wave electromagnetic analysis of grounding systems within homogeneous earth”, Przeglad Elektrotechniczny, R. 95 NR 5/2019, pp. 9-13, ISSN 0033-2097.

Според законите на Р Македонија, трудот е внесен во базата на податоци на Министерството за образование и наука – plagijati.mon.gov.mk и врз основа на добиениот извештај, а и врз основа на нашите сознанија, трудот не претставува плагијат.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се:

- Проширување на доменот на примена на електромагнетниот модел за слоевита средина со планарна симетрија и со произволен број на слоеви. Досега примената на електромагнетниот модел беше ограничена за анализа на заземјувачи во хомогена или во двослојна земја со користење на традиционалната формулација на Гриновите функции за потенцијалите.
- Со воведувањето на Гринови функции за формулација А и С во МРПЕ, постигнато е проширување на доменот на примена на електромагнетниот модел за анализа на заземјувачи со произволна ориентација на електродите. Досега анализите базирани на егзактна електромагнетна теорија беа ограничени само на хоризонтални или само на вертикални електроди поради примената на традиционалната формулација на потенцијали.
- Доменот на примена на електромагнетниот модел е проширен и за анализа на структури што се простираат низ два или повеќе слоеви вклучувајќи и воздух, при што остваруваат продор низ разделни површини меѓу два соседни слоја. Досега примената на електромагнетниот модел беше ограничена на анализа на хоризонтални структури кои се ограничени во рамки на еден слој од двослојна земја со планарна симетрија, и вертикални заземјувачи со пробив низ двослојна земја.
- Подобрена е ефикасноста на решавање на интегралните равенки од Сомерфелдов тип за анализи на заземјувачи во хомогена и слоевита земја, со што е постигнато значително забрзување на пресметките и овозможена е анализа и на големи заземјувачки системи. Со тоа е надминат проблемот со долготрајноста на пресметките, кој претставуваше една од главните пречки за примена на егзактна електромагнетна теорија за анализа на големи заземјувачи.
- Овозможено е прецизно утврдување на влијанието на слоевитата средина врз параметри кои се од практичен интерес кај големи заземјувачи, во случај на високофреквентна побуда или при транзиенти. Досега анализите кај големи заземјувачи вообичаено беа базирани на примена на нискофреквентни апроксимации.
- Предложени се нискофреквентни апроксимации на Гриновите функции во МРПЕ, за хомогена и двослојна земја, кои се базирани на алтернативниот избор на Херцови вектор потенцијали. Презентираните резултати покажуваат дека овие апроксимации овозможуваат значително повисока точност на анализите, споредено со постоечките апроксимации кои се базираат на Сомерфелдовиот избор на потенцијали. Со тоа е овозможено проширување на доменот на примена на нискофреквентните апроксимации и за повисоки фреквенции.
- Со параметарска анализа се покажува дека примената на ефикасниот електромагнетен модел за анализа на големи мрежести заземјувачи во двослојна земја резултира со значително пократко пресметковно време во однос на примената на нискофреквентните апроксимации. Според тоа, примената на нискофреквентни апроксимации на Гриновите функции за потенцијали може да се смета за оправдана во анализи на заземјувачи само со цел да се избегне комплексноста во имплементација на постапките за нумеричко решавање на Сомерфелдовите интегрални. Исклучок од оваа констатација е примената на нискофреквентни апроксимации при анализи во хомогена земја, во кои може да постои само еден лик на изворот, што ги прави анализите значително побрзи во однос на останатите пристапи за извршување на анализите.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Благоја Марковски покажал длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата, истражувачки дух и иницијатива, што резултирало во значителен научен придонес кон примената и развојот на електромагнетниот модел за анализа на заземјувачи.

Резултатите од истражувањето можат да се применат за подобрување на точноста на пресметаните напони и струи при анализи на преодни појави кај заземјувачи со произволен облик и димензии, вклучувајќи и големи заземјувачки системи во слоевита земја, што е од клучна важност за конципирање на заштитата на електроенергетските, информациските, комуникациските и контролните системи, како и на електронските уреди и опрема. Предложениот модел дава речиси егзактни резултати, кои можат да се усвојат за референтни при верификација на точноста на други апроксимативни пристапи за анализа на големи заземјувачи. Со тоа може да се констатира дека истражувањата во оваа докторска дисертација даваат придонес

кон проширување на примената на електромагнетниот модел во апликативни и истражувачки цели.

Можните понатамошни истражувања се:

1. имплементација на методи за поефикасно нумеричко интегрирање на Сомерфелдовите интегрални;
2. паралелизација на пресметките на повеќејадрен процесор или на графичка картичка;
3. воведување на можност за анализа на изолирани спроводници, што би овозможило прецизно моделирање на електромагнетни појави во кабли, цевководи, итн.;
4. поврзување на електромагнетниот модел со програми како ЕМТР, со цел да се овозможи анализа на заземјувачот како составен дел на индустриска или електроенергетска постројка, притоа земајќи ги предвид и другите системи кои се поврзани на заземјувачот.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Благоја Марковски** со наслов **Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевита земја.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Кацарска, претседател, с.р.

Проф. д-р Леонид Грчев, ментор, с.р.

Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, член, с.р.

Проф. д-р Владимир Димчев, член, с.р.

Проф. д-р Митко Костов, член, с.р.

„УКЛО”, Технички факултет - Битола

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови (јуни 2019)

1. Електроенергетика

| Ред. бр. | студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | Бр. на одлука - ННС |
|----------|--------------------|---|--|----------------------------|-------------------------|
| 1 | Наташа Димишковска | Проценка на доверливост на разводни постројки со примена на Марков модел | Electrical substations reliability evaluation by using Markov Chain model | Проф. д-р Атанас Илиев | 02-1191/16 од 26.6.2019 |
| 2 | Елена Спасовска | Влијание на ориентацијата на панелите и складирањето на енергијата врз перформансите на фотоволтаичните системи | Influence of Panel Orientation and Energy Storage to Photovoltaic Systems Performances | Проф. д-р Димитар Димитров | 02-1191/17 од 26.6.2019 |
| 3 | Хириша Шакири | Економски и еколошки ефекти од обновливи извори на енергија во енергетски систем | Economic and ecological effects from renewable energy sources in energy system | Проф. д-р Антон Чаушевски | 02-1191/18 од 26.6.2019 |

2. Обновливи извори на енергија

| Ред. бр. | студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | Бр. на одлука - ННС |
|----------|---------------|--|---|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Никола Венков | Проектирање и реализација на биогазна когенеративна централа | Design and realisation of a cogenerative biogas power plant | Проф. д-р Гога Цветковски | 02-1191/19 од 26.6.2019 |

3. Проектен менаџмент

| Ред. бр. | студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | Бр. на одлука - ННС |
|----------|-----------------|---|--|------------------------------|-------------------------|
| 1 | Саша Гавриловиќ | Решение за електронска постапка за издавање на градежни дозволи | Construction e-Permit solution | Проф. д-р Владимир Трајковиќ | 02-1191/20 од 26.6.2019 |
| | Елена Ацевска | Менаџирање со биомаса за енергетски цели со аспект на зачувување на животната средина | Management of biomass for energy purposes with an aspect the preservation of the environment | Проф. д-р Антон Чаушевски | 02-1191/21 од 26.6.2019 |

4. Автоматика, роботика и системско инженерство

| Ред. бр. | студент | тема на македонски јазик | тема на англиски јазик | предложен ментор | Бр. на одлука - ННС |
|----------|------------|--|---|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Гоце Делов | Примена на современ SCADA систем во управувањето на Термоелектрана | Modern SCADA system application for Power Plant control | проф. д-р Миле Станковски | 02-1191/22 од 26.6.2019 |

Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје од XVIII-та седница на Наставно-научниот совет одржана на 26.3.2019 година

| Кандидат | Наслов на труд МК | Наслов на труд ENG | Ментор | Одлука на ННС на ФЗНХ |
|------------------|---|--|-------------------------|---------------------------------|
| Сандра Спасовска | Влијанието на <i>Saccharomyces cereviasae</i> врз ферментацијата и сензорните карактеристики на виното од сорта Монтепулчиано | The influence of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> on the fermentation and sensory characteristics of the wine from variety <i>Montepulciano</i> | Проф. д-р Михаил Петков | Бр. 02-166/10 26.3.2019 год. |

Преглед на прифатени теми за изработка на докторски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје од XXI-та седница на Наставно-научниот совет одржана на 8.7.2019 година

| Кандидат | Наслов на труд МК | Наслов на труд ENG | Ментор | Одлука на ННС на ФЗНХ |
|--------------|---|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Игор Иљовски | “Продуктивност на маслодајна репка - <i>Brassica napus</i> L. во зависност од употребата на азот, сулфур и бор” | “The Productivity of Oilseed Rape - <i>Brassica napus</i> L. Depending on the Use of Nitrogen, Sulfur and Boron” | Проф. д-р Зоран Димов | Бр. 02-325/2 од 8. 7. 2019 година |

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 24 јуни 2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика и врз основа на одлуката донесена на 54. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 3.7.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Верица Бакева Смиљкова, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (претседател), д-р Смиле Марковски, редовен професор во пензија на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (член) и д-р Весна Димитрова, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (член).

Како членови на Рецензентската комисија, извршивме преглед на доставената документација и го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, во предвидениот рок се пријави само кандидатката Александра Поповска-Митровиќ, доктор на информатички науки, доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

11. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Александра Поповска-Митровиќ е родена на 1 јуни 1979 година во Скопје. Основно и средно училиште има завршено во Скопје. Во учебната 1998/99 година се запишала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на студии по информатика, применета насока, каде што дипломирала во април 2003 година со просек 9,16 со изработка на дипломската работа од областа на вештачката интелигенција со наслов „Систем за синтаксичка обработка на македонскиот јазик“. Во мај 2004 година добила пофалница од Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за дипломирање со највисок просечен успех на Природно-математичкиот факултет во учебната 2002/2003 година.

Постдипломски студии запишала во февруари 2004 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за информатика, насока: теориски основи на информатика. На 12.11.2009 ги завршила овие студии (со просечен успех 9,83) со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Споредба на перформансите на случајни кодови базирани на квазигрупи и кодовите на Рид-Милер и Рид-Соломон“ под менторство на проф. д-р Верица Бакева и коменторство на проф. д-р Смиле Марковски. Со тоа се здобила со звањето магистер по информатички науки.

На 3.10.2014 ја одбрала докторската дисертација со наслов „Прилог кон примена на квазигрупите во теоријата на кодирање и криптографијата“, под менторство на проф. д-р Верица Бакева и коменторство на проф. д-р Смиле Марковски, стекнувајќи се со научен степен - доктор по информатички науки.

Во периодот од октомври 2002 до септември 2006, д-р Александра Поповска-Митровиќ била демонстратор на Институтот за информатика, а од септември 2006 до септември 2011 била помлад асистент на Институтот за информатика при ПМФ во

Скопје. На 15 септември 2011, со основањето на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ), кандидатката продолжува да работи на овој Факултет, каде што е избрана за асистент во ноември 2011. Во септември 2014 е реизбрана во звањето асистент. На 29 јануари 2015, кандидатката е избрана во звањето доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

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

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

Наставно-образовна дејност

Од изборот во звањето доцент, д-р Александра Поповска-Митровиќ изведувала и изведува настава по следниве предмети: Основи на теорија на информации, Теорија на информации со дигитални комуникации, Веројатност и статистика, Калкулус, Калкулус 1, Калкулус 2, Дискретна математика 2 и Бизнис статистика, а на дел од нив (Основи на теорија на информации, Теорија на информации со дигитални комуникации, Веројатност и статистика, Калкулус 1, Калкулус 2, Бизнис статистика) изведувала и аудиториските и лабораториските вежби.

Кандидатката учествувала во подготовката на предавања и вежби за предметите: Калкулус 1, Калкулус 2, Калкулус и Бизнис статистика.

Исто така, одржува предавања и вежби за предметот Веројатност и статистика на студентите од втор циклус студии. Има учествувано во одржување и подготовка на материјали за подготвителна настава по математика за новозапишаните студенти на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Била член на комисија за одбрана на 4 дипломски работи.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александра Поповска-Митровиќ има објавено 23 трудови во меѓународни и домашни конференции и списанија. Трудовите до изборот за доцент се рецензирани во Билтен бр. 1082 од 15.8.2014 година. Во периодот од последниот избор во звањето доцент, до сега, кандидатката има објавено вкупно 13 научни труда од областите информатика и компјутерска техника и информатика, од кои 2 научни труда во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание). Објавени се следниве научни труда:

- [1] A.Popovska-Mitrovikj, S.Markovski, V.Bakeva: **4-Sets-Cut-Decoding algorithms for random codes based on quasigroups**, *International Journal of Electronics and Communications (AEÜ)* 69, Elsevier (2015), p.1417–1428 (IF 0.601)

Во овој труд се дефинирани нови алгоритми за кодирање/декодирање кај случајните кодови базирани на квазигрупи со цел подобрување на брзината на декодирање кај овие кодови. Новите алгоритми даваат и подобри резултати на веројатностите на бит-грешка и пакет-грешка.

- [2] V. Bakeva, A. Popovska-Mitrovikj, V. Dimitrova, **Resistance to Statistical Attacks of Parastrophic Quasigroup Transformation**, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, 6(9), (September 2015)
<http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2015.060935>

Отпорноста на статистичките напади на криптирани пораки е многу важно својство за дизајнирање на криптографски примитиви. Во овој труд се покажува дека парастрофната PE-трансформација го има ова својство. Се покажува дека ако PE-трансформацијата се користи за дизајнирање на функција за криптирање, тогаш по n примени на оваа трансформација над произволна порака, распределбата на m -торките

($m = 1, 2, \dots, n$) од пораката е рамномерна. Оваа рамномерност повлекува отпорност на статистички напади на криптираните пораки.

- [3] Popovska-Mitrovikj, V. Ilievski and V. Bakeva: **Performances of Random Codes Based on Quasigroups for transmission of audio files**, Proceedings of Papers 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015), Belgrade, Serbia, pp. 305-308.

Во овој труд се проучувани перформансите на случајните кодови базирани на квазигрупи (алгоритмот-за-декодирање-со-пресеци и алгоритмот-за-декодирање-со-4-пресеци) за пренос на аудиофајлови низ бинарен симетричен канал.

- [4] D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj and V. Bakeva: **Cryptcodes Based on Quasigroups in Gaussian channel**, Quasigroups and Related Systems 24 (2016) No.2, pp. 249-268.

<http://www.quasigroups.eu/>

Во овој труд се проучуваат перформансите на случајните кодови базирани на квазигрупи (стандарден алгоритам и алгоритам-со-пресеци) при пренос на пораките низ Гаусов канал. Анализиранио е влијанието на параметрите од кои зависат овие кодови врз перформансите на кодовите и утврдено е дека сите параметри независно влијаат врз овие перформанси.

- [5] D.Mechkaroska, A.Popovska-Mitrovikj, V.Bakeva: **A Filter for Images Decoded using Cryptcodes Based on Quasigroups**, Proceedings of the 14th International Conference on Informatics and Information, Mavrovo, april 2017,pp. 52--56.

Во трудов е предложен филтер за прочистување на сликите (кои се претходно декодирани со алгоритмот-за-декодирање-со-пресеци или алгоритамот-за-декодирање-со-4-пресеци). Филтерот дава значително прочистување на сликите.

- [6] A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva, D. Mechkaroska: **New Decoding Algorithm for Cryptcodes Based on Quasigroups for Transmission Through a Low Noise Channel**, In:Trajanov, D., Bakeva, V. (eds.): Communications in Computer and Information Science Series (CCIS) Vol.778, ICT-Innovations 2017, Springer, pp. 196--204.

Во трудов е предложен нов алгоритам за декодирање со кој се забрзува процесот на декодирање кај случајните кодови базирани на квазигрупи. Имено, се прави обид за декодирање со помал број на претпоставени грешки во еден блок, а со тоа и помала листа на кандидати за декодирање.

- [7] S. Markovski, V. Bakeva, V. Dimitrova, A. Popovska-Mitrovikj: **Representation of Algebraic Structures by Boolean Functions and Its Applications**, In:Trajanov, D., Bakeva, V. (eds.): Communications in Computer and Information Science Series (CCIS) Vol.778, ICT-Innovations 2017, Springer, pp. 229--239.

Во овој труд, со користење на парцијална векторско-вредносна Булова функција и алгебарска нормална форма на Булови функции, се прави карактеризација на различни својства на конечни алгебри. Специјално е разгледан случајот на группоиди и класифицирани се группоидите од ред 3 според степенот на нивните Булови функции. Исто така, направена е класификација на линеарните группоиди со користење на графичко претставување. На крај, разгледана е примената на Буловите функции за решавање на системи равенки.

- [8] D. Mechkaroska, V. Dimitrova, A. Popovska-Mitrovikj: **A survey on applications of BlockChain technology**, Proceedings of 15th International Conference on

Informatics and Information Technologies, April 2018, Mavrovo, Macedonia, pp. 66-69.

Во овој труд направена е анализа на BlockChain во peer-to-peer мрежата, основните принципи на BlockChain технологијата и нејзините главни иновации и апликации: Bitcoin, Smart Contract и BlockChain прилагодливост

- [9] D. Mechkaroska, V. Dimitrova, A. Popovska-Mitrovikj: **Analysis of the possibilities for improvement of BlockChain technology**, 2018 *26th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, Nov.2018, doi: 10.1109/TELFOR.2018.8612034 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8612034>

Во трудот е разгледан проблемот на дуplo трошење на трансакциите и како Bitcoin системот се справува со тој проблем. Потоа, анализирани се можностите на BlockChain прилагодливоста и испитани се предностите и недостатоците на следните предложени решенија: Segwit, Block Size Increase, Sharding и Proof of Stake.

- [10] D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Dimitrova: **Secure Big Data and IoT with implementation of BlockChain**, *International Scientific Journal Security & Future*, vol. 2(4), 2018, pp. 183 - 185
ISSN (PRINT) 2535-0668, ISSN (Online) 2535-082X
International Scientific Conference on Security „CONFSEC 2018“, December 2018, Bulgaria.

Во трудот се анализирани можностите за примена на BlockChain технологијата во BigData и IoT. Од направените анализи заклучено е дека главните придобивки од користењето на BlockChain во BigData и IOT се: намалени трошоци, зголемена следливост, подобрен квалитет на податоците, олеснет пристап до податоци и зголемена безбедност.

- [11] D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva Smiljkova: **Performances of Fast Algorithms for Random Codes Based on Quasigroups for Transmission of Audio Files in Gaussian Channel**, In: Kalajdziski, S., Ackovska, N. (eds): *ICT Innovations 2018. Engineering and Life Sciences*, Springer International Publishing, pp. 286--296.

Во овој труд, испитани се перформансите на случајните кодови базирани на квазигрупи за пренос на аудио фајлови низ Гаусов канал за различни вредности на SNR. Исто така, предложен е филтер за подобрување на квалитетот на аудио-фајловите. Предложениот филтер прави дополнително чистење на шумот во фајловите, со што се овозможува почисто слушање на оригиналниот звук.

- [12] D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva: **New Cryptocodes for Burst Channels**, In: Ćirić M., Droste M., Pin JÉ. (eds) *Algebraic Informatics. CAI 2019. Lecture Notes in Computer Science*, vol 11545. Springer, Cham, pp. 202--212.

Во овој труд, предложена е нова модификација на постоечките крипто кодови базирани на квазигрупи, со што се добиени нови крипто кодови погодни за пренос на податоци низ burst канали. За генерирање на burst грешките, користен е моделот на Gilbert-Elliott burst каналот.

- [13] V. Bakeva, A. Popovska-Mitrovikj, D. Mechkaroska, V. Dimitrova, B. Jakimovski, V. Ilievski: **Gaussian channel transmission of images and audio files using cryptcoding**, *IET Communications*, March, 2019, Institution of Engineering and Technology, (I.F. 1.443).

DOI: 10.1049/iet-com.2018.5636

IET Digital Library, <https://digital.library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2018.5636>

Во овој труд се испитани перформансите на случајните кодови базирани на квазигрупи со алгоритмот-за-декодирање-со-пресеци и алгоритмот-за-декодирање-со-4-пресеци за пренос на слики и аудиофајлови низ Гаусов канал. Дадени се и споредени експериментални резултати добиени за различни вредности на SNR. Во сите експерименти разгледани се разликите помеѓу сликите и аудио-фајловите по преносот низ каналот и по декодирањето со овие два алгоритми. Исто така, предложени се два филтри за подобрување на квалитетот на сликите декодирани со случајните кодови базирани на квазигрупи.

Д-р Александра Поповска-Митровиќ е автор и на една монографија, објавена во странство:

A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva: **Some applications of quasigroups in coding theory and cryptography**, Scholars' press, 2016.

Д-р Александра Поповска-Митровиќ била учесник на 2 меѓународни научни проекта. Дополнително, учествувала и како член во 2 национални научни проекта и како раководител во 2 национални научни проекта. Исто така, кандидатката е претставник за Македонија во една COST акција (European Network of Game theory - GAMENET).

Д-р Александра Поповска-Митровиќ учествувала на голем број меѓународни и национални конференции и семинари, на кои презентирала свои трудови, кои се објавени во зборници од трудови.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Поповска-Митровиќ активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство и учествувала во промотивните активности на Факултетот.

Активно е вклучена во работата на некои стручни комисии при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, и тоа во: Комисијата за упис на нови студенти во 2014, 2016 и 2017 година и Комисијата за самоевалуација во 2017 година. Учествовала во промотивни активности на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство: Отворен ден на Факултетот 2015-2019 година и промоција на ФИНКИ во СУГС „Ѓорѓи Димитров“ во Скопје во 2015 година и СУГС „Владо Тасевски“ во Скопје во 2016 година.

Во 2017 година била претседател на организационен/програмски одбор на меѓународната конференција CiiT 2017. Кандидатката е и уредник на зборникот на трудови од конференцијата издаден од Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Исто така, била член на организационен одбор на меѓународната конференција Loops 2015 и ICT Innovations 2017.

Д-р Александра Поповска-Митровиќ била член на програмскиот одбор на конференциите:

- ICT Innovations 2017, 2018;
- CiiT 2016, 2017, 2018.

Во изборниот период, д-р Александра Поповска-Митровиќ учествувала во изготвување и пријавување на еден меѓународен научен проект (како учесник) и четири национални научни проекти (2 како раководител и 2 како учесник). Кандидатката е член на уредувачкиот одбор на International Journal of Applied Control, Electrical and Electronics Engineering.

Д-р Александра Поповска-Митровиќ од декември 2018 е претседател и член на управниот одбор на Здружението на граѓани Асоцијација за информатички и комуникациски технологии ИКТ-АКТ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Александра Поповска-Митровиќ, во периодот од февруари 2015 до сега, во сите извештаи од самоевалуацијата на Факултетот, од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, има добиено позитивна оценка.

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, стручно-апликативната и дејноста од поширок интерес на д-р Александра Поповска-Митровиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александра Поповска-Митровиќ 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Александра Поповска-Митровиќ да биде избрана во звањето **вонреден професор** во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Верица Бакева Смиљкова, претседател с.р.**
- 2. Проф. д-р Смиле Марковски, член с.р.**
- 3. Проф. д-р Весна Димитрова, член с.р.**

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

Кандидат: Александра Бранко Поповска-Митровиќ

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје

Научна област: сите наставно научни области од наставно - научното поле информатика и наставно - научното поле компјутерска техника и информатика

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: 9,16 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,83</p> | Да |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: теорија на кодирање и криптографија, поле: информатика, подрачје: природно-математички 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: International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)</p> | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>2. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Reports (JCR)</p> <p>9. Наслов на трудот: Resistance to Statistical Attacks of Parastrophic Quasigroup Transformation</p> <p>10. Година на објава: 2015</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>3.5.1</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of 23rd Telecommunications Forum (TELFOR), IEEE</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: 23rd Telecommunications Forum (TELFOR), 2015</p> <p>3.Имиња на земјите: Македонија, Шпанија, Романија, Словенија, САД, Германија, Кина, Србија, Велика Британија, Данска, Чешка, Австралија итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: Performances of Random Codes Based on Quasigroups for transmission of audio files</p> <p>5. Година на објава: 2015</p> <p>3.5.2</p> <p>1.Назив на зборникот: Trajanov, D., Bakeva, V. (eds.): Communications in Computer and Information Science Series (CCIS), Vol.778, Springer</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: ICT-Innovations 2017</p> <p>3.Имиња на земјите: Холандија, Америка, Словенија, Бугарија, Австрија, итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: New Decoding Algorithm for Cryptocodes Based on Quasigroups for Transmission Through a Low Noise Channel</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>3.5.3</p> <p>1.Назив на зборникот: Trajanov, D., Bakeva, V. (eds.): Communications in Computer and Information Science Series (CCIS), Vol.778, Springer</p> | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>2.Назив на меѓународниот собир: ICT-Innovations 2017</p> <p>3.Имиња на земјите: Холандија, Америка, Словенија, Бугарија, Австрија итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: Representation of Algebraic Structures by Boolean Functions and Its Applications</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>3.5.4</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of 26th Telecommunications Forum (TELFOR), IEEE.</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: 26th Telecommunications Forum (TELFOR), 2018</p> <p>3.Имиња на земјите: Австрија, Романија, Грција, Германија, Данска, итн.</p> <p>4. Наслов на трудот: Analysis of the possibilities for improvement of Blockchain technology</p> <p>5. Година на објава: 2018</p> | |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, на датум 29.1.2015 , по објава во Билтен број 1091 на 31.12.2014 . | да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

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

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

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Верица Бакева Смиљкова, претседател с.р.
2. Проф. д-р Смиле Марковски, член с.р.
3. Проф. д-р Весна Димитрова, член с.р.

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

Кандидат: Александра Бранко Поповска-Митровиќ

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје

Научна област: сите наставно научни области од наставно - научното поле информатика и наставно - научното поле компјутерска техника и информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ¹

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|---------------|
| 1 | Одржување на настава - прв циклус | 64,43 |
| 2 | Одржување на настава - втор циклус | 12,00 |
| 3 | Консултации на прв циклус | 10,12 |
| 4 | Консултации на втор циклус | 0,06 |
| 5 | Подготовка на нов предмет - предавања и вежби | 9,00 |
| 6 | Пакет материјали за одреден предмет | 4,00 |
| 7 | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа | 0,40 |
| | Вкупно | 100,00 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ²

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1 | Раководител на национален научен проект | 12,00 |
| 2 | Учесник во меѓународен научен проект | 10,00 |
| 3 | Учесник во национален научен проект | 6,00 |
| 4 | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | 4,80 |
| 5 | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани трудови од меѓународен научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор | 4,00 |
| 6 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор | 8,00 |
| 7 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор | 13,24 |

¹ Деталите се дадени во Прилог 1

² Деталите се дадени во Прилог 2

| | | |
|----|---|--------------|
| 8 | Дел од монографија објавен во странство | 4,80 |
| 9 | Монографија објавена во странство | 10,80 |
| 10 | Секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество | 18,00 |
| 11 | Секциски предавања на научен стручен собир | 3,00 |
| 12 | Апстракти објавени во зборник на конференција | 4,00 |
| | Вкупно | 98,64 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ³

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | Учество во промотивни активности на факултетот/институтот | 3,50 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1 | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | 1,00 |
| 2 | Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир (Loops 2015, СiТ 2017) | 2,00 |
| 3 | Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (СiТ 2017) | 1,00 |
| 4 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир | 3,00 |
| 5 | Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир | 2,00 |
| 6 | Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)- член | 2,00 |
| 7 | Член на факултетска комисија | 2,00 |
| 8 | Изготвување и пријавување на научен/образовен проект | 4,00 |
| 9 | Претседател на здружение поврзано со структурата | 2,00 |
| 10 | Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата | 0,30 |
| | Вкупно | 22,80 |

³Деталите се дадени во Прилог 3

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|--|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 100,00 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 98,64 |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 22,80 |
| Вкупно | 221,45 |

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Верица Бакева Смиљкова, претседател с.р.
2. Проф. д-р Смиле Марковски, член с.р.
3. Проф. д-р Весна Димитрова, член с.р.

Наставно-образовна дејност

Ангажираноста во наставниот процес по учебни години, семестри и предмети на д-р Александра Поповска-Митровиќ во периодот од февруари 2015 до јули 2019 на ФИНКИ е дадена во следниве табели:

| Одржување на настава - прв циклус | | | | | | | ПОЕНИ | | |
|-----------------------------------|--------|---|-----|--------|----------|------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| Год. | Сем. | Предмет | тип | Часови | Студенти | Вк. часови | Вк. студенти | Одржување настава | Консултаци на прв циклус |
| 2014/2015 | летен | Калкулус 2 | П | 3 | 157 | 8 | 312 | 4,8 | 0,624 |
| | | Дискретна математика 2 | П | 3 | 127 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | П | 2 | 28 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | А | 2 | 28 | 5 | 160 | 2,25 | 0,32 |
| | | Основи на теорија на информации | Л | 1 | 28 | | | | |
| | | Теорија на информации со диг. комуникации | А | 2 | 104 | | | | |
| 2015/2016 | зимски | Калкулус 1 | П | 6 | 236 | 9 | 331 | 5,4 | 0,662 |
| | | Веројатност и статистика | П | 3 | 95 | | | | |
| | | Веројатност и статистика | А | 2 | 95 | 3 | 190 | 1,35 | 0,38 |
| | | Веројатност и статистика | Л | 1 | 95 | | | | |
| 2015/2016 | летен | Дискретна математика 2 | П | 3 | 133 | 8 | 280 | 4,8 | 0,56 |
| | | Калкулус 2 | П | 3 | 132 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | П | 2 | 15 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | А | 2 | 15 | 5 | 134 | 2,25 | 0,268 |
| | | Теорија на информации со диг. комуникации | А | 2 | 104 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | Л | 1 | 15 | | | | |
| 2016/2017 | зимски | Веројатност и статистика | П | 3 | 94 | 9 | 328 | 5,4 | 0,656 |
| | | Калкулус 1 | П | 6 | 234 | | | | |
| | | Веројатност и статистика | А | 2 | 94 | 3 | 188 | 1,35 | 0,376 |
| | | Веројатност и статистика | Л | 1 | 94 | | | | |
| 2016/2017 | летен | Дискретна математика 2 | П | 3 | 141 | 8 | 288 | 4,8 | 0,576 |
| | | Калкулус 2 | П | 3 | 137 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | П | 2 | 10 | | | | |
| | | Теорија на информации со диг. комуникации | А | 2 | 113 | 5 | 133 | 2,25 | 0,266 |
| | | Основи на теорија на информации | А+Л | 3 | 20 | | | | |
| 2017/2018 | зимски | Веројатност и статистика | П | 3 | 132 | 12 | 533 | 7,2 | 1,066 |
| | | Дискретна математика 1 | П | 3 | 149 | | | | |
| | | Калкулус 1 | П | 6 | 252 | | | | |
| | | Веројатност и статистика | А | 2 | 132 | 3 | 264 | 1,35 | 0,528 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|--------------|
| | | Веројатност и статистика | Л | 1 | 132 | | | | |
| 2017/2018 | летен | Дискретна математика 2 | П | 3 | 160 | 10 | 427 | 6 | 0,854 |
| | | Калкулус 2 | П | 3 | 143 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | П | 2 | 5 | | | | |
| | | Теорија на информации со диг. комуникации | П | 2 | 119 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | A+Л | 3 | 10 | | | | |
| | | Теорија на информации со диг. комуникации | A | 2 | 119 | | | | |
| 2018/2019 | зимски | Веројатност и статистика | П | 3 | 121 | 7,5 | 368 | 4,5 | 0,736 |
| | | Калкулус | П | 3 | 113 | | | | |
| | | Калкулус 1 | П | 1,5 | 134 | | | | |
| | | Веројатност и статистика | A | 2 | 121 | 4 | 376 | 1,8 | 0,752 |
| | | Веројатност и статистика | Л | 1 | 121 | | | | |
| | | Калкулус 1 | A | 1 | 134 | | | | |
| 2018/2019 | летен | Бизнис статистика | П | 3 | 105 | 7 | 404 | 4,2 | 0,808 |
| | | Дискретна математика 2 | П | 3 | 294 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | П | 1 | 5 | | | | |
| | | Бизнис статистика | A | 2 | 105 | 5,5 | 215 | 2,475 | 0,43 |
| | | Теорија на информации со диг. комуникации | A | 2 | 100 | | | | |
| | | Основи на теорија на информации | A+Л | 1,5 | 10 | | | | |
| ВКУПНО | | | | | | | | 64,425 | 10,12 |

| Одржување на настава - втор циклус | | | | | | | ПОЕНИ | | |
|------------------------------------|------|---------------------------------|-----|--------|----------|------------|--------------|-------------------|-----------------------------|
| Год. | Сем. | Предмет | тип | Часови | Студенти | Вк. часови | Вк. студенти | Одржување настава | Консултаци и на втор циклус |
| 2015/2016 | з. | Веројатност и статистика | П | 2 | 12 | 2 | 12 | 1,5 | 0,024 |
| 2016/2017 | з. | Веројатност и статистика | П | 2 | 10 | 2 | 10 | 1,5 | 0,02 |
| 2017/2018 | з. | Веројатност и статистика | П | 5 | 3 | 5 | 3 | 3,75 | 0,006 |
| 2018/2019 | з. | Веројатност и статистика | П | 5 | 2 | 5 | 2 | 3,75 | 0,004 |
| 2018/2019 | л. | Применета теорија на информации | П | 2 | 1 | 2 | 1 | 1,5 | 0,002 |
| ВКУПНО | | | | | | | | 12 | 0,056 |

Прилој 2

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачката дејност на д-р Александра Поповска-Митровиќ во периодот од февруари 2015 до јули 2019 е дадена во следниве табели:

Раководител на национален научен проект

| Име на проектот | Финансиран од | Период на траење | ПОЕНИ |
|-----------------|---------------|------------------|-------|
|-----------------|---------------|------------------|-------|

| | | | | |
|---------------|--|-------|-------------|-----------|
| 1 | Примена на квазигрупи во дизајн на криптографски примитиви и кодови кои откриваат и поправаат грешки | ФИНКИ | 2015 - 2016 | 6 |
| 2 | Подобрувања во податочна комуникација | ФИНКИ | 2018 - 2019 | 6 |
| ВКУПНО | | | | 12 |

Учесник во меѓународен научен проект

| | Име на проектот | Финансиран од | Период на траење | ПОЕНИ |
|---------------|--|-----------------------------|------------------|-----------|
| 1 | Application of Quasigroups in Cryptography and Data Communications | билатерален Кина-Македонија | 2016 – 2017 | 5 |
| 2 | Innovative Teaching Education in Mathematics - iTEM | Европска унија | 2018 - 2021 | 5 |
| ВКУПНО | | | | 10 |

Учесник во национален научен проект

| | Име на проектот | Финансиран од | Период на траење | ПОЕНИ |
|---------------|---|---------------|------------------|----------|
| 1 | Безбедносни аспекти на податочната комуникација | ФИНКИ | 2016-2017 | 3 |
| 1 | Податочна комуникација со примена на квазигрупи | ФИНКИ | 2017-2018 | 3 |
| ВКУПНО | | | | 6 |

Апстракти објавени во зборник на конференција

| Наслов | Настан | ПОЕНИ |
|---|---|----------|
| D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva: Performances of Random Codes Based on Quasigroups in Gaussian channel | LOOPS'15 | 1 |
| A. Popovska-Mitrovikj, S. Markovski, V. Bakeva: New Decoding Algorithms for Random Codes Based on Quasigroups, | LOOPS'15 | 1 |
| V. Ilievski, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva: Transmission of Audio Files using Random Codes Based on Quasigroups | LOOPS'15 | 1 |
| A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva, S. Markovski: Some New Modifications of Cryptocodes Based on Quasigroups | Националниот семинар по Теория на кодирането “Професор Стефан Додунеков”, 2016, Трнавна, Bulgaria | 1 |
| ВКУПНО | | 4 |

Монографија објавена во странство

| Наслов | ПОЕНИ | |
|---|-------|-------------|
| A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva: Some applications of quasigroups in coding theory and cryptography, Scholars' press, 2016 | 10,8 | |
| ВКУПНО | | 10,8 |

Секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество

| Наслов | Настан | ПОЕНИ |
|---|-----------------------|-------|
| Performances of Random Codes Based on Quasigroups in Gaussian channel (D. | LOOPS'15, 2015, Ohrid | 2 |

| | | |
|--|---|-----------|
| Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva) | | |
| New Decoding Algorithms for Random Codes Based on Quasigroups (A. Popovska-Mitrovikj, S. Markovski, V. Bakeva) | LOOPS'15, 2015, Ohrid | 2 |
| Transmission of Audio Files using Random Codes Based on Quasigroups (V. Ilievski, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva) | LOOPS'15, 2015, Ohrid | 2 |
| Some New Modifications of Cryptocodes Based on Quasigroups (A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva, S. Markovski) | Националниот семинар по Теория на кодирането “Професор Стефан Додунеков”, 2016, Трнавна, Bulgaria | 2 |
| New Decoding Algorithm for Cryptocodes Based on Quasigroups for Transmission Through a Low Noise Channel, (A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva, D. Mechkaroska) | ICT-Innovations 2017, Skopje | 2 |
| Representation of Algebraic Structures by Boolean Functions and Its Applications, (S. Markovski, V. Bakeva, V. Dimitrova, A. Popovska-Mitrovikj) | ICT-Innovations 2017, Skopje | 2 |
| Performances of Fast Algorithms for Random Codes Based on Quasigroups for Transmission of Audio Files in Gaussian Channel (D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva) | ICT-Innovations 2018, Ohrid | 2 |
| Analysis of the possibilities for improvement of BlockChain technology (D. Mechkaroska, V. Dimitrova, A. Popovska-Mitrovikj) | 26th Telecommunications Forum, 2018, Belgrade, Serbia | 2 |
| New Cryptocodes for Burst Channels (D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva) | 8th International Conference on Algebraic Informatics, July, 2019, Niš, Serbia | 2 |
| ВКУПНО | | 18 |

Секциски предавања на научен стручен собир

| Наслов | Настан | ПОЕ НИ |
|---|--|--------|
| Improvements of Cryptocodes based on Quasigroups for decoding images and transmission through a low noise channel | Seminar on Coding and Cryptography, 2017, Shtip, Macedonia | 1 |
| A Filter for Images Decoded using Cryptocodes Based on Quasigroups (D. Mechkaroska, A. Popovska-Mitrovikj, V. Bakeva) | 14th International Conference on Informatics and Information Technologies, | 1 |

| | | |
|---|---|----------|
| | 2017, Mavrovo, Macedonia | |
| A survey on applications of BlockChain technology | 15th International Conference on Informatics and Information Technologies, 2018, Mavrovo, Macedonia | 1 |
| ВКУПНО | | 3 |

Список на стручни и научни трудови и други публикации

| Автор 1 | Автор 2 | Автор 3 | Автор 4+ | Наслов | Списание/Конференција/Монографија | Година | Конф. | Меѓународ. | Меѓународ. | Списаније | Списание | Бр.авт. | Бодување | П.Конф. | П.Меѓ. | П.Моног. | П.Спис. | П.СписиФ |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|--|---|--------|-------|------------|------------|-----------|----------|---------|----------|---------|--------|----------|---------|----------|
| Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Smile Markovski | Verica Bakeva | | 4-Sets-Cut-Decoding algorithms for random codes based on quasigroups | International Journal of Electronics and Communications (AEU), vol. 69, pp. 1417-1428, Elsevier | 2015 | | | | | 0,601 | 3 | 80,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,001 |
| Daniela Mechkaroska | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Verica Bakeva | | Cryptocodes Based on Quasigroups in Gaussian channel | Quasigroups and Related Systems, vol. 24 (2), 2016, pp. 249-268. | 2016 | | | 1 | | | 3 | 80,00% | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Daniela Mechkaroska | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Verica Bakeva | | A Filter for Images Decoded using Cryptocodes Based on Quasigroups | 14th International Conference on Informatics and Information Technologies, April 2017, Mavrovo, Macedonia, pp. 52--56. | 2017 | 1 | | | | | 3 | 80,00% | 2,4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Daniela Mechkaroska | Vesna Dimitrova | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | | A survey on applications of BlockChain technology | 15th International Conference on Informatics and Information Technologies, April 2018, Mavrovo, Macedonia, pp. 66--69 | 2018 | 1 | | | | | 3 | 80,00% | 2,4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Daniela Mechkaroska | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Vesna Dimitrova | | Secure Big Data and IoT with implementation of BlockChain | International Scientific Journal Security & Future, vol. 2(4), 2018, pp. 183 - 185 | 2018 | | | 1 | | | 3 | 80,00% | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Daniela Mechkaroska | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Verica Bakeva | Smiljko | Performance of Fast Algorithms for Random Codes Based on Quasigroups for Transmission of Audio Files in Gaussian Channel | ICT Innovations 2018. Engineering and Life Sciences, Springer International Publishing, pp. 286--296. | 2018 | | 1 | | | | 3 | 80,00% | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Daniela Mechkaroska | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Verica Bakeva | | New Cryptocodes for Burst Channels | In: Ćirić M., Droste M., Pin JÉ. (eds) Algebraic Informatics. CAI 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11545. Springer, | 2019 | | | 1 | | | 3 | 80,00% | 0 | 0 | 4,8 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|---|--|------|--|--|--|-------|---|--------|---------------|---|-----|---|---------------|---|-------|
| | | | | | Cham, pp. 202--212. | | | | | | | | | | | | | | |
| Verica Bakeva | Aleksandra Popovska-Mitrovikj | Daniela Mechkaroska | Borovskij Vladimir Ilievski | Gaussian channel transmission of images and audio files using cryptcoding | IET Communications, March, 2019, Institution of Engineering and Technology | 2019 | | | | 1,443 | 4 | 60,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,243 |
| | | | | | | | | | | | | | 4,8 | 4 | 4,8 | 8 | 13,244 | | |
| | | | | | | | | | | | | | ВКУПНО | | | | 34,844 | | |

Прилој 3

Стручно-апликативна дејност

Стручно-апликативната дејностна д-р Александра Поповска-Митровиќ во периодот од февруари 2015 до јули 2019 е дадена во следниве табели:

Изготвување и пријавување на научен/образовен проект

| | Наслов | Повик | Тип | Улога | Поени |
|---------------|--|------------------------------|-------------|-------------|----------|
| | Примена на квазигрупи во дизајн на криптографски примитиви и кодови кои откриваат и поправаат грешки | ФИНКИ 2015/16 | национален | раководител | 1 |
| | Безбедносни аспекти на податочната комуникација | ФИНКИ 2016/17 | национален | учесник | 0,5 |
| | Податочна комуникација со примена на квазигрупи | ФИНКИ 2017/18 | национален | учесник | 0,5 |
| | Подобрувања во податочна комуникација | ФИНКИ 2018/19 | национален | раководител | 1 |
| | Application of Quasigroups in Cryptography and Data Communications | билатерален Кина - Макед. | меѓународен | учесник | 1 |
| ВКУПНО | | | | | 4 |

Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание

| | Поени |
|--|----------|
| International Journal of Applied Control, Electrical and Electronics Engineering (IJACEEE) | 1 |
| ВКУПНО | 1 |

Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)

| | Поени |
|---|----------|
| COST Action European Network of Game theory - GAMENET | 2 |
| ВКУПНО | 2 |

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир

| | Собир | година | Поени |
|---------------|-----------------|--------|----------|
| 1 | Loops | 2015 | 1 |
| 2 | ICT Innovations | 2017 | 1 |
| 3 | ICT Innovations | 2018 | 1 |
| ВКУПНО | | | 3 |

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир

| | Собир | година | Поени |
|---------------|-------|--------|----------|
| 1 | CiIT | 2016 | 0,5 |
| 2 | CiIT | 2017 | 0,5 |
| 3 | CiIT | 2018 | 0,5 |
| 4 | CiIT | 2019 | 0,5 |
| ВКУПНО | | | 2 |

Член на факултетска комисија

| | Комисија | Поени |
|---------------|----------------------------|----------|
| 1 | Комисија за уписи, 2014 | 0,5 |
| 2 | Комисија за уписи, 2016 | 0,5 |
| 3 | Комисија за уписи, 2017 | 0,5 |
| 4 | Комисија за самоевалуација | 0,5 |
| ВКУПНО | | 2 |

Учество во промотивни активности на факултетот/институтот

| | Тип на активност | Учебна година | Поени |
|---------------|---------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | Отворен ден на ФИНКИ | 2015 | 0,5 |
| 2 | Отворен ден на ФИНКИ | 2016 | 0,5 |
| 3 | Отворен ден на ФИНКИ | 2017 | 0,5 |
| 4 | Отворен ден на ФИНКИ | 2018 | 0,5 |
| 5 | Отворен ден на ФИНКИ | 2019 | 0,5 |
| 6 | Презентација во СУГС "Ѓорѓи Димитров" | 2015 | 0,5 |
| 7 | Презентација во СУГС "Владо Тасевски" | 2016 | 0,5 |
| ВКУПНО | | | 3,5 |

Претседател на здружение поврзано со структурата

| | Здружение | Поени |
|---------------|--|----------|
| 1 | Асоцијација за информатички и комуникациски технологии ИКТ-АКТ | 2 |
| ВКУПНО | | 2 |

Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата

| | Здружение | Поени |
|---------------|--|------------|
| 1 | Асоцијација за информатички и комуникациски технологии ИКТ-АКТ | 0,3 |
| ВКУПНО | | 0,3 |

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И
КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО СКОПЈЕ**

1. 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 | Јагранка Велинска | „Рутирање, модулација и алокација на еластични оптички мрежи“ | „Routing, modulation and spectrum allocation in elastic optical networks“ | Доц. Д-р Мирослав Мирчев | 05.04.2019 02-905/1 |
| 2 | Миле Давишковски | „Ефективните на флексибилното работно време во ИТ индустријата“ | „The effects of flexible working in the IT industry“ | Вон. проф. д-р Смилка Јанеска Саркањац | 11.04.2019 02-948/1 |
| 3 | Петар Јовановски | „Учење на стохастични блок – модели со случајни градиенти“ | „Stochastic gradient inference in Stochastic Blockmodels“ | Академик проф. д-р Љуичо Коцарев | 17.05.2019 02-1251/1 |
| 4 | Нино Арсов | „Стабилност на алгоритми во машинско учење“ | „Stability of Machine Learning Algorithms“ | Академик проф. д-р Љуичо Коцарев | 15.05.2019 02-1228/1 |
| 5 | Тина Чурлиновска | „Модели за зрелост на агилни методологии за развој на софтвер“ | „Assessment of Agile Maturity Models“ | Проф. д-р Кајгерина Здравкова | 12.06.2019 02-1502/1 |
| 6 | Марија Пемова | „Примена на машинско учење во банкарскиот сектор“ | „Application of machine learning in the banking sector“ | Вон. проф. д-р Ивица Димитровски | 13.06.2019 02-1527/1 |
| 7 | Мартина Тошевска | „Автоматско креирање на стилизиран текст со глабоки невронски архитектури“ | „Textual style transfer with deep neural architectures“ | Вон. проф. д-р Соња Гиевска | 21.06.2019 02-1556/1 |
| 8 | Фросина Стојановска | „Длабоко учење за предвидување на структурата на протеините“ | „Protein structure prediction with deep learning“ | Вон. проф. д-р Соња Гиевска | 28.06.2019 02-1641/2 |
| 9 | Горан Петковски | „Системи за менаџирање и анализа на масивни лога“ | „Systems for managing and analyzing massive log – data“ | Вон. проф. д-р Боро Јакимовски | 28.06.2019 02-1641/1 |

ДЕКАН

ВОН. ПРОФ. Д-Р ИВАН

ЧОРБЕВ

Изработил: Марија Дамјаноска

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ВАЈАЊЕ И ВАЈАРСКИ
ТЕХНИКИ
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ликовни уметности, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 14. 5. 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област вајање и вајарски техники, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет совет, бр. 02-93/3-2 од 28. 5. 2019 година, донесена на Факултетот за ликовни уметности, формирана е Рецензентска комисија во состав: ред. проф. м-р Исмет Рамиќевиќ-претседател, проф. м-р Жарко Башески-член и проф. м-р Беди Ибрахим-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/уметничка област вајање и вајарски техники, во предвидениот рок се пријави кандидатот вонр. проф м-р Гоце Наневски.

13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Гоце Наневски е роден на 4. 5. 1974 година во Скопје. Средно образование завршил во 1992 година во Скопје. Со високо образование се стекнал на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во 1996 година. Дипломирал во 1996 година, со просечен успех 8,76.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998/1999 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ. Студиите ги завршил во 2002 година, со просечен успех 10,00. Во 2004 година е избран за помлад асистент, а во 2007 година за асистент на студиската програма Вајање на Факултетот за ликовни уметности. Во 2009 година е избран во звањето доцент.

На 4.11. 2014 година е избран во звањето вонреден професор на Факултетот за ликовни уметности во областа вајање и вајарски техники.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1086 од 15.10. 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 847 од 15.3. 2004 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.

14. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА
Наставно-образовна дејност

Наставниот ангажман на м-р Гоце Наневски е во рамките на група предмети од областа на вајањето и вајарските техники (Вајање1-7, Вајање-завршен испит, Вајарски техники 1-7 и Цртање 1-4, Вајање 1-2 од првиот циклус на студии, како и предметите од вториот циклус Скулптура 1-2, Подготовка за магистерски труд, Изработка на магистерски труд, Скулпторски практики 1-2). Педагошката дејност на кандидатот бележи иновативен ангажман во рамките на трансферот на содржините по предметните програми на студиската програма Вајање. Кандидатот воспоставува двонасочна релација со студентите од првиот и од вториот циклус

студии, имплементирајќи истражувачки методологии во предавањата и вежбите, користејќи техничко-технолошки средства кои се на располагање на Факултетот, но и надвор од него, литература и друг компаративен материјал. Наневски во наставата инсистира на силен истражувачки дискурс и интердисциплинарен пристап во ликовните истражувања, организирајќи различни ателјерски и вонателјерски предавања и активности во наставата со своите студенти.

Од февруари 2012 до јануари 2016 година, Наневски ја извршува функцијата продекан за настава на Факултетот за ликовни уметности. Дел е и од различни комисији на Факултетот, исто така. Во 2018 година одржува предавања на Accademia di belle arti во Мачерата, Италија, како и на Академијата за ликовни уметности-УНСА, Сараево, БиХ, во 2019 година.

Во изборниот период, кандидатот бил ментор на 8 дипломски и на 1 магистерски труд.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 13 дипломски и 1 магистерски труд.

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.

Стручно-уметничка дејност

М-р Гоце Наневски во изборниот период има вкупно 6 самостојни претставувања и 18 групни претставувања, и тоа:

Самостојни изложби по изборот за вонреден професор:

2014, Цетиње, *Содржина за друштво 3*, Атеље ДАДО, Народен музеј на Црна Гора

2015, Њујорк, *Мо(ну)менџи Докуменџи*, Gallery MC

2017, Скопје, *Анаџиомија на Векоџи*, НГМ, Мала станица

2018, Прилеп, *Анаџиомија на Векоџи*, Центар за култура Марко Цепенков

2018, Кавадарци, *Проџрузија*, Дом на културата „Иван Мазов Климе“ (со Борис Шемов и Игор Сековски)

2019, Сараево, *Трилеџи*, Sarajevo winter festival, Академија за ликовни уметности, УНСА (со Славица Јанешлиева и Игор Сековски)

Групни изложби после изборот за вонреден професор:

2015, Скопје, *Изложба на оџкуџени дела на НГМ и МСУ*, Чифте Амам

2015, Скопје, *Сџоџи на џероороџи*, МГС

2015, Загреб, *Есенџија на еџисџенџија*, Галерија Лауба

2015, *Imago mundi Macedonia: Transfiguring*, Luciano Benetton Collection

2015, Баку, *In a search for a common ground*, Центар за современи уметности

2015, Скопје, *Есенџија на еџисџенџија*, НГМ

2016, Скопје, *In a search for a common ground*, МКЦ

2016, Скопје, Креативен викенд, *Мо(ну)менџи Докуменџи*, САС Монтажна галерија

2016, Минхен, *In a search for a common ground 2*, Domtag atelier

2016, Цетиње, *Есенџија на еџисџенџијаџи*, МСУ/Атеље ДАДО

2017, Сараево, *Transfiguring, Imago mundi, Luciano Benetton Collection*, Босански културен центар

2017, Торино, *EnterCity*, Cavallerizza Reale

2017, ТАХИ, Битола, Центар за современи и јавни уметности *Елементи*

2017, Кошице, *Featueres(Entercity)Like#Screen*, LIKEFESTIVAL, Kunsthalle,

2017, Приштина, *Есенџија на еџисџенџијаџи*, Народна галерија на Косово

2017, Скопје, Разгледница од Скопје, МСУ

2018, Скопје, *Во џоџраџа џо џоџоџо вџера*, Јавна соба/Арс Акта

2019, Скопје, *Изложба џоџ оџворено небо*, плато на Универзалната сала

Во изборниот период, кандидатот продолжува со своето истражување во доменот кинетичката скулптура, но особено со видео истажувањата.

Тука Наневски ја создава видео трилогијата *Анаџомија на векови* сочинета од видеата *Раѓање*, *Судбина* и *Ние вампирите*. Наневски во оваа трилогија е социјално-политички анализиран заокружувајќи ги истражувањата и интересот за трансформацијата на општеството низ клучните деформации на свеста, дефинирајќи го ликот на можниот претставник на општеството.

Кураторот на изложбата и историчар на уметноста, Ана Франтовска, во каталогот за изложбата вели: „Неговиот јазик не е буквален и директен, не е априорна реакција и критика на актуелното секојдневие, туку преку малише суштествени нарастиви со многу генерална конојација укажува на мошне клучни деформации на општествената свест, кои ги дефинираат ликот и ојачаваат на претставникот на едно трансформирачко општество без видлив расцеп.“ И продолжува, „Со триите последни видеоеа, Наневски визуелно ја обликува личната перцепција за анаџомијата на живоото, т.е. за конструктивните аспекти на живоото (како во скулптура) приоѓајќи им како на скелетон кој бара стабилност и издржаност.“

Во видеото *Раѓање*, Наневски го обработува повеќеслојно аспектот на феноменот на раѓањето виден низ разновидни призми. Во видеото *Судбина*, Наневски го проблематизира стихијното поимање на судбината од најранливата категорија на граѓани – Ромите, рефлектирано и од општеството, но и од самата ромска заедница. Додека во делото *Ние вампирите*, главна преокупација на Наневски е етиката во современото општество видена низ призмата на преданијата за вампирите персонафицирајќи ги актуелните општествени проблеми како “(не)вамписко” дело.

Во овој изборен период, Наневски е автор и на видео Мо(ну)мент Документ, кој е интроспективно гледиште на авторовиот проект Мо(ну)мент низ еден документаристички манир и видео Ние ја славиме сабата, како дел од проектот Пројрузија.

М-р Гоце Наневски повторно се навраќа на кинетичката скулптура за проектот Пројрузија.

Во каталогот за изложбата, кураторот и историчар на уметноста Владимир Јанчевски пишува: „Гоце Наневски во овој свој проект, на специфичен начин се надоврзува на неговиот интерес за конструирање, за кинетизмот и моментумот, а дел од инсталацијата е разработка на секвенци од видеото со работен наслов *Run Baby Run*, но и дека “Наневски ја интегрира архитектурата на галерискиот простор, поставувајќи ги клучните елементи во релација која е антагонистичка, помеѓу статичното и динамичното (столбот наспроти тркалото /екранот наспроти подвижната слика), не само буквално и формално, туку метафорично реферирајќи и на поширок спектар на значења. Во најширока смисла, ова дело на Наневски е замислено како монумент на хероите од замиреното време.“

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

М-р Гоце Наневски во 2018 година изведува Erasmus mobility for training на Accademia di belle arti во Мачерата, Италија.

Активно е вклучен и во стручно-апликативната работа на проектот “Рециклирање во скулптура и мултимедија” како соработник во учебната 2018/19 година. Врши стручен надзор следејќи го процесот на реализација на експериментите во рамките на проектот, но и во иницијацијата на техничко-технолошката и ликовната проблематика со тематско предавање пред учесниците на проектот.

Во овој период, кандидатот активно соработува со музичкиот состав *String forces* обликувајќи дел од видеата за песните од нивниот албум *Сојоли ме*. Во 2016 година е коавтор на видеата за песните *Тишина* и *Ние сме* во делот на дир. на фотографија, монтажа и режија.

Во 2018 година, автор е на сценарио, монтажа и режија, како и директор на фотографија на видеото за песната *По низаџа*. Во 2019 година е коавтор на видеото за песната *Тихување* на составот *Чалџија саунд систем* во делот на дир. на фотографија, монтажа и режија.

Вклучен е како соработник и во проектот „Бегалец сега-човек засекогаш“, поддржан од UNHCR.

Кандидатот покажува активност и во дејностите од поширок интерес. Дел е од жири - комисијата за изложбата *Young art* на Агенцијата за спорт и млади во 2014/2015/2016 година.

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

Кандидатот Гоце Наневски, на Факултетот за ликовни уметности во 2019 година, доби позитивна оценка (9,91) од анонимно спроведената анкета на студентите.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Гоце Наневски поседува научни/уметнички 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 за група наставни предмети во уметничката област вајање и вајарски техники.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, м-р Гоце Наневски да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област вајање и вајарски техники, односно наставните предмети: Вајање1-7, Вајање-завршен испит, Вајарски техники1-7 и Цртање1-4.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА
Проф. м-р Исмет Рамиќевиќ с.р.
Проф. м-р Жарко Башески с.р.
Проф. м-р Беди Ибрахим с.р.

**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 (преглед во Образец 2 кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно и наставно-стручно звање) | да |
| 3 | Има способност за наставна работа | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Исмет Рамиќевиќ с.р.

Проф. м-р Жарко Башески с.р.

Проф. м-р Беди Ибрахим с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Гоце Петре Наневски

Институција: Факултет за ликовни уметности

Научна област: Вајање и вајарски техники

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--|-------|
| | Настава од прв циклус 2014/2015 | |
| 1. | Вајање 5 (6x15x0,04) | 3,6 |
| 2. | Вајарски техники 5 (4x15x0,04) | 2,4 |
| 3. | Вајање 6 (6x15x0,04) | 3,6 |
| 4. | Вајарски техники 5 (4x15x0,04) | 2,4 |
| | 2015/2016 | |
| 5. | Вајање 7 (6x15x0,04) | 3,6 |
| 6. | Вајарски техники 7 (4x15x0,04) | 2,4 |
| 7. | Вајање-завршен испит (10x15x0,04) | 6 |
| | 2016/2017 | |
| 8. | Вајање 1 (5x15x0,04) | 3 |
| 9. | Вајарски техники 1 (3x15x0,04) | 1,8 |
| 10. | Цртање 1 (2x15x0,04) | 1,2 |
| 11. | Вајање 2 (5x15x0,04) | 3 |
| 12. | Вајарски техники 2 (3x15x0,04) | 1,8 |
| 13. | Цртање 2 (2x15x0,04) | 1,2 |
| | 2017/2018 | |
| 14. | Вајање 3 (5x15x0,04) | 3 |
| 15. | Вајарски техники 3 (3x15x0,04) | 1,8 |
| 16. | Цртање 3 (2x15x0,04) | 1,2 |
| 17. | Вајање 4 (5x15x0,04) | 3 |
| 18. | Вајарски техники 4 (3x15x0,04) | 1,8 |
| 19. | Цртање 4 (2x15x0,04) | 1,2 |
| | 2018/2019 | |
| 20. | Вајање 5 (6x15x0,04) | 3,6 |
| 21. | Вајарски техники 5 (4x15x0,04) | 2,4 |
| 22. | Вајање 6 (6x15x0,04) | 3,6 |
| 23. | Вајарски техники 6 (4x15x0,04) | 2,4 |
| | | |
| | Вежби од прв циклус 2014/2015 | |
| 24. | Вајање 5 (6x15x0,03) | 2,7 |
| 25. | Вајарски техники 5 (4x15x0,03) | 1,8 |
| 26. | Вајање 6 (6x15x0,03) | 2,7 |
| 27. | Вајарски техники 5 (4x15x0,03) | 1,8 |
| | 2015/2016 | |
| 28. | Вајање 7 (6x15x0,03) | 2,7 |
| 29. | Вајарски техники 7 (4x15x0,03) | 1,8 |
| 30. | Вајање-завршен испит (10x15x0,03) | 4,5 |
| | 2016/2017 | |

| | | |
|-----|---|-------|
| 31. | Вајање 1 (5x15x0,03) | 2,25 |
| 32. | Вајарски техники 1 (3x15x0,03) | 1,35 |
| 33. | Цртање 1 (2x15x0,03) | 0,9 |
| 34. | Вајање 2 (5x15x0,03) | 2,25 |
| 35. | Вајарски техники 2 (3x15x0,03) | 1,35 |
| 36. | Цртање 2 (2x15x0,03) | 0,9 |
| | 2017/2018 | |
| 37. | Вајање 3 (5x15x0,03) | 2,25 |
| 38. | Вајарски техники 3 (3x15x0,03) | 1,35 |
| 39. | Цртање 3 (2x15x0,03) | 0,9 |
| 40. | Вајање 4 (5x15x0,03) | 2,25 |
| 41. | Вајарски техники 4 (3x15x0,03) | 1,35 |
| 42. | Цртање 4 (2x15x0,03) | 0,9 |
| | 2018/2019 | |
| 43. | Вајање 5 (6x15x0,03) | 2,7 |
| 44. | Вајарски техники 5 (4x15x0,03) | 1,8 |
| 45. | Вајање 6 (6x15x0,03) | 2,7 |
| 46. | Вајарски техники 6 (4x15x0,03) | 1,8 |
| | | |
| | Настава од втор циклус | |
| | 2014/2015 | |
| 47. | Скулптура 2 (4x15x0,05) | 3 |
| 48. | Изработка на магистерски труд2(2x15x0,05) | 1,5 |
| 49. | Скулпторски практики 2(изборен) (1x15x0,05) | 0,75 |
| 50. | Скулптура 1(изборен) (2x15x0,05) | 1,5 |
| 51. | Скулптура 2(изборен) (2x15x0,05) | 1,5 |
| | 2015/2016 | |
| 52. | Скулптура 2(изборен) (2x15x0,05) | 1,5 |
| | 2017/2018 | |
| 53. | Скулптура 1(изборен) (2x15x0,05) | 1,5 |
| | 2018/2019 | |
| 54. | Скулптура 1(изборен) (2x15x0,05) | 1,5 |
| 55. | Скулптура 2(изборен) (2x15x0,05) | 1,5 |
| | | |
| 56. | Консултации со студенти, зимски семестар 2014/2015 (8 x 0.002) | 0,016 |
| 57. | Консултации со студенти, летен семестар 2014/2015 (8 x 0.002) | 0,016 |
| 58. | Консултации со студенти, зимски семестар 2015/2016 (8 x 0.002) | 0,016 |
| 59. | Консултации со студенти, летен семестар 2015/2016 (8 x 0.002) | 0,016 |
| 60. | Консултации со студенти, зимски семестар 2016/2017 (4 x 0.002) | 0,008 |
| 61. | Консултации со студенти, летен семестар 2016/2017 (4 x 0.002) | 0,008 |
| 62. | Консултации со студенти, зимски семестар 2017/2018 (4 x 0.002) | 0,008 |
| 63. | Консултации со студенти, летен семестар 2017/2018 (4 x 0.002) | 0,008 |

| | | |
|-----|---|--------|
| 64. | Консултации со студенти, зимски семестар 2018/2019 (1x 0.002) | 0,002 |
| 65. | Консултации со студенти, летен семестар 2018/2019 (1 x 0.002) | 0,002 |
| 66. | Член за оцена или одбрана на магистерски труд (1 x 0.3) | 0,3 |
| 67. | Член за оцена или одбрана на дипломска работа (13 x 0.1) | 1,3 |
| | | |
| 68. | Ментор на дипломска работа (8x0.2) | 1.6 |
| | | |
| | Вкупно | 122,55 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1. | Ментор магистерски труд (1x2) | 2 |
| 2. | 2018, одржано предавање на Accademia di belle arti-Macerata | 1 |
| 3. | 2018, проект „Рециклирање во скулптура и мултимедија”(соработник) | 3 |
| 4. | 2019, одржано предавање на Академија за ликовни уметности, УНСА - Сараево | 1 |
| 5. | 2019, проект „Бегалец сега-човек засекогаш” (соработник) | 3 |
| | Вкупно | 10 |

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|--|-------|
| | <i>Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во странство по повик)</i> | |
| 1. | 2014, Цетиње, <i>Содржина за групите 3</i> , Атеље ДАДО, Народен музеј на Црна Гора | 7 |
| 2. | 2015, Њујорк, <i>Мо(ну)ментал Документ</i> , Gallery MC | 7 |
| 3. | 2019, Сараево, <i>Трилеј</i> , Sarajevo winter festival, Академија за ликовни уметности, УНСА (со Славица Јанешлиева и Игор Сековски) | 7 |
| | <i>Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во земјата по повик на национална усшанова)</i> | |
| 4. | 2017, Скопје, <i>Анаџомија на Векој</i> , НГМ, Мала станица | 5 |
| 5. | 2018, Прилеп, <i>Анаџомија на Векој</i> , Центар за култура Марко Цепенков | 5 |
| 6. | 2018, Кавадарци, <i>Протрузија</i> , Дом на културата „Иван Мазов Климе” (со Борис Шемов и Игор Сековски) | 5 |
| | <i>Групно јавно претставување со ликовни дела- со посебен проект, меѓународна, селектирана и жирирана манифестација (во странство)</i> | |
| 7. | 2015, Загреб, <i>Есенција на еџисџенција</i> , галерија „Лауба” | 4 |

| | | |
|-----|--|---|
| 8. | 2015, Баку, <i>In a search for a common ground</i> , Центар за современи уметности | 4 |
| 9. | 2016, Минхен, <i>In a search for a common ground 2</i> , Dommag atelier | 4 |
| 10. | 2016, Цетиње, <i>Есенција на еџисџенцијаџа</i> , МСУ/Атеље ДАДО | 4 |
| 11. | 2017, Сараево, <i>Transfiguring, Imago mundi</i> , Luciano Benetton Collection, Босански културен центар | 4 |
| 12. | 2017, Торино, <i>EnterCity</i> , Cavallerizza Reale https://www.eventa.it/eventi/torino/entercity | 4 |
| 13. | 2017, Кошице, <i>Featueres(Entercity)Like#Screen</i> , LIKEFESTIVAL, Kunsthalle, http://www.likefestival.sk/program-festivalu/ | 4 |
| 14. | 2017, Приштина, <i>Есенција на еџисџенцијаџа</i> , Народна галерија на Косово | 4 |
| | <i>Авторство/извршна продукција/маркетинг на сценско-уметничко или аудиовизуелно дело од мал формат</i> | |
| 15. | 2018, видео за песната <i>По низаџа</i> на String forces(директор на фотографија, сценарио, монтажа и режија) https://www.youtube.com/watch?v=XC_HWl6uVl0&t=30s | 4 |
| | <i>Авторско учество/коавторство/линиска или извршна продукција/маркетинг/дистрибуција на сценско-уметничко или аудиовизуелно дело од мал формат</i> | |
| 16. | 2016, видео за песната <i>Тишина</i> на String forces(коавтор, директор на фотографија, монтажа и режија) https://www.youtube.com/watch?v=KGPq00x9NHE | 3 |
| 17. | 2016, видео за песната <i>Ние сме</i> на String forces(коавтор директор на фотографија) https://www.youtube.com/watch?v=uiTYSg7HkdE | 3 |
| 18. | 2019, видео за песната <i>Тихување</i> на Чалгија саунд систем(коавтор директор на фотографија, монтажа) (во подготовка) | 3 |
| | <i>Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, селектирана и жирирана манифестација(во земјата)</i> | |
| 19. | 2015, Скопје, <i>Изложба на оџкуџен и дела на НГМ и МСУ, Чифте амам</i> | 2 |
| 20. | 2015, Скопје, <i>Сџоџ на џероороџ</i> , МГС | 2 |
| 21. | 2015, <i>Imago mundi Macedonia: Transfiguring</i> , Luciano Benetton Collection | 2 |
| 22. | 2015, Скопје, <i>Есенција на еџисџенција</i> , НГМ | 2 |
| 23. | 2016, Скопје, <i>In a search for a common ground</i> , МКЦ | 2 |
| 24. | 2016, Скопје, Креативен викенд, <i>Мо(ну)менџ Докуменџ</i> , САС Монтажна галерија | 2 |
| 25. | 2017, <i>TAXI</i> , Битола, Центар за современи и јавни уметности <i>Елементи-Битола</i> | 2 |
| 26. | 2017, Скопје, <i>Разџледница од Скопје</i> , МСУ | 2 |
| 27. | 2018, Скопје, <i>Во џоџраџа џо џоџобро вчера</i> , Јавна соба/Арс Акта | 2 |

| | | |
|-----|--|--------------|
| 28. | 2019, Скопје, <i>Изложба под отворено небо</i> , плато на Универзалната сала | 2 |
| | <i>Ликовно и графичко обликување на веб-страници, мултимедиа, електронски книги, видео и филмска продукција - како автор</i> | |
| 29. | www.gocenanevski.com | 0,5 |
| | Вкупно | 101,5 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|--|----------|
| 1. | Учество во промотивни активности на Факултетот (2014/2015 x 0.5) | 1 |
| 2. | 2017, објавено дело во каталог од национална ликовна манифестација Imago mundi | 1 |
| 3. | 2014, жири - комисија за изложбата Young art 2014 на АМС | 1 |
| 4. | 2015, жири - комисија за изложбата Young art 2015 на АМС | 1 |
| 5. | 2016, жири - комисија за изложбата Young art 2016 на АМС | 1 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 1. | 2018 Erasmus + mobility for training Academia de belle arti Macerata | 0,5 |
| 2. | 2014-2016, продекан за настава | 2 |
| 3. | 2016-2019, Комисија за настава-член | 0,5 |
| Спортска дејност | | |
| | | |
| | Вкупно | 8 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 122,55 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 10 |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | 101,5 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 8 |
| Вкупно | 242,05 |

Членови на комисијата,
 Проф. м-р Исмет Рамиќевиќ с.р.
 Проф. м-р Жарко Башески с.р.
 Проф. м-р Беди Ибрахим с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ОД ОБЛАСТА НА КОМПОЗИЦИЈА НА ДЕЛОТО „МИЛ БРАТУ СЕСТРИН“, КАНТАТА ЗА СОЛИСТ-МЕЦОСОПРАН, МЕШАН ХОР И СИМФОНИСКИ ОРКЕСТАР И ТЕОРИСКИ ТРУД „ВЛИЈАНИЕТО НА ТРАДИЦИОНАЛНАТА МУЗИКА ВО ТВОРЕШТВОТО НА СОВРЕМЕНИОТ КОСОВСКИ КОМПОЗИТОР ВАЛТОН БЕЌИРИ“ ОД М-Р КОРАБ ШАЌИРИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ ВО СКОПЈЕ

Почестени од Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, на својата редовна седница одржана на 5.6.2019 година, за формирање на Комисија во состав:

- вонр. проф. д-р Горан Начевски
- проф. Стојан Стојков
- проф. д-р Стефанија Лешкова Зеленковска
- проф. д-р Бојан Ортаков
- вонр. проф. м-р Сони Петровски,

за оцена на докторската дисертација од областа на композиција на делото „*Мил браћу сестрин*“ - кантата за солист-мецосопран, мешан хор и симфониски оркестар и теориски труд „Влијанието на традиционалната музика во творештвото на современиот косовски композитор Валтон Беќири“ од м-р Кораб Шаќири, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација од областа на композиција од м-р Кораб Шаќири се состои од два дела, од кои првиот е изработка на музичко дело „*Мил браћу сестрин*“ - кантата за солист-мецосопран, мешан хор и симфониски оркестар, а вториот дел – изработка на докторскиот труд со наслов „Влијанието на традиционалната музика во творештвото на современиот косовски композитор Валтон Беќири“.

Во рамките на првиот дел од докторската дисертација, а во согласност со усвоената тема на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, кандидатот м-р Кораб Шаќири на одбраната на првиот дел од докторската дисертација ќе го претстави своето дело „*Мил браћу сестрин*“ - кантата за солист-мецосопран, мешан хор и симфониски оркестар со звучна и аналитичка презентација на музичкото дело.

Кантатата *Мил браћу сестрин* (вк.849 такта) содржи пет дела: *I. Вовед – раѓање*, *II. Пасџорална*, *III. Херојсџиво*, *IV. Пагоџ на херојоџ*, *V. Тажење*, а се базира на поетски текст со карактеристики на тажачкото народно творештво на Албанците од Косово. Насловот на обработуваната елегиска балада е *Тажењето на Авди*, која дава можност на кандидатот за истражување на минатото, поврзување на поетските специфики со звучните, преку развој и адаптација на оркестрациската драматургија на делото. Дејствието се одвива во едно планинско село, на просторот на Западен Балкан во XVIII век, изразувајќи ја психологијата на луѓето преку: радост, драма, несогласување, хероизам, трагедија, болка, поддржани со еден неверојатен идеал.

Делото е во траење од 45 минути и партитура во обем од 96 страници изработена во програмата Sibelius. Од музички аспект, ова дело претставува еден вид сублимација, но и понатамошно развивање на сите композиторски сознанија на кандидатот м-р Кораб Шаќири, вклучувајќи ги различните видови хармонско-модален јазик, зависно од конкретната идејна структура. Според формата, делото ја следи програмата, зададена преку избраниот текст, обликувана според дејствието што треба да се прикаже. При тоа, кандидатот ја зема мелодијата како основен елемент со пројавување на оригинален израз кое дава посебно значење. Иако мотивите не се разликуваат заради интонациска разновидност или поширок интерпретативен досег, тие задржуваат некои од

најспецифичните карактеристики поврзани со содржината и карактерот на тажачкото народно творештво. Преку мелодијата се чувствуваат интонациите на традиционалните песни, нивниот карактер итн. Кандидатот сугерира дека мотивите на главните теми на делото во основа имаат едноставна мелодична низа, повеќе или помалку во форма на музички говор, кој се развива по принципот на повторување со неколку помали варијации. Кандидатот м-р Кораб Шаќири, во ова вокално-инструментално дело, има намера да прикаже и други можности за изразување на поетска и музичка содржина, овозможувајќи уметничка комуникација помеѓу традиционалната и современата музика.

Кантатата започнува со *вовед* во кој музичкиот материјал се протега во една исо-полифониска структура под превезот на современата уметничка музика. Воведот содржи вкупно 27 тактови, кои сами по себе не претставуваат музичка целина, туку спојување со првиот дел од делото. Тука кандидатот дава простор за развој на гласовите како и континуирано испреплетување на хармонијата, збогатена со ефект на повторувањето како одраз на традицијата на повиците базирајќи се на самиот настан *Раѓање*. Карактеристични се долгите тонови во хорот, кои од време на време се испрекинати од извици на тенорот и баритонот како солисти во хорот. Продолжението на воведот од 21 такт до каде што започнува вториот дел *Пасџорална*, се карактеризира со кратки вредности на нотите, со една мирна динамика која се развива под еолскиот модус изграден врз тонот *d*. Шепкањето на зборовите *мил брај сесџрин* го отвора патот кон *џрисџивнаџа џесна* (27 такт - 88 такт) која му се пее токму на братот од страна на неговата сестра. Преминот од *воведоџ*, сè до *џрисџивнаџа џесна*, е во мелодиски а *moll* кој постепено и спонтано поминува во еолиски модус, изграден врз истиот тон *a*. Карактеристично е шепкањето на слоговите *ни-ни-ни-но* во тенорите и басите, кои речиси низ целиот дел, заедно со инструментите тамбура и тимпан го држат темпото ($J=55$) создавајќи го ефектот на лулањето на лулката.

Во текот на приспивната песна доминира мецосопранот (*сесџраџа*), кој му пее на братот и кој од време на време е звуковно збогатен со женскиот хор кој ги претставува времето и тешкотијата на живеењето и истовремено и неисцрпната љубов кон малечкото дете. Влегувањата на оркестарот е во функција на драматургијата и има за цел да ја долови тешката состојба на поробениот народ. Приспивната песна ја покажува близината на *сесџраџа* да личи на плачот на штотуку родениот брат, а од хармониски аспект доминира тонскиот центар *a* кој се појавува во сите негови форми како природен мол (еолски), мелодиски и хармонски. Завршување на приспивната во делницата на мецосопранот (80 такт) е моментот кога се приклучува и машкиот хор до почетокот на интерлудиумот наречен *Камбаниџе на расџењейџо* (88 такт). Овој дел е изграден со карактеристичен хармонски јазик на *биакорџи*, од хармонски аспект, во кој случај се среќаваме со комбинации на акордите во рамките на тоналните системи кои се засновани на *as moll*, *es moll*, *d moll* и *f moll* во 7/8 метар. Кандидатот м-р Кораб Шаќири во овој интерлудиум пројавува две теми кои на почетокот ги изнесува соло виолина, а подоцна кај металните дувачки инструменти.

Во продолжение следува *џасџоралноџ* втор дел (135 такт - 264 такт). Неговиот почеток е силен во дувачките инструменти во миксолидиски модус изграден врз тонот *c* со постепен премин во миксолидиски врз тонот *g*. Преминот кон овој модус кандидатот го означува со песната на сестрата поттикната од желбата за среќа на нејзиниот брат. Карактеристична е употребата на дрвените дувачки инструменти во имитација на птиците, што се постигнува преку трилерите, особено кај инструментот пиколо. Пијаното игра

важна улога преку остинатото, што ја прикажува радоста на сестрата. Појавувањето на хорот е повремени одговор кон мецосопранот. Миксолидискиот модус се заменува со лидиски, повторно изграден врз g и кој брзо преминува во еолски модус изграден врз тонот d . Сево ова го одразува техничкиот аспект на овој дел кој постепено поминува од $4/4$ такт во $12/8$, со кој кандидатот создава атмосфера на свадбарско оро во кое доминира миксолидиски модус во комбинација со тонален центар Des . Во 221 такт има промена на метроритмичката структура со нерамноделни ритмови (од $12/8$ кон $4/4$) истовремено и транспозиција на миксолидискиот модус од тонот g кон тонот b .

Во продолжение, кандидатот внесува два интерлудиума кои создаваат впечаток на *доаѓање на зло*. Првиот интерлудиум *Мрачни времиња* (264 такт - 330 такт) нема дефинирана форма и во него доминира оркестарски тембр при формирање на биакорд $C\ dur$ и $H\ dur$ во $7/8$ метар кој служи како еден вид врска со следниот интерлудиум. Тој е насловен *Војна* (330 такт - 497 такт) и се карактеризира со побрзо темпо за да долови атмосфера на конфликт. Притоа оркестарот има главна улога во драматургијата каде темата се преплетува во разни оркестарски групи. Кај хорот се искористени ефектите преку шепотење и извикување на различни слогови кои немаат никакво текстуално значење. Крајот на интерлудиумот содржи едно фугато предизвикувајќи чувство на величествен триумф, кој е нагло прекинат од ударните инструменти кои со голема динамична моќ го имитираат херојскиот пад. Таму е и почетокот на третиот дел со наслов *Херојство* (497 такт - 596 такт). Уште на почетокот се употребува зголемен трозвук, изграден на тонот as , со кој се доловува една посебна лирска атмосфера во која кандидатот му дава значајна улога на хорот развивајќи една кантилена во $d\ moll$. По вториот дел (контраст на побрза тема во машкиот хор) имаме оркестарски премини кои постепено го навраќаат музичкиот материјал од првиот дел, а тој останува сè до почеток на претпоследниот дел од Кантатата насловен *Пагош на херојош*.

Почетокот на четвртиот дел (596 такт - 700 такт) е изграден врз основа на почетокот на пасторалниот дел, каде што металните дувачки инструменти постепено градат созвучја, кон кои кандидатот ги додава пијаното, дрвените дувачки инструменти и тимпаните со што постигнува одредена тензија. Во текот на целиот дел не се појавуваат интонациски промени, останува еолски модус изграден на тонот f и константен $4/4$ метар. Хорот ја дополнува солистката со повремени настани создавајќи атмосфера на тага сè до завршниот дел кога и се појавува жалењето на сестрата за брата си. Кантатата ја достигнува музичката кулминација токму во овој, последен дел насловен *Жалење над ѝробош на брашош* (700 такт - 849 такт). Додека делот на солистката е во еолски модус, изграден врз тонот d со минимална придружба на гудачи и дувачи, оркестарот со хорот контрастираат со моќни вокално-инструментални отсеци.

Во продолжение повторно се враќа жалењето на сестрата, овој пат во синтеза со вокалните и инструменталните отсеци на хорот и оркестарот. Крајот на делото е херојски и започнува со акапела во хорот на дорски и еолски модус од тонот d кому на крајот му се приклучува оркестарот *шуйи*.

Втор дел (докторски труд) од докторската дисертација

Вториот дел од докторската дисертација, поточно теорискиот труд, со наслов *Влијанието на традиционалната музика во творештвото на современиот косовски композитор Валтон Беќири* на кандидатот м-р Кораб Шаќири содржи 66 страници во кои покрај главниот текст се вклучени насловната страница, апстрактот, содржината,

библиографијата и прилозите. Трудот е дополнет со 77 нотни примери, 70 библиографски единици, и на крајот од трудот во прилозите се прикажани: табела со преглед на творештвото на Валтон Беќири 1991-2016 и нотни примери од традиционалното музичко творештво.

Во **воведниот дел** од трудот, кандидатот м-р Кораб Шаќири дава осврт на самата тема како и образложение за причините за избор на изработка на конкретната тема за докторската дисертација. Приложениот труд е произлезен како резултат од потребата да се продлабочат теориските знаења на кандидатот кои ќе придонесат во отворање на нови видовици и перспективи во градењето и оформувањето на својот музички израз, а со тоа да се стекне поголема самодоверба и повеќе идеи за сопствена творечка креација.

Изборот на композиторот В. Беќири, наведува кандидатот, произлегува од фактот дека поголемиот дел од композициите се инспирирани и се базираат врз впечатливи мелодии и ритми од албанската народна музика, кои со можностите на западноевропските композиторски техники добиваат современ уметнички израз. Оттука предметот на истражување ги опфаќа музичките дела односно карактеристичните фрагменти опишани преку музичките изразни средства, мелодија, хармонија, метроритмички карактеристики, темпо, динамика, музички инструменти, драматургија и тематизам, под влијанието на традиционалната албанска музика. Воедно, кандидатот смета дека овие музички дела се најеклатантни примери за анализирање на влијанието на традиционалната музика во рамките на современото косовско творештво бидејќи се чекор напред во уметничката трансформација на фолклорот.

При формулацијата на проблемот, кандидатот м-р Кораб Шаќири поаѓа од аксиомата дека проучувањето на музичката уметност е физички, психолошки, естетски и културен феномен, пристап на зададената материја. Токму затоа творештвото и креативноста на композиторите, со нивната сила на знаење и професионализам, во различни временски периоди се условени од различни историски, политички и општествено-економски фактори. Во целиот тој стилски плурализам особено значајна улога добива влијанието на музичкиот фолклор во организација на музичката материја. Внесувањето на национални музички белези за некои автори станува водилка во создавање на нови начини, стилови на уметнички толкувања, и можност за креативно изразување. Притоа, индивидуалното композиторско творештво, наведува кандидатот, во различните етапи во развојот на својата национална култура неминовно вклучува некое ниво на поврзаност, од една страна со музичката традиција и професионалното творештво, а од друга со влијанијата однадвор односно од современите музички текови. Сепак, низ историјата се потврди дека традицијата и фолклорот не се клучниот фактор за импресивноста на музичкото дело, туку највалидна е севкупната естетска вредност вградена во истото. Таков е примерот со творечката ориентација на косовскиот композитор Валтон Беќири и неговите музички дела кои во рамките на современото косовско творештво претставуваат чекор напред во уметничката трансформација на фолклорот, тргнувајќи од традицијата кон современиот музички јазик. Сево ова го наведува кандидатот да ги избере токму овие дела за своето истражување.

Соодветно на потребата за јасна систематизација и преглед на истражуваниот феномен, кандидатот м-р Кораб Шаќири ги анализира музичките изразни средства во делата односно влијанието на фолклорот врз истите преку употреба на цитирана и стилизирана мелодика преку навестување на фолклорните елементи со обработка и разни комбинации. Исто така кандидатот ги опфаќа и делата во кои се употребени традиционалните музички инструменти и оние во кои се имитира нивниот темброт. Оттука како параметри на истражувањето кандидатот ги издвојува мелодијата, хармонијата, метроритмичките карактеристики, темпото, динамиката и употребата на музичките инструменти, кои како директни чинители го рефлектираат влијанието на фолклорот и присутната стилистика.

Со оглед на фактот дека станува збор за еден современ композитор кој има изградено сопствен композиторски јазик чија појдовна точка е фолклорот, споредбата

со кој било конвенционален композиторски пристап, кандидатот ја надминува преку консултации со самиот автор. Всушност, м-р Кораб Шаќири поаѓа од фактот дека современата музикологија сè повеќе се потпира и на сознанијата добиени низ консултациите и насоките од самите композитори, за да се потврдат и проверат заклучоците добиени од анализата на музичките дела, преку спецификите на различните пристапи. Токму затоа наведените параметри, анализирани само од аспект на влијанието на фолклорот врз нив, кандидатот ги зема како основна проетпоставка дека музичкиот фолклор има пресудна улога во крајниот исход на делата на Беќири.

За предмет на анализа кандидатот ги избира следниве дела групирани според инструменталниот состав: **за камерни состави** - (1) *Фолклорно оро*, трио за два саксофона и пијано (2003); (2) *7444C*, квартет за четири саксофони (2003); (3) *Ехос ос ос..*, дуо за флејта и пијано (2004), (4) *Квази каба*, дуо за виола и пијано (2006), (5) *Суиша* за флејта и пијано (2007), (6) *Хамса*, дувачки квинтет (2013), (7) *Поранешни*, квартет за гитари (2014); **концерти** - (8) ***Албалканика за алт-саксофон, ѓудачки и ударни инструменти (2005)***; (9) *Духоиџ на традицијата* за ***Гудачки оркестар и ударни инструменти (2010/11)***; **вокалноинструментални** - (10) *Машки хор*, виолина и пијано (2007); и (11) *Горчлив леб* за машки хор, кавал, пијано и ударни инструменти (2008). Изборот на примерокот за работа кандидатот го потврдува и во консултации со самиот автор. Емпирискиот корпус се паритурите, т.е. пишаниот нотен материјал, 11 оригинални партитури од личниот фонд на авторот. Примерокот е намерен, се состои од музичките дела кои ги потврди самиот автор, со што е надмината и субјективност на кандидатот во изборот и во толкувањата на обработуваната материја. Во изработката на трудот е користен квалитативен пристап, со користење на квалитативни методи: студија на случај (опусот на еден композитор); анализа на содржина (најкарактеристичните фрагменти на делата под влијание на музичкиот фолклор преку музичките изразни средства); метод на т.н. животно интервју со Валтон Беќири (структурирани и неструктурирани тематски разговори со авторот).

Во продолжение кандидатот ја објаснува целата процедура на истражувањето која се одвива во неколку фази: обезбедување на партитурите, анализирање и осврнување на карактеристичните фрагменти. Обработката на податоците произлегува од самиот квалитативен пристап на применетиот метод студија на случај со техника теориска анализа на содржина. Бидејќи со примената на овој метод се добиваат, пред сè квалитативни показатели, кандидатот м-р Кораб Шаќири ги коментира според информациите добиени од авторот, неговото композиторско искуство и користената литература. Субјективноста во изборот и во толкувањата на обработуваната материја претставува ограничување во примената на квалитативните методи.

Во првата глава со наслов ***Уметничката музика кај Албанците на Косово***, кандидатот се осврнува на современото творештво на албанските композитори од Косово преку призмата на еден автор. Во тој контекст кандидатот м-р Кораб Шаќири се повикува на косовскиот музиколог Е.Бериша кој уметничката современа музика на Косово ја дели на три развојни фази во зависност од: творечките определби на авторите, третманот на националните фолклорни обележја и музичкото институционално опкружување. Во овие фази пресудна улога имаат композиторите и современото творештво кое во себе ги носи обележјата на европската музика на 20 век. Дел од нив ги донесувале и ги практикувале нормите на хармонскиот и полифон слаг, инструментариумот, вокалните, инструменталните форми, жанрови и структури, односно изразните средства својствени на местата во кои се школувале. Сепак, повеќето се инспирирале од спецификите на музичкиот фолклор при креирање на нови дела и неговата уметничка транспозиција во рамките на косовско-албанската современа музика. Врз основа на стилот и начинот на музичкиот израз, композиторите од Косово се поделени во три генерации. Кандидатот наведува дека оваа класификацијата произлегува од

импликацијата на различните стилови во творечкиот опус, а не од возраста, бидејќи иако се современици, карактеристично е тоа што нивното творештво комплетно се разликува.

Како претставник на третата генерација композитори, Валтон Беќири стилски се смета за најблизу до современата музика на Западна Европа. Истовремено тој е еден од најкомплексните композитори токму поради карактеристичниот музички израз кој се базира врз богатството на фолклорни елементи, кои во музичките дела се проткајуваат во стилизирана форма. Неговиот опус опфаќа широко уметничко творештво, од камерни дела за мали вокално-инструментални состави, па сè до симфонии и балет. Прифаќајќи ја традицијата како појдовно мото, Беќири ги акумулира сите специфики на музичкиот фолклор на Албанците и ја надградува својата творечка интуиција со композициско-технички решенија и уметнички квалитети на современите музички текови. Сево ова доаѓа до израз од почетокот на 21 век кога Беќири комплетно го применува своето филозофско и композиторско размислување кое се рефлектира во самите наслови на делата, и во уметничката транспозиција на традиционалната музика:

Во втората глава насловена *Влијанието на традиционалната музика во творештвото на Валтон Беќири*, кандидатот м-р Кораб Шаќири се фокусира врз анализата на композициите преку рефлексивната на музичкиот фолклор врз композиторовата партитура. Во таа смисла, кандидатот ги прикажува и ги коментира резултатите од истражуваната материја преку елаборирање на карактеристичните места во делата во кои се наговестуваат фолклорни елементи, вклучително со местата каде има појава на: стилизирани и употреба на обработени фолклорни мотиви. Сево ова кандидатот м-р Кораб Шаќири го поткрепува и со селектирани нотни примери од самите дела. Редоследот на приказот е според година на создавање на делото и видот на изведувачкиот состав.

Во заклучокот, кандидатот м-р Кораб Шаќири констатира дека композициите на В. Беќири создадени под влијание на музичката традиција се програмски, во еден неокласичен стил каде што хармонската концепција се доближува до карактеристичната модалност на музичкиот фолклор. Во изградбата на својот композиторски јазик тој поаѓа од фолклорните мотиви како појдовна точка во развојот на својот композиторски јазик. Композиторот Беќири употребува карактеристични мелодиски движења и хармонски созвучја од модусите и пентатоничната скала кои упатуваат на определен фолклорен идиом. Во однос на класификацијата на фолклорните елементи, тој е автентичен, притоа, тој се обидува да продере подлабоко, да ги проучи законитостите и/или да изврши целосна асимилација на фолклорниот јазик. Композиторот многу често користи созвучја од типот на секунди (големи, мали и зголемени), кварта и квинти, имплементирајќи ги како елементи од музичкиот фолклор. Во таа смисла не ги третира како дисонанци, туку како нешто кое резултира од фолклорниот музички идиом. Во повеќето од делата се среќава изменета имитација на мотивскиот материјал низ останатите инструменти со која се создава една полифона комбинација (хомофона, подгласна) која е препознатлива и типична за композиторскиот пристап на Беќири. Истовремено често го менува темпото и метарот со потенцирање на ритмичките обрасци на фолклорот. Во делата на В.Беќири најчесто, од аспект на оркестрација, имитациски-индиректно, се имитира традиционален музички инструментариум преку употреба на инструменти од западноевропска провиниенција. Во помала мера конкретно и директно употребува оригинални - автентични (тапан, кавал, гајда) музички инструменти. Врз основа на спроведената анализа на делата, кандидатот ја потврдува основната хипотеза дека *композициите на Валтон Беќири располага со соствен индивидуализам, творечка фантазија поврзана со влијанието на фолклорот при употребата во своите дела.*

Заклучок и предлог

Првиот дел од докторскиот труд, кој се однесува на изработката на уметничко дело, според својот жанр, тематика, како и сите музички параметри на делото, претставува оригинален прилог на планот на композицијата, како област на музичката уметност и сугерира специфичен начин на релација изворен музички фолклор - сопствен музички индивидуализам.

Комисијата едногласно го оценува делото „Мил брату сестрин“ - кантата за солист-мецоспоран, мешан хор и симфониски оркестар за докторска дисертација како квалитетно уметничко достигнување во областа на композицијата и констатира дека кандидатот м-р Кораб Шакири има создадено дело со обем што е соодветен на докторските студии, со сериозен пристап кон сите детали на создавање на делото, со сопствен печат на музичката материја и со рационално конципирана творечка мисла од која произлегуваат издржани решенија како своевидни композиторски резултати.

За вториот дел од докторската дисертација може да се констатира дека кандидатот м-р Кораб Шакири изработил теориски труд кој, според својата тематика и систематизиран начин на обработка на специфичната проблематика, претставува оригинален прилог на планот на теоријата на музиката – композиција, област на музичката уметност. Вака изработениот теориски труд несомнено ќе ја збогати научната и теориската стручна мисла, и ќе даде една нова димензија во однос на примената на теориските сознанија истовремено нудејќи и патокази значајни за методолошките поставување на овој вид аналитички трудови.

Имајќи ги предвид сите наведени заклучоци, најнапред за создадената кантата за првиот дел од докторската дисертација, а потоа и за теорискиот труд, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот м-р Кораб Шакири целосно одговорил на поставените барања за изработка на докторска дисертација од областа на композицијата.

Затоа, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје да ја одобри и закаже одбраната на докторската дисертација на **м-р Кораб Шакири**.

Скопје, 17.6.2019

Рецензентска комисија

Вонр. проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. Стојан Стојков, с.р.

Проф. д-р Стефанија Лешкова-Зеленковска, с.р.

Проф. д-р Бојан Ортаков, с.р.

Вонр. проф. м-р Сони Петровски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ОД ОБЛАСТА НА МУЗИЧКАТА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА НА ДЕЛАТА „СОНАТА оп.1 бр.1“ ВО C-dur, „6 ПИЕСИ“ оп.118 И „4 ПИЕСИ“ оп.119 ОД ЈОХАНЕС БРАМС, „КОНЦЕРТ ЗА ПИЈАНО И ОРКЕСТАР“ оп.22 ВО g-moll ОД КАМИЈ СЕН-САНС И ТЕОРИСКИОТ ТРУД „АСПЕКТИ НА ВЛИЈАНИЕ НА МЕЛОДИЈАТА ВРЗ РЕПРОДУКТИВНИОТ ПРОЦЕС СПРОВЕДЕНО НИЗ ДЕЛОТО *КОНЦЕРТ ЗА ПИЈАНО И ОРКЕСТАР* ОД АКАДЕМИК ВЛАСТИМИР НИКОЛОВСКИ “ ОД М-Р ОГНЕНКА ГЕРАСИМОВСКА-ДИМИТРОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКАУМЕТНОСТ ВО СКОПЈЕ

На 19.12.2012 година, Наставно-научниот и уметнички совет донесе решение заведено со бр.02-1063/1 за почеток на изработка на докторска дисертација од областа на музичката интерпретација на кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска.

Почестени од Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, кој донесе решение за формирање на Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р sci Томе Манчев, ментор
2. проф. Волфганг Манц, ментор
3. проф. д-р Марија Гошевска, претседател
4. проф. м-р Тодор Светиев, член
5. проф. д-р Викторија Коларовска-Гмирја, член,

за оцена на докторската дисертација од областа на музичката интерпретација на делата „Соната оп.1 бр.1“, „4 пиеси“ оп.118 и „6 пиеси“ оп.119 од Јоханес Брамс, „Концерт за пијано и оркестар оп.22“ во g-moll од Камиј Сен-Санс и теорискиот труд „Аспекти на влијание на мелодијата врз репродуктивниот процес спроведено низ делото *Концерт за пијано и оркестар* од академик Властимир Николовски“ од м-р Огненка Герасимовска- Димитровска, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација од областа на музичката интерпретација од м-р Огненка Герасимовска-Димитровска се состоеше од три дела, од кои првите два беа интерпретациски, а третиот теориски.

Во рамките на музичко-интерпретацискиот дел на докторската дисертација, а во согласност со усвоената концертна програма од страна на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска реализира два концерта – првиот на 8.10.2013 година и вториот на 1.10.2014 година.

М-р Огненка Герасимовска-Димитровска на одбраната на I дел (рецитал) од докторската дисертација, одржана на 8.10.2013 година, се претстави со шесте интерпретирани композиции за пијано од Ј. Брамс, кои пред интерпретаторот поставуваат исклучително сложена задача во концепциска, техничка, интерпретациска и естетска смисла.

Имајќи ја предвид впечатливата окестарска фактура во Сонатата оп.1 бр.1, комплексните пијанистички барања низ разновидната пијанистичка техника – широко поставени акорди, паралелни октави, наговестување на базичните елементи на Брамсовиот зрел стил – паралелни сексти, честа примена на пасажии во терци и контрапунктски средства како канонот и имитацијата, богатиот хармонски јазик, м-р

Огненка Герасимовска-Димитровска пијанистички извонредно успешно го оправда патот на композиторот Ј. Брамс од доминантно класичар во формата и структурата до изразит романтичар во експресијата и бесконечните лирски теми.

Во делата „6 пиеси“ оп.118 и „4 пиеси“ оп.119, м-р Герасимовска покажа длабоко интроспективен поглед кон внатрешниот свет и зрелиот рационален систем на Јоханес Брамс. Кандидатката наполно, солидно се претстави потенцирајќи го притоа лирскиот, тембровиот, естетскиот момент, што доведе до нејзино целосно доближување до автентичноста на авторот Јоханес Брамс, а со тоа за себе го салужи епитафот – пијанист со висок степен на емотивност, имагинативност, а сугестивноста и суптилноста доминираа во рамките на целиот концерт.

Од пијанистички аспект, м-р Герасимовска наполно постигна успешен баланс помеѓу рационалниот и емотивниот фактор значајни за научниот степен за кој пристапи на јавен настап со дела од светски познатиот Јоханес Брамс кој во музичката литература го носи епитетот „музички филозоф“ со останатите композитори Бетовен, Вагнер и Рихард Штраус.

Естетскиот параметар во интерпретацијата на м-р Герасимовска доби видно значење бидејќи тој претставува и најзначајниот параметар во едукацијата на докторските студии. Музичката материја содржана во музичките дела навистина многу внимателно, прецизно и своевидно беше интерпретирана за среќа на сите членови од комисијата и сета присутна публика. Понатаму во делото Соната оп.1 бр.1 суштински доминираше моќноста на драматургијата, а во пиесите оп.118 и оп.119 веднаш се почувствува нијансирачкиот момент во донесувањето на тематизмот наполно дозиран со висок емотивен статус. Како висок потенцијал за иден професионален уметник, м-р Огненка Герасимовска-Димитровска добива високи оценки од Рецензентската комисија за целосниот сопствен професионален ангажман во реализираењето на посочениот пијанистички програм, но притоа внесувајќи сопствени црти проткаени со индивидуална филозофска ориентација во уметничкото интерпретирање на делата од т.н. „музички филозоф“ Јоханес Брамс.

Според горенаведеното, Комисијата првиот дел од докторската дисертација на м-р Огненка Герасимовска-Димитровска го оценува како високо уметничко достигнување во областа на пијанистичката и репродуктивната уметност

На одбраната на вториот дел од докторската дисертација, одржана на 1.4.2014 година, м-р Огненка Герасимовска-Димитровска се претстави со „Концерт за пијано и оркестар оп.22“ од Камиј Сен-Санс. Овој концерт претставува исклучителен предизвик за пијанистот во техничка и интерпретативска смисла.

Кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска покажа висок филозофско-естетски пристап кон согледувањето на базичните музички елементи, како што се: темпо, артикулација, тембр, динамика, карактер, педал, но сето тоа спроведено низ еден сопствен рафиниран приказ со цел да се почувствува драматургијата на делото со сите означени и почувствувани имагинативни пејзсажни, мобилни и темброви изливи.

Во разоткривањето на ставовите, кандидатката во првиот став *Andante sostenuto* доминантно-расодичните расположенија целосно ги пронајде и донесе во нејзината интерпретација. Високиот степен на индивидуализирање - слободата во изразот, од една страна, и балансираната чистота во овладувањето и приказот на бараната форма, од друга страна, ставот беше интересно интерпретиран. Но, и во долгиот импровизатоски вовед (асоцијативен близок до Баховите Фантазии) кандидатката успеа да се наметне како даровит изведувач со однапред јасна претстава и концепција. Очекуваната моќ на кандидатката се потврди и со успешното чувство за тембровост, постигнато низ динамичките нијансирања.

Понатаму, во вториот став *Allegro scherzando*, кој во техничка смисла и карактер е најсложениот став од Концертот за пијано и оркестар оп.22 од Камиј Сен-Санс, м-р Огненка Герасимовска-Димитровска се чувствуваше растоварена, сериозно убедлива, а фактурната сложеност беше најбеспрекорно совладана, со нагласување на танцовачкиот карактер.

За третиот став *Presto*, замислен од композиторот како Тарантела, може да се констатира, беше интерпретиран со извонреден виртуозитет, чувство за специфичност во интерпретацијата на сите субтилноности содржани во него.

Така, сите три става со специфичноста во интерпретацијата наполно ги доближија комисијата и слушателите до формата, драматургијата и намерата на авторот со кој влегол во авантурата на неговото создавање. Концертот беше изведен со придружба на второ пијано од страна на пијанистката Весна Ангелова-Христов, која заедно со кандидатката успеа да воспостави одличен дијалог и да придонесе кон збогатување на изведбата на концертот.

Според тоа, Комисијата едногласно се согласи дека м-р Огненка Герасимовска-Димитровска евидентно располага со висока доза на виртуозитет. Македонија очекува уште многу успешни изведувачки проекти од пијанистката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска.

Според горенаведеното, Комисијата вториот дел од докторската дисертација на м-р Огненка Герасимовска-Димитровска го оценува како високо уметничко достигнување во областа на пијанистичката и репродуктивната уметност.

Теорискиот труд или третиот дел од докторската дисертација, со наслов *Аспекти на влијание на мелодијата врз репродуктивниот процес сроведено низ делото „Концерт за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски* на кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска е во обем од 352 страници во кои се вклучени апстрактот, содржината, воведот и пет поглавја:

- I. Властимир Николовски – автор, време, состојба,
- II. База на податоци од анализа на форма и структура на „Концертот за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски,
- III. Тематизмот во „Концертот за пијано и оркестар“ од композитор Властимир Николовски,
- IV. Мелодијата, нејзиното влијание и моќ како услов во интерпретацијата на едно музичко дело, прикажано преку психоаналитичкиот профил на делото „Концерт за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски,
- V. Значење на трудот.

Трудот е дополнет со 133 нотни примери, 19 статистички графикони, 19 мелодиски графикони, 2 слики, 150 библиографски единици, и на крајот од трудот се наоѓаат прилозите: партитура од „Концертот за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски и аудио CD со изведба на „Концертот за пијано и оркестар“ од пијанистот Владимир Крпан под диригентско водство на Александар Лековски и Македонската филхармонија.

Во првото поглавје со наслов *Властимир Николовски – автор, време, состојба* се опфатени значајни податоци за композиторот Николовски. На почетокот се изложени неговите биографски податоци, потоа на кратко кандидатката се осврнува кон анализа на основните карактеристики на професионалната музика во XX век и компарација на условите за творење во Македонија во истиот период. Во трудот, кандидатката ги допира и прашањата за создавање на македонската композиторска школа, условите и потребата од создавањето на македонскиот национален стил. Во ова поглавје се изложени и влијанијата кои ги извршиле светските автори врз творештвото, тематско-идејно инспиративно влијание со посебен осврт кон употребата на фолклорот и техничките инспиративни влијанија во делата на Властимир Николовски. М-р Герасимовска-Димитровска се служи со многу значајни искажувања од видни музиколози, критичари и пијанисти што се однесуваат за квалитетот и нивото на „Концертот за пијано и оркестар“ во рамките на музичката творечка мисла и репродуктивниот процес, како лично за авторот така и значењето за македонската музичка култура.

Во второто поглавје со наслов *База на податоци од анализа на форма и структура на „Концертот за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски* кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска ги претставува

поставените истражувачки значајности според условеноста што ја нуди анализата во случајот за мелодијата, спроведена низ нејзината корелација со формата, т.е. структурата на делото. Преку анализата на формата на делото се откриени неговите составни делови, внатрешна и надворешна структура и тонален план. Кандидатката во ова поглавје спроведе навистина обемно истражување за формата и структурата на концертот при што дојде до многу сериозни констатации. Во однос на првиот став поврзувајќи го со рондовидноста но со поинаква драматуршка структура која чувствително се доближува до абиементот на танецот

„Тешкото“. Но, најквалитетен и иноватен пристап спроведува во третиот став „Тешкото“ во кој ги поставува сопствените научни погледи и разграничување на внатрешната структура на четери НИВОА кои претставуваат најсериозен научен пристап во досегашното структурно елаборирање на танецот „Тешкото“.

Во третото поглавје на овој труд со наслов *Тематизмот во „Концертот за пијано и оркестар“ од композиторот Властимир Николовски*, кандидатката длабински ја разјаснува мелодијата, но и начинот на нејзиното изложување, улога и соодветност во „Концертот за пијано и оркестар“ од Властимир Николовски. Бидејќи делото е од областа на оркестарската музика, кандидатката ја разложува и проблематиката на начинот на водење на мелодијата не само во пијаното, туку и во другите оркестарски делници. Бидејќи мелодијата е комплексна појава која во себе вклучува мелодиско движење, тонални функции, ритмичка организација, динамика, својства на звучниот регистар, темброви особености, во овој дел е создадена релација помеѓу условеноста на мелодијата од хармонијата, структурата, метро-ритмот, темброт, литературниот текст и со еден збор, тематизмот на делото. Во ова поглавје, кандидатката многу сериозно го спроведува истражувањето за тематизмот од аспект на мелодијата, каде што притоа буквално ја следи веригата на мелодијата од почетокот до завршетокот, нејзиниот тек низ оркестарот, односно групите, поединечните инструменти и соло пијаното. Ваквата систематичност доведе кандидатката сето тоа да го прикаже низ нотни примери, мелодиски графикони и статистички графикони, но сите со сопствена нумерација. Од сето истражување, кандидатката заклучува, мелодијата во делото, главно, се базира врз секундниот интервал, а останатите интервали – терци, кварта, квинти, октави се застапени периферно, како поврзувачки сегмент. Но, кандидатката сериозно ја обработува хармонијата и метро-ритмичката структура откривајќи ја притоа нивната органска поврзаност мелодијата. Не остана необработена ни основната дејност на оркестрацијата која врши висок степен на темброво боење во однос на поединечни инструменти, групи инструменти, споредувајќи ги во сооднос со соло пијаното и создавајќи притоа оптимална визија за новодобиените звучни тембри.

Во четвртото поглавје со наслов *Мелодијата, нејзиното влијание и моќ како услов во интерпретацијата на едно музичко дело, прикажано преку психоаналитичкиот профил на делото „Концерт за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски*, кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска максимално се доближува до целта на истражувањето во овој теориски труд - ги констатира значајните аспекти на мелодијата кои влијаат на интерпретацијата, а кои ќе произлезат од истражувањата во третото поглавје. Всушност, низ психоаналитичкиот профил на делото „Концерт за пијано и оркестар“ од академик Властимир Николовски одгатната е моќта на мелодијата и нејзините значајни аспекти врз градењето на музичката интерпретација, нејзиното влијание при оформувањето на музичката мисла, т.е. нејзината практична примена. Според сите параметри имплементирани во овој теориски научен труд, во ова поглавје кандидатката изнесува и сопствен поглед за факторот мелодија, кој придонесува за максимална репродукција на поставено музичко дело. Интересна е констатацијата на кандидатката на стр. 313, каде што вели: „Третиот став од „Концертот за пијано и оркестар“ со наслов „Тешкото“ (партитура стр. 97-131) претставува емотивно најизразен звучен простор предизвикувајќи силни чувства на тешкотија, мачнина, тегобност, „разорност на психата“ и слични психички состојби на човекот кои целосно ги обземаат емоциите на сиот изведувачки музички апарат од една и слушателите од друга страна, со екстазна временска фидбек-проектија.“

Во петтото поглавје со наслов *Значење на шпрудои* се сумирани податоците добиени од структурната анализа, анализата на тематизмот, како и од психоаналитичкиот прфил на делото „Концерт за пијано и оркестар“ од Властимир Николовски.

Создавањето на овој докторски труд, според својата тематика, претставува оригинален прилог кон македонската музичка мисла, особено на планот на пијанистичката интерпретација. Ова истражување претставува редок докторски, меѓутоа и научен труд, кој на систематизиран и обемен начин ја обработува сложената и специфична проблематика, приближувајќи ѝ ја на македонската академска и уметничка јавност. На овој начин изработениот теориски труд несомнено ќе ја збогати научната и теориска стручна мисла во нашата земја, истовремено нудејќи елаборирани информации и патокази значајни за пијанистичката педагогија, како и за методолошкото поставување на овој вид аналитички трудови. Трудот наоѓа широка примена во областите, поврзани со музичката композиција и музикологијата, нуди формиран емпириски материјал – база што ги содржи информациите за одбраното дело, кој, покрај научната вредност, има и големо музиколошко значење, особено за македонската музичка историја.

Имајќи ги предвид сите наведени заклучоци, најнапред за двата интерпретатиски дела, а потоа и за теорискиот труд, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Огненка Герасимовска-Димитровска целосно одговорила на поставените барања за изработка на докторска дисертација од областа на музичката интерпретација.

Затоа, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје да ја одобри и да ја закаже одбраната на последниот - теориски дел од докторската дисертација на м-р Огненка Герасимовска- Димитровска.

Скопје, 4.7.2019

Рецензентска комисија

Проф. д-р sci Томе Манчев, с.р.

Проф. Волфганг Манц, с.р

Проф. д-р Марија Гошевска, с.р.

Проф. м-р Тодор Светиев, с.р.

Проф. д-р Викторија Коларовска-Гмирја, с.р.

Преглед на прифатени магистерски програми и теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за музичка уметност – Скопје

| | Име и презиме на студентот | Магистерска програма/Наслов на тема за магистерски труд | Ментор | Датум и број на Одлука на ННУС |
|----|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| 1. | Бојана Петровиќ | „Улогата на хармонијата во делото „Соната на две пијана“ од Стојче Тошевиќ“ “The role of harmony in the piece “Sonata for two pianos” by Stojce Tosevski” | Проф. д-р Викторија Коларовска Гмирја | 02-411/2 од 5.6.2019 |

В.д. Декан
Проф. д-р Димитрије Бужаровски

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ 1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД ПО ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И ИНЖЕНЕРСТВО ВО ФАРМЦИЈАТА

| 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 | Стефанија Цветкова | Радиообележани радиочестички во ПЕТ дијагностика | Radiolabeled nanoparticles as PET diagnostic agents | Доц. д-р Никола Гешковски | 02-268/6 од 11.04.2019 |

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
2. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ПО ФАРМАЦЕВТСКА РЕГУЛАТИВА

| 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. | Бранкица Москова | Користење на социјалните медиуми за пријавување и мониторинг на несакани ефекти од лекови | Using of social media data and monitoring of side effects of drugs | Доц. д-р Зорица Наумовска | 02-268/7 од 11.04.2019 |
| 2. | Искра Јаконова Стојановска | Градење на регистрациско досие на генерички лек – таблета со модифицирано ослободување | Marketing authorization dossier for generic drug product-tablets with modified drug release | Проф. д-р Марија Главаш Додов | 02-268/8 од 11.04.2019 |
| 3. | Весна Јаковска | Улогата на патентната заштита во развој на биолошки сличните лекови | The role of patents law in development of biosimilar drugs | Проф. д-р Александра Грозданова | 02-268/9 од 11.04.2019 |
| 4. | Анкица Гештаковска | Фармаковигиланца на вакцини – несакани настани после имунизација | Pharmacovigilance of vaccines – Adverse events following immunization | Доц. д-р Зорица Наумовска | 02-268/10 од 11.04.2019 |
| 5. | Лорета Шарапори | Имплементација на легислатива за фалсификувани лекови во Република Косово: предизвик за регулаторните органи | Implementation of legislation for falsified medicines in Republic of Kosovo: a challenge for regulatory authorities | Проф. д-р Катерина Брезовска | 02-268/11 од 11.04.2019 |

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
МЕЃУНАРОДНО ЈАВНО ПРАВО (50806), МЕЃУНАРОДНИ ОДНОСИ И
ИСТОРИЈА НА ДИПЛОМАТИЈА (50815) И ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ (50701)
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во Скопје, Филозофски факултет, Институт за безбедност, одбрана и мир, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21.6.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): меѓународно јавно право, меѓународни односи и историја на дипломатија и политички систем, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на седницата одржана на 2.7.2019 година, со бр. 04-1656/8, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Билјана Ванковска, редовен професор на Институтот за безбедност, одбрана и мир при Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Сашо Георгиевски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и д-р Снежана Никодиновска, редовен професор на Факултетот за безбедност во Скопје при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола.

По разгледувањето на приложените документи и трудови, а врз основа на член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 411 од 5 ноември 2018 година), Рецензентската комисија во состав: д-р Билјана Ванковска, редовен професор на Институтот за безбедност одбрана и мир при Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Сашо Георгиевски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и д-р Снежана Никодиновска, редовен професор на Факултетот за безбедност во Скопје при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ од Битола на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21.6.2019 година за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): меѓународно јавно право, меѓународни односи и историја на дипломатија и политички систем, во предвидениот рок се пријави само една кандидатка, д-р Рина Киркова Танеска, вонреден професор по група предмети во рамките на научните области: меѓународно јавно право, меѓународни односи и историја на дипломатија и политички систем, на Филозофскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кон пријавата кандидатката достави: кратка биографија, диплома за научен степен - доктор на правни науки, издадена од Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје; Одлука од избор на наставник во звање вонреден професор од Филозофски факултет во Скопје, изјава за исполнување на општите и посебните услови за избор, доказ за општа здравствена состојба, доказ дека со правосилна судска пресуда не ѝ е изречена казна забрана за вршење професија, дејност или должност, список на научни и стручни трудови и примероци од нив, како и други документи кои ги потврдуваат наводите во биографијата. Составен дел на овој Извештај се и Образецот 1 за исполнетост на општите услови за избор во наставно-научно звање – редовен професор, како и Образецот 2 за исполнетост на посебните услови за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни звања за кандидатката д-р Рина Киркова Танеска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Рина Киркова Танеска е родена на 28.3.1977, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дипломирала во 2000 година, со просечен успех 8,83.

Во учебната 2000/2001 година се запишала на постдипломски политички студии за Југоисточна Европа на националниот Универзитет „Каподистријан“ во Атина, каде што успешно ги завршила студиите со одбрана на магистерскиот труд под наслов „Улогата на Европската Унија во процесот на демократизација на Република Македонија“ (одбранета на англиски јазик), под менторство на проф. д-р Сашо Георгиевски. Во 2002 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на постдипломските студии по меѓународно право и политика во Скопје ѝ се признаваат семестрите и положените испити, но е задолжена да пријави и изработи нова магистерска теза според критериумите на Правниот факултет „Јустинијан Први“. На 29 јуни 2004 година, по успешната одбрана на магистерскиот труд под наслов: „Правно политичките насоки за развојот на статусот на Косово и влијанието врз безбедноста на Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Љубомир Данаилов Фрчкоски, се стекнала со академскиот степен магистер на правни науки, насока: меѓународно право.

Докторска дисертација пријавила во октомври 2005 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Рedefинирање на трансатлантските односи во рамките на Северноатлантската алијанса“ ја одбрала во ноември 2009 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Денко Малевски, проф. д-р Љубомир Данаилов Фрчковски, проф. д-р Гордана Сиљанова Давкова, проф. д-р Сашо Георгиевски и проф. д-р Владо Поповски. Со тоа се стекнала со научен степен - доктор на правни науки од научната област меѓународно право и меѓународни односи.

Од април 2002 година работи како помлад асистент на Институтот за одбранбени и мировни студии при Филозофскиот факултет во Скопје со ангажман за изведување на вежбите по предметите Одбранбено право и Политички систем. Од учебната 2004/05 година со воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем на Филозофскиот факултет, нејзиниот ангажман се зголемува и проширува во насока на изведување вежби по новите научни дисциплини промовирани со новата студиска програма. Во својство на помлад асистент, д-р Киркова Танеска ги изведувала вежбите, консултациите и останатите активности со студентите по предметите: Политички систем, Меѓународни односи, Европски политички институции, Меѓународни организации, Меѓународна безбедност, Меѓународно право на вооружени конфликти и Правото и мирот.

Во април 2010 година, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ја избира во наставно-научното звање доцент на Институтот за безбедност, одбрана и мир во следниве научни области: меѓународно јавно право, меѓународни односи и историја на дипломатија и политички систем.

Во моментов е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1090 од 15 декември 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 981 од 1 март 2010 година и бр. 1090 од 15 декември 2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од изборот во звањето вонреден професор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, како вонреден професор, кандидатката д-р Рина Киркова Танеска во периодот од учебната 2014/2015 година до учебната 2018/2019 година изведува настава и вежби на прв, на втор и на трет циклус студии на повеќе студиски програми. На студиската програма Безбедност, одбрана и мир од прв циклус студии при Институтот за безбедност, одбрана и мир на Филозофскиот факултет изведува настава и вежби по

предметите: Меѓународни односи, Меѓународни организации, Правото и мирот, Меѓународно хуманитарно право и Надворешно политичка анализа. На студиската програма Приватна и корпоративна безбедност од прв циклус студии при Институтот за безбедност, одбрана и мир на Филозофскиот факултет, изведува настава и вежби по предметот Вовед во право и безбедност. На програмата Меѓународни и интеркултурни студии на Филозофскиот факултет изведува настава и вежби по предметот Вовед во меѓународни односи. Како носител на предметни програми, кандидатката Рина Киркова Танеска учествува во изведување настава и вежби по предметите Теорија на меѓународни односи и разрешување конфликти и Анализа на надворешна политика на студиската програма од втор циклус студии Меѓународни односи: разрешување на конфликти, дипломатија и човекови права. На програмата од втор циклус студии по безбедност е реализатор на предметот Трансатлантски предизвици, а на програмата Стратегиски и одбранбени студии од втор циклус изведува настава на предметот Меѓународни односи и дипломатија. Кандидатката Рина Киркова Танеска учествува во реализација на предметни програми на две студиски програми од трет циклус студии при Филозофскиот факултет. На студиската програма од трет циклус Безбедност одбрана и мир е реализатор на предметот Употреба на сила во меѓународните односи во XXI век, а на студиската програма Меѓународни односи и менаџирање на конфликти е реализатор на предметната програма Теории на меѓународни односи.

Кандидатката во периодот од 2014 до 2019 година била ментор на 9 дипломски.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 12 дипломски и 25 магистерски трудови и на 6 докторски дисертации.

Во рамки на наставно-образованата дејност, Комисијата заклучи дека кандидатката посветено ја извршувала наставно-образовната дејност, за што сведочат и високите оценки од самоевалуацијата спроведена на Филозофскиот факултет во Скопје. Комисијата откако ги разгледа, ги наведе и ги вреднуваше сите активности остварени во рамките на наставно-образовната дејност во периодот од септември 2014 до јуни 2019, врз основа на приложената документација, заклучи дека кандидатката има остварено 104,83 поени, односно 84 поени повеќе од потребниот број предвидени со 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.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката Д-р Рина Киркова Танеска од последниот избор во звањето вонреден професор има објавено вкупно 10 научни трудови од областа меѓународни односи и меѓународно јавно право, од кои 6 научни труда со оригинални научни резултати објавени во меѓународни научни списанија, 5 индексирани во дата база EBSCO и едно списание индексирани во EBSCO и SCOPUS, еден труд во годишен зборник со меѓународен уредувачки одбор и 3 труда во меѓународни научни зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Рина Киркова Танеска била учесник во меѓународен научен проект 61300005 – Вишеградски гранд за зајакнување на капацитетите на Катедрата на УНЕСКО и постдипломските студии по меѓународни односи, разрешување на конфликти, дипломатија и човекови права, УНЕСКО и Филозофски факултет, а учествувала и во реализација на националниот научно - истражувачки проект „Реформите и одбраната“, на Министерството за одбрана и Филозофскиот факултет во Скопје.

Кандидатката како вонреден професор е постојан рецензент на трудовите објавувани во списанието *Security Dialogues*, Филозофски факултет, Скопје, а се јавува и како рецензент во годишниот Зборник на Филозофскиот факултет.

Кандидатката била ментор на 3 магистерски труда.

Во рамките на научноистражувачката дејност, Комисијата ги зеде предвид сите активности остварени од кандидатката во периодот од последниот избор во наставно-научното звање вонреден професор до денот на објавување на конкурсот, ги разгледа и ги вреднуваше со вкупно 57,9 поени, со што констатираше дека и во научноистражувачката дејност ги остварува, но и ги надминува пропишаните минимален број поени со 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.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во периодот од 2014 до 2019 година, д-р Рина Киркова Танеска, во рамките на стручноприменувачката дејност и дејностите од поширок интерес, своето внимание го фокусираше на подготвување на меѓународни и домашни апликации за научно истражувачки проекти, од кои се два позитивно оценети и реализирани. Се јавува како коавтор на стручната монографија „Реформи во одбраната“ и е автор на поглавје на книга, учебно помагало *International relations and conflict resolution*. Член е на уредувачки одбор на меѓународното научно списание *Security dialogues*, Филозофски факултет, Скопје, а два пати била член на организационен одбор на меѓународни научни конференции, и тоа на: „Приватна безбедност во XXI век: искуства и предизвици“, Охрид, 15-16 септември 2016, Филозофски факултет и Комора за приватно обезбедување на Република Македонија и „Мигрантската и бегалската криза во глобалниот свет: одговорности и одговори“, Охрид 5-7 септември 2018, Филозофски факултет.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес, активно вклучувајќи се во работата на стручни комисии и работни групи при Филозофскиот факултет во Скопје:

- Комисија за спроведување на избор за декан;
- Комисија за изработка на нова студиска програма од I циклус студии по меѓународни и интеркултурни односи;
- Комисија за изработка на нова студиска програма од I циклус студии по приватна и корпоративна безбедност;
- Комисија за изработка на студиска програма од II циклус студии по корпоративна безбедност;
- Комисија за организирање Летна школа 2017 при Филозофски факултет;
- Комисија за изработка на студиска програма од II циклус студии по меѓународни односи: разрешување конфликти, дипломатија и глобално управување;
- Комисија за изработка на Правилник за внатрешната организација на Филозофскиот факултет;
- Работна група за подготовка на Статут на Филозофски факултет.

Во периодот од 2014 до 2017 година била раководител на постдипломските студии од областа на безбедноста, а во моментот ја извршува функцијата раководител на постдипломските студии по меѓународни односи: разрешување конфликти, дипломатија и човекови права. Претседател е на Дисциплинската комисија за студенти.

Земајќи ги сите активности предвид од изборот во звањето вонреден професор до објавувањето на конкурсот, Комисијата констатираше дека кандидатката активно била вклучена во реализација на стручно - применувачките дејности и дејностите од поширок интерес, со што остварила вкупно 19,8 поени согласно со 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, надминувајќи ги предвидените поени.

Оценка од самоevaluација

Кандидатката Рина Киркова Танеска, во учебните 2016/17 и 2017/18 година, на анонимно спроведената анкета од студентите на Филозофскиот факултет во Скопје, доби вкупна просечна позитивна оценка од 9,45 и 9,18, што несомнено покажува дека студентите се задоволни од нејзината работа.

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 Рина Киркова Танеска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Рина Киркова Танеска поседува научни и стручни квалитети пропишани со Законот за високото образование и со 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. Комисијата утврди дека д-р Рина Киркова Танеска дека во времето на извршување на работните задачи при Филозофскиот факултет во Скопје како вонреден професор остварила вкупно 182,53 поени, со што двојно го надминува минималниот број потребни поени (80) за избор во звањето редовен професор во научните области: меѓународно јавно право, меѓународни односи и историја на дипломатија и политички систем.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Рина Киркова Танеска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области: меѓународно јавно право, меѓународни односи и историја на дипломатија и политички систем.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 4. Проф. д-р Билјана Ванковска, претседател с.р.**
- 5. Проф. д-р Сашо Георгиевски, член с.р.**
- 6. Проф. д-р Снежана Никодиновска, член с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидатка: *Рина Томе Киркова Танеска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Институтот за безбедност, одбрана и мир – Филозофски факултет, Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научни области: *меѓународно јавно право (50806), меѓународни односи и историја на дипломатија (50815), политички систем (50701)*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
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: _____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p> | / |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на правни науки од научните области меѓународно јавно право 50815, меѓународни односи и историја на дипломатија 50815, политички систем 50701, поле: право, подрачје: општите политички 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 |
| 3.1.1 | <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: Security dialogues</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>3. Наслов на трудот: The Second Global Bipolarity or Bimultipolarity</p> <p>4. Година на објава: 2015</p> | |
| 3.1.2 | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една</p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | <p>електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Contemporary Macedonian defence</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <i>Ebsco</i></p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Slovenian contribution to NATO-Led operations</i></p> <p>4. Година на објава: <i>June, 2016</i></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: <i>Contemporary Macedonian defence</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <i>Ebsco</i></p> <p>3. Наслов на трудот: <i>European reform package on data protection – legal framework and expectations</i></p> <p>4. Година на објава: <i>December, 2016</i></p> | |
| 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: <i>Contemporary Macedonian defence</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <i>Ebsco</i></p> <p>3. Наслов на трудот: <i>NATO approach to the process of cooperation and partnership: evolution and key objectives</i></p> <p>4. Година на објава: <i>June, 2017</i></p> | |
| 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: <i>The Journal of Slavic Military Studies</i></p> | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| | 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus 3. Наслов на трудот: The Study of Things Military in the Republic of Macedonia (1991–2015): Flying in Place 4. Година на објава: July 2017 | |
| 3.1.6 | 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: Security Dialogues 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Military Responses to the Global Migrant Crisis 4. Година на објава: 2018 | |
| 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: Реформи во одбраната 2. Место и година на објава: Скопје, 2015 | да |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1090, 15 декември 2014 | 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

Кандидатка: Рина Томе Киркова Танеска

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за безбедност, одбрана и мир – Филозофски факултет, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: меѓународни односи и историја на дипломатија, меѓународно јавно право, политички систем

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. Бр. | Назив на активности | Поени |
|----------|---|-------|
| 1. | Одржување настава во прв циклус | |
| | Меѓународни односи (зимски) 2014/2015 4+2/2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби (2+2)x15x0.03=1.8 | 4.2 |
| | Меѓународни односи (зимски) 2015/2016 4+2/2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби (2+2)x15x0.03=1.8 | 4.2 |
| | Меѓународни односи (зимски) 2016/2017 4+2/2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби (2+2)x15x0.03=1.8 | 4.2 |
| | Меѓународни односи (зимски) 2017/2018 4+2/2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби (2+2)x15x0.03=1.8 | 4.2 |
| | Меѓународни односи (зимски) 2018/2019 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби 2x15x0.03=0.9 | 3.3 |
| | Вовед во меѓународни односи (летен) 2017/2018 3+1 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 1x15x0.03= 0.45 | 2.25 |
| | Вовед во меѓународни односи (летен) 2018/2019 3+1 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 1x15x0.03= 0.45 | 2.25 |
| | Меѓународни организации (зимски) 2014/2015 3+2/2 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби (2+2)x15x0.03=1.8 | 3.6 |
| | Меѓународни организации (зимски) 2015/2016 3+2 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 2x15x0.03=0.9 | 2.7 |
| | Меѓународни организации (зимски) 2016/2017 3+2 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 2x15x0.03=0.9 | 2.7 |
| | Правото и мирот (летен) 2014/2015 3+2 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 2x15x0.03=0.9 | 2.7 |
| | Правото и мирот (зимски) 2015/2016 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 | |

| | | |
|----|---|-------------------------------|
| | <p>Вежби 2x15x0.03=0.9 Правото и мирот (зимски) 2016/2017 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 3.3 |
| | <p>Правото и мирот (зимски) 2017/2018 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 3.3 |
| | <p>Правото и мирот (зимски) 2018/2019 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.5 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 3.3 |
| | <p>Меѓународно хуманитарно право (летен) 2014/2015 3+3 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 3x15x0.03=1.35</p> | 3.15 |
| | <p>Меѓународно хуманитарно право (летен) 2015/2016 3+3 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 3x15x0.03=1.35</p> | 3.15 |
| | <p>Меѓународни организации (летен) 2016/2017 3+1 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 1x15x0.03=0.45</p> | 2.25 |
| | <p>Меѓународни организации (летен) 2017/2018 3+1 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 1x15x0.03=0.45</p> | 2.25 |
| | <p>Меѓународни организации (летен) 2018/2018 3+1 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 1x15x0.03=0.45</p> | 2.25 |
| | <p>Надворешно политичка анализа (летен) 2014/2015 3+2 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 2.7 |
| | <p>Надворешно политичка анализа (летен) 2015/2016 3+2 Предавања 3x15x0.04=1.8 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 2.7 |
| | <p>Надворешно политичка анализа (зимски) 2016/2017 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 3.3 |
| | <p>Надворешно политичка анализа (зимски) 2017/2018 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 3.3 |
| | <p>Надворешно политичка анализа (зимски) 2018/2019 4+2 Предавања 4x15x0.04=2.4 Вежби 2x15x0.03=0.9</p> | 3.3 |
| 2. | Одржување настава на втор циклус | |
| | <p>Теорија на меѓународни односи и разрешување конфликти (II циклус) Предавања (2014/15)15x0.05 Предавања (2015/16)20x0.05 Предавања (2016/17)15x0.05 Предавања (2017/18) 8x0.05 Предавања (2018/19)20x0.05</p> | 0.75 1 0.75 0.4 1 |
| | <p>Анализа на надворешна политика (II циклус) Менторски часови (2015) 10x0.05 Менторски часови (2017) 10x0.05 Менторски часови (2018) 10x0.05</p> | 0.5 0.5 0.5 |

| | | |
|----|--|---------------------------------------|
| | Менторски часови (2019) 10x0.05 Меѓународни односи и дипломатија (II циклус) Менторски часови (2016) 10x0.05 Менторски часови (2019) 10x0.05 Трансатлантски предизвици Менторски часови (2016) 10x0.05 Менторски часови (2019) 5x0.05 | 0.5 0.5 0.5 0.5 0.25 |
| 3. | Одржување настава на трет циклус | |
| | Докторски часови Употреба на сила во меѓународните односи во XXI век, 2014/2015 10x0.06 Употреба на сила во меѓународните односи во XXI век, 2015/2016 5x0.06 Употреба на сила во меѓународните односи во XXI век, 2016/2017 5x0.06 Теории на меѓународни односи, 2017/2018 5x0.06 Теории на меѓународни односи, 2018/2019 5x0.06 | 0.6 0.3 0.3 0.3 0.3 |
| 4. | Консултации со студенти | |
| | Консултации со студенти 2014/2015 246 + 68 (зимски) x 0.002 = 0.628 44+42(летен) x 0.002 = 0.172 Консултации со студенти 2015/2016 174+21+23 (зимски) x 0.002 = 0.436 49+44 (летен) x 0.002 = 0.186 Консултации со студенти 2016/2017 186 + 36+22+6 (зимски) x 0.002 = 0.5 Консултации со студенти 2017/2018 172 + 34+11+22 (зимски) x 0.002 = 0.48 12 + 18 (летен) x 0.002= 0.06 Консултации со студенти 2018/2019 128+12+42+8 (зимски) x 0.002 = 0.38 9+12 (летен) x 0.002 = 0.042 | 0.8 0.622 0.5 0.486 0.422 |
| 5. | Ментор на дипломска работа (Х. Петрушевски, К. Донева, Л. Стојаноска, А. Ѓошев, И. Радичева, Д.Блажовска, С. Гошевски, А. Алексовска, С. Неловска) 9x0.2 | 1.8 |
| 6. | Член на комисија за одбрана на дипломска работа (Д. Бошковски, В. Јатиши, Л. Арсов, И. Сарафимова, Н. Јорданова, Е. Сали, М. Трипиновска, К. Силјанова, Ф. Крстиќ, К. Петковска, С. Спасова, М.Ристова) 12x0.1 | 1.2 |
| 7. | Член на комисија за одбрана на магистерски труд (Слаѓана Божиновска, Сања Пармакова, Лидија Стојчева, Маријан Велковски, Горан Илиовски, Влатко Илиевски, Кире Медарски, Христина Иванова, Блаже Велковски, Љубомир Томановски, Надица Лешникоска, Примислав Димовски, Горан Кировски, Благица Димитрова, Христина Лавурова, Ема Јаковлевска, Коста Митревски, Александра Змејковска, Марија Наумова, Катерина Кочоска, Симона Нацева, Никола Ѓошев, Сања Сулејманова, Ивана Јованова, Ивана Начарова) 25x0.3 = 7.5 | 7.5 |
| 8. | Член на комисија за оценка или одбрана на докторски труд (Силвана Петревска, Соња Стефановиќ, Марина Настевска, Митко Вељуслиев, Маријан Степановски) 6x0.7 = 4.2 | 4.2 |
| | Вкупно | 104.83 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. бр. | Назив на активности | Поени |
|----------|---|-------|
| 1. | Ментор на магистерски труд (С. Пармакова, Н. Лешникоска, П. Димовски) 3x2 =6 | 6 |
| 1. | Учесник во меѓународен научен проект 61300005 – Вишеградски гранд за зајакнување на капацитетите на Катедрата на УНЕСКО и постдипломските студии по меѓународни односи, разрешување на конфликти, дипломатија и човекови права, УНЕСКО и Филозофски факултет, (2014-2017), раководител на проектот: проф. д-р Лидија Георгиева. | 5 |
| 2. | Учесник во национален научно истражувачки проект: „Реформите и одбраната“, Министерство за одбрана и Филозофски факултет – Скопје, февруари 2015, раководител на проектот проф. д-р Оливер Бакрески | 3 |
| 3. | „ The Second Global Bipolarity or Bi-multipolarity “, <i>Security Dialogues</i> , Vol 6. No.2-1, Faculty of Philosophy, Skopje, 2015, (351-375) ISSN: 1857-7172, EBSCO | 5 |
| 4. | „ Slovenian contribution to NATO- Led operations “, <i>Contemporary Macedonian defence</i> , Vol 16. No.30, Ministry of Defence of the Republic of Macedonia, Skopje, June 2016, (53-63) ISSN: 1409-8199, EBSCO (co-autor) | 4.5 |
| 5. | „ European reform package on data protection – legal framework and expectations “, <i>Contemporary Macedonian defence</i> , Vol 16. No.31, Ministry of Defence of the Republic of Macedonia, Skopje, December 2016, (79-91) ISSN: 1409-8199, EBSCO, (co-autor) | 4.5 |
| 6. | „ NATO approach to the process of cooperation and partnership: evolution and key objectives “, <i>Contemporary Macedonian defence</i> , Vol 17. No.32, Ministry of Defence of the Republic of Macedonia, Skopje, June 2017, (9-19) ISSN: 1409-8199, EBSCO, (co-autor) | 4 |
| 7. | „ The Study of Things Military in the Republic of Macedonia (1991–2015): Flying in Place “, <i>The Journal of Slavic Military Studies</i> , Vol. 30 No.3, Routledge Taylor and Francis group, 25 Jul 2017, (382-398) ISSN: 1351-8046, EBSCO SCOPUS, (co-autor) | 4.5 |
| 8. | „ Military Responses to the Global Migrant Crisis “, <i>Security Dialogues</i> , Vol 9. No.2, Faculty of Philosophy, Skopje, 2018, ISSN: 1857-7172, EBSCO (co-autor) | 4.5 |
| 9. | „ The Islamic schism and its influence on international security “, <i>International yearbook</i> , Faculty of security, 2014, Skopje (44-52) ISSN: 1857-6508 (co-author) | 1.6 |
| 10. | „ The Islamic state as a global challenge to the International peace and Security “, International scientific conference „Researching security: Approaches, concepts and Policies“, 2-3 June 2015, Vol. IV, Skopje (276-285) ISBN 978-608-4532-76-7 | 4 |
| 11. | „ The militant Islamist ideology as a threat to the national security of the Republic of Macedonia “, International Journal, Scientific Papers, VOL 11/1, Institute of knowledge management, Skopje, December 2015, ISSN: 1857-92 (co-autor) | 4 |
| 12. | „ The concepts of hybrid treats “, International Journal, Scientific Papers, VOL 28/6, Institute of knowledge management, Skopje, December 2018, ISSN: 1857-923X (co-autor) | 4.5 |

| | | |
|-----|---|-------------|
| 13. | Објавен апстракт „Crisis Management Days“, 9 th International Scientific Symposium 12-12 April 2016, Split Croatia http://www.dku.hr/wp-content/uploads/2015/12/ACCEPTED-ABSTRACTS-CMD-20163.pdf | 1 |
| 14. | Рецензија на научен/стручен труд Списание <i>Security Dialogues</i> , Филозофски факултет, Скопје 7x0.2=1.4 Годишен Зборник на Филозофскиот факултет, Скопје 2x0.2 = 0.4 | 1.4 0.4 |
| | Вкупно | 57.9 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. бр. | Назив на активности | Поени |
|----------|--|-------|
| 1. | Стручна монографија Реформи во одбраната , Министерство за одбрана, Скопје 2015, ISBN 978-9989-2851-5-8 (коавтор) | 4.8 |
| 2. | Поглавје во книга, International relations and conflict resolution , ed. Lidia Georgieva, UNESCO Chair in Intercultural education and research, Faculty of philosophy, Skopje, 2016 ISBN 978-608-238-097-1 (автор) | 3 |
| 3. | Промотивни активности на Филозофскиот факултет 2014 | 0.5 |
| | Дејности од поширок интерес | |
| 1. | Член на Уредувачки одбор на меѓународното научно списание „Security dialogues“, Филозофски факултет, Скопје. | 1 |
| 2. | Член на Организационен одбор на меѓународната научна конференција „Приватна безбедност во XXI век: искуства и предизвици“, Охрид 15-16 септември 2016, Филозофски факултет и Комора за приватно обезбедување на Република Македонија | 1 |
| 3. | Член на Организационен одбор на меѓународната научна конференција „Мигрантската и бегалската криза во глобалниот свет: одговорности и одговори“. Охрид 5-7 септември 2018, Филозофски факултет. | 1 |
| 4. | Подготвување апликација за меѓународен научен проект 61300005 – Вишеградски гранд за зајакнување на капацитетите на Катедрата на УНЕСКО и постдипломските студии по меѓународни односи, УНЕСКО и Филозофски факултет, раководител на проектот: проф. Д-р Лидија Георгиева. | 1 |
| 5. | Подготвување на апликација за проект: <i>AN INNOVATIVE PROGRAM OF MODELLING AND PREDICTING MIGRANT FLOW IN THE EUROPEAN UNION: SECURITY CHALLENGES AND RISK MANAGEMENT</i> , Хоризонт 2020, 2018, раководител на проектот: prof. dr. Polona Sprajc, University of Maribor. | 1 |
| 6. | Подготвување на научно истражувачки проект – „Реформите и одбраната“, Министерство за одбрана и Филозофски факултет – Скопје, раководител на проект проф. д-р Оливер Бакрески. | 0.5 |
| 7. | Член на факултетска комисија (член на Комисија за избор на декан (0.5), член на Комисија за изработка на студиска програма од I циклус по меѓународни и интеркултурни односи (0.5), член на Комисија за изработка на студиска програма од I циклус по корпоративна безбедност (0.5), член на Комисија за изработка на студиска програма од II циклус по корпоративна безбедност (0,5), член на Комисија за организирање Летна школа 2017 (0.5), член на Комисија за изработка на студиска програма од II циклус по | |

| | | |
|----|---|-------------|
| | меѓународни односи: разрешување конфликти, дипломатија и глобално управување (0,5), претседател на дисциплинска комисија 2017-2019 (0,5), член на комисија за изработка на Правилник за внатрешната организација на Филозофскиот факултет (0.5) , член за изработка на Статут на Филозофскиот факултет (0,5). | 4.5 |
| 1. | Раководител на постдипломски студии од областа на безбедноста (2014 – 2017) | 2 |
| | ВКУПНО | 19.8 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 104,83 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 57,9 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 19,8 |
| Вкупно | 182,53 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Билјана Ванковска, претседател с.р.
Проф. д-р Сашо Георгиевски, член с.р.
Проф. д-р Снежана Никодиновска, 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. | Драгана Митовска | „Улога на менаџерите за привлекување, мотивирање и задржување во организацијата на вработени од генерацијата Y“ | The role of the HR managers in attracting, motivating and keeping in the organization of the employees of generation Y | проф. д-р Виолета Арнаудова | Бр.10-1770/3 3-7-2019 |
| 2. | Елена Новотни | „Религиски аспекти на конфликтот во Северна Ирска“ | Religious aspects of the conflict in Northern Ireland | проф. д-р Зоран Матевски | Бр.10-1554/3 3-7-2019 |
| 3. | Гордан Попов | „Феминистичко-епистемолошките погледи на Евелин Фокс Келер: Родовата перспектива на науката“ | Feminist-epistemological views of Evelyn Fox Keiler: Gender perspective in science | проф. д-р Владимир Давчев | Бр.10-1743/3 3-7-2019 |
| 4. | Кристијан Ризов | „Првата Британска империја (1707-1783) – компаративна анализа“ | The first British Empire (1707-1783) – Comparative analysis | проф. д-р Никола Минов | Бр.10-1524/3 3-7-2019 |
| 5. | Назим Ибрахи мовиќ | „Образовните можности на лицата со интелектуална попреченост во третото доба во геронтолошките установи“ | Emotional possibilities for old aged persons with intellectual disability in gerontological institutions | проф. д-р Горан Ајдински | Бр.10-1769/3 3-7-2019 |
| 6. | Дафина Стојаноска | „Кариерниот развој на вработените во македонскиот систем на здравствено осигурување“ | The career development of the employees in the health insurance fund of Republic of Macedonia | проф. д-р Јован Пејковски | Бр.10-1525/3 3-7-2019 |
| 7. | Татјана Таневска | „Брендирани компании и менаџмент на човечки ресурси“ | Branding of the company and human resources management | проф. д-р Јован Пејковски | Бр.10-1695/3 3-7-2019 |

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

3. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|----------|-----------------------------|---|--|-------------------------------|--|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | м-р Елисабета Ологу | „Идеолошките преференци за моделот на социјална политика во Република Македонија: Перцепции на различни групи на интерес“ | „Ideological preferences for a social policy model in the Republic of Macedonia: Perceptions of different interest groups“ | Проф. д-р Маја Геровска Митев | 3. 7. 2019 10-610/7 |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ВИШ ЛЕКТОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ АНГЛИСТИКА (АНГЛИСКИ ЈАЗИК Б И АНГЛИСКИ ЈАЗИК В) И ТОЛКУВАЊЕ НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 28.3.2019 година, за избор на виш лектор во наставно-научните области англистика (*Англиски јазик Б* и *Англиски јазик В*) и толкување и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-666/10, донесена на 17.4.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Татјана Панова-Игњатовиќ, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, д-р Солзица Поповска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и д-р Катарина Ѓурчевска-Атанасовска, доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на виш лектор во наставно-научните области англистика (*Англиски јазик Б* и *Англиски јазик В*) и толкување, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Магдалена Симионска.

15. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Магдалена Симионска е родена на 6.9.1982, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на 20.5.2001. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 11.7.2005 година, на групата англиски јазик и книжевност. Дипломирала на 11.7.2005 година, со просечен успех 8,42.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а особено го нагласуваме фактот што дел од основното образование го завршила на Британскиот колеџ во Пекинг, Кина (1989-1992), каде што од најмала возраст се стекнува со познавање на англискиот јазик.

Во учебната 2010/2011 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ на студиската програма Наука за јазик, насока: англиски јазик и дидактика. Студиите ги завршила со просечен успех 9,4. На 3.4.2014 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Прилошки ојределби за начин во англискиот и во македонскиот јазик - контрастивна анализа*.

На редовната седница на Наставно-научниот совет одржана на 7.10.2015 година е донесена Одлука бр.24-836/8, на 16.10.2015, со која е избрана во звањето лектор по англиски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во областа наука за јазик - англистика.

Во моментот е лектор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1106 од 1.9.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1106 од 1.9.2019 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, кандидатката м-р Магдалена Симионска како стручњак од практиката континуирано изведувала лекторска настава по предметот *Англиски јазик* на прв циклус студии на студиската програма на Катедрата за преведување и толкување (2009/10 – 2014/15), вежби по преведување од македонски кон англиски јазик на Катедра за англиски јазик и книжевност, како и настава по предметот Англиски јазик во струка за студиската програма за доктори по дентална медицина и студиската програма за стручни забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје (2014/2015).

Од другите активности на м-р Магдалена Симионска во наставно-образовната дејност го издвојуваме нејзиниот ангажман како професор по англиски јазик во Едукативниот центар „Александрија“ (2007-2012).

Од изборот во звањето **лектор** по англиски јазик изведувала лекторска настава по предметите: Англиски јазик 1Б и 2Б, Англиски јазик 1В и 2В и Англиски јазик 3В и 4В на прв циклус студии на студиската програма на Катедрата за преведување и толкување и вежби по преведување од македонски кон англиски јазик во рамките на предметите Современ англиски јазик 7 и 8, на Катедрата за англиски јазик и книжевност.

За потребите на студентите за усвојување на новите содржини на предметите изработила и пакети материјали по наведените предмети.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 14 дипломски трудови.

Повеќе детали за наставно-образовната дејност на м-р Магдалена Симионска може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец - Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Паралелно со нејзината наставна дејност, м-р Магдалена Симионска перманентно работи на своето научно усовршување пројавувајќи интерес за истражување и проучување прашања од областа на науката за јазикот – англистиката и транслатологијата. Овие два домена се изделуваат како главни полиња на нејзиниот научен интерес.

М-р Магдалена Симионска од последниот избор има објавено вкупно 6 научни трудови од областите англистика и преведување, од кои 1 научен труд во меѓународно научно списание кое има импакт-фактор, 1 труд во национално научно списание и 4 труда во зборници од меѓународни научни собири.

Интересот на м-р Магдалена Симионска за применетата лингвистика и истражувањето од областа на транслатологијата е видлив и од трудовите во кои е претставена контрастивна анализа на прилошки определби во англискиот и во македонскиот јазик, во кои авторката расветлува некои аспекти во однос на формите, употребата и дистрибуцијата на прилошките определби за начин во англискиот и во македонскиот јазик и има апликативна вредност во поглед на намалување на грешките што ги прават студентите при преведувањето. Таквите согледби се објавени во следниве статии:

1. „Прилошки определби за начин во англискиот и во македонскиот јазик“ - Литературен збор, бр. 4-6, 2015;

2. „Морфосинтаксата и местоположбата на прилошките определби за начин во англискиот и во македонскиот јазик“, Зборник трудови од Меѓународна научна конференција „ФИЛКО“ , Штип, 2016;

3. „Прилошки определби за начин во англискиот и во македонскиот јазик – контрастивна анализа“, (резиме од магистерскиот труд), Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, бр. 41-42, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2016;

4. „Translations of the Adverbial of Manner *Така*“, Зборник трудови од Меѓународна научна конференција ICSSHU, Скопје, 2019 (во печат).

Од доменот на лингвистиката ги издвојуваме:

1. „Лелекот на леле во Пиреј од Петре М. Андреевски“, Зборник трудови од XLIII Меѓународна научна конференција на XLIX меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид 2016;

2. „Споредбена анализа на турцизмите во делото *Бугалејтинки* на Мето Јовановски, KNOWLEDGE - International Journal, Vol. 30, Врњачка Бања, 2019 (во печат).

Во овие трудови, м-р Магдалена Симионска ја разгледува употребата на одредени извици и на поголем број турцизми во македонскиот јазик, како и на сите нивни изведени именски и глаголски форми, и семантички промени. Ова го прави преку создавање и обработување на обемни корпуси на преводни еквиваленти на разгледуваните зборови и со тоа поставува основа за поопширни јазични анализи кои пак може да ја подобрат состојбата на македонската лексикографија.

Од изборот во звањето лектор до денес, м-р Магдалена Симионска со свои трудови зела учество на повеќе меѓународни научни конференции, симпозиуми, научни трибини и на научни собири во Македонија и во странство, од кои ги издвојуваме: Меѓународна научна конференција „ФИЛКО“, Штип, 2016; Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, XLIII Научна конференција, Лингвистика, Охрид, 25-26 јуни 2016; 2nd International Conference on Social Sciences and Humanities (ICSSH2017) - “Changing the world: Challenges, Opportunities and Responsibilities”, Скопје 2017; Меѓународен симпозиум „40 години Катедра за турски јазик и книжевност“, Скопје 2017.

Била учесник во меѓународен научноистражувачки проект: *Можности за развој на емоционалната интелигенција како генеричка компетенција кај студентите по преведување и толкување*, во соработка со Институтот за преведување и толкување од Универзитетот во Грац, Р Австрија, финансиран со средства од Министерството за наука, истражување и економија на владата на Р Австрија и од Министерството за образование на Р Македонија (2016-2018) (WTZ Project No. MK 08/2016).

Освен тоа, м-р Симионска учествувала во меѓународни проекти во организација на Британски совет во Р. Македонија за инклузивно образование:

- Making Classrooms Dyslexia Friendly, British Council Macedonia, Скопје, 2015;
- Teacher professional Development Training - *Propell* Teacher Workshop for the TOEIC Listening and Reading Test, Филолошки факултет, Скопје 2015.

За поопширни информации во врска со научноистражувачката дејност на м-р Магдалена Симионска види Анекс 2 од Извештајот.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Магдалена Симионска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Катедрата за преведување и толкување.

М-р Магдалена Симионска има богато професионално искуство како преведувач и толкувач. Кандидатката има бројни писмени преводи на статии, истражувања и извештаи за меѓународни организации (Светска здравствена организација, USAID, Британски совет во Р Македонија, Меѓународна организација на трудот – ILO, EU Found, Вестминстерска фондација за демократија - Westminster Foundation for Democracy – WFD, Хелсиншки комитет за човекови права на Република Македонија и други (наведени во прегледот во Анекс 2). Го истакнуваме и преводот на расказ од Сонет Мондал „Поетите кои украдоа кајче во Струга“, (Блесок, 2018). Таа е и официјален судски преведувач од македонски на англиски јазик и обратно.

Покрај тоа, м-р Симионска остварила и експертски активности од областа на консекутивното и симултаното толкување од македонски на англиски и обратно на бројни семинари, меѓународни конференции, во организација на меѓународни организации, компании и агенции. Повеќе детали за преведувачката и толкувачката дејност на м-р Магдалена Симионска може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец - Анекс 2).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Британскиот совет:

- *Child protection e-learning course*, меѓународен онлајн проект во организација на Британскиот совет и Универзитетот од Кембриџ, Велика Британија;
- IELTS Clerical Marker.

Освен тоа, од 2014 година е назначена како надгледувач на испити по англиски јазик во организација на Британскиот совет. Активна е и во други граѓански иницијативи и организации.

Учествува и во промотивни активности на Филолошкиот факултет:

- промоција на додипломските студии во средните училишта во Скопје, 2018;
- подготовки за јубилејот 70 години Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2016.

М-р Симионска активно е вклучена во работата на бројни комисии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, и тоа:

-Комисија за спроведување на испитот за проверка на знаењата и умењата на кандидатите за запишување на студиската програма по преведување и толкување, 2018 година;

-Комисија за евалуација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 2018 година;

-Техничка комисија за пресметување на просекот и изготвување на ранг - листите на пријавените кандидати за упис во прва година во учебната 2017/2018 година;

-Комисија за попис на постојани средства на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 2016 година,

-Комисија за попис на библиотечниот фонд, 2018 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Магдалена Симионска 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 виш лектор по англиски јазик во научните области англистика и толкување.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, **м-р Магдалена Симионска** да биде избрана во звањето **виш лектор** по англиски јазик во научните области англистика (*Англиски јазик Б* и *Англиски јазик В*) и толкување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Панова-Игњатовиќ, с. р.

Проф. д-р Солзица Поповска, с. р.

Доц. д-р Катарина Ѓурчевска-Атанасовска, с. р.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ ЛЕКТОР
М-р МАГДАЛЕНА СИМИОНСКА**

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1 | Завршени втор циклус академски студии | Да |
| 2 | Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <u>Наука за јазик - Англистика</u> | Да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус, за секој циклус посебно* Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,42</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,25</u> | Да |
| 4 | <p>Наставно и стручно искуство во областа во која се избира (да се наведе наставното и стручното искуство во полето во кое се избира)</p> <p>1. Од 2009 – 2015 - Стручњак од практика на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за превод и толкување, предмети: <i>Англиски јазик 1В, Англиски јазик 2В, Англиски јазик 3В, Англиски јазик 4В, Англиски јазик 1Б, Англиски јазик 2Б, Англиски јазик 3Б, Англиски јазик 4Б, Современ англиски јазик 7 (превод) и Современ англиски јазик 8 (превод), Превод од англиски кон македонски јазик 3, Превод од македонски кон англиски јазик 4</i></p> <p>2. Од 2015 до денес - Лектор по англиски јазик на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за превод и толкување и Катедра за англиски јазик и книжевност, предмети: <i>Англиски јазик 1В, Англиски јазик 2В, Англиски јазик 3В, Англиски јазик 4В, Англиски јазик 1Б, Англиски јазик 2Б, Англиски јазик 3Б, Англиски јазик 4Б, Современ англиски јазик 7 (превод) и Современ англиски јазик 8 (превод)</i></p> <p>3. Учество во меѓународен научен проект:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Можности за зајакнување на емоционалната интелигенција како генеричка компетенција кај студентите по преведување и толкување, Филолошки факултет, Скопје и Универзитетот во Грац, 2016-2018 ▪ Making Classrooms Dyslexia Friendly, British Council Macedonia, Скопје 2015 ▪ Teacher professional Development Training - Propell Teacher Workshop for the TOEIC Listening and Reading Test, Филолошки факултет, Скопје 11-12 ноември 2015 <p>4. Учество во комисији и тела на државни и други органи</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Child protection e-learning course</i> Меѓународен онлајн проект во организација на Британскиот совет и Универзитетот од Кембриџ, Велика Британија | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | ▪ IELTS Clerical Marker | |
| 5 | Претходен избор за лектор на високообразовна установа, датум и број на Билтен: 1 септември, 2015 година; број 1106 | Да |
| 6 | Има објавено научни и стручни трудови во областа во која се избира (да се наведат научните и стручните трудови и каде се објавени) 1. ПРИЛОШКИ ОПРЕДЕЛБИ ЗА НАЧИН ВО АНГЛИСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК - Литературен збор, бр. 4-6, 2015 2. МОРФОСИНТАКСАТА И МЕСТОПОЛОЖБАТА НА ПРИЛОШКИТЕ ОПРЕДЕЛБИ ЗА НАЧИН ВО АНГЛИСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК, Зборник трудови од Меѓународна научна конференција „ФИЛКО“, Штип, 2016 3. ПРИЛОШКИ ОПРЕДЕЛБИ ЗА НАЧИН ВО АНГЛИСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК – КОНТРАСТИВНА АНАЛИЗА, (резиме од магистерскиот труд), Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, бр. 41-42, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2016 4. ЛЕЛЕКОТ НА <i>ЛЕЛЕ</i> ВО ПИРЕЈ ОД ПЕТРЕ М. АНДРЕЕВСКИ, Зборник трудови од XLIII Меѓународна научна конференција на XLIX Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид 2016 5. TRANSLATIONS OF THE ADVERBIAL OF MANNER <i>ТАКА</i> , Зборник трудови од Меѓународна научна конференција ICSSHU, Скопје, 2019 (во печат) 6. СПОРЕДБЕНА АНАЛИЗА НА ТУРЦИЗМИТЕ ВО ДЕЛОТО <i>БУДАЛЕТИНКИ</i> НА МЕТО ЈОВАНОВСКИ, KNOWLEDGE International Journal, Vol. 30, Врњачка Бања, 2019 (во печат) | 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.

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

Кандидат: Магдалена Ѓорѓи Симионска
(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: наука за јазик – англистика и толкување

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|------------------------------------|---|--------------|
| 1 | Одржување на настава од прв циклус студии (Катедра за превод и толкување, Катедра за англиски јазик и книжевност) | |
| | 2015/2016 зимски семестар | |
| | Англиски јазик 1Б (0+10), 2 групи | 3.6 |
| | Англиски јазик 1В (0+2) | 1.2 |
| | Англиски јазик 3В (0+6) | 3.6 |
| | Современ англиски јазик 7 (превод), 2 групи | 2.4 |
| | 2015/2016 летен семестар | |
| | Англиски јазик 2Б (0+10), 2 групи | 2.4 |
| | Англиски јазик 2В (0+6) | 2.4 |
| | Англиски јазик 4В (0+6) | 3.6 |
| | Современ англиски јазик 8 (превод), 2 групи | 2.4 |
| | 2016/2017 зимски семестар | |
| | Англиски јазик 1Б (0+10), 2 групи | 3.6 |
| | Англиски јазик 1В (0+2) | 2.4 |
| | Англиски јазик 3В (0+6) | 2.4 |
| | Современ англиски јазик 7 (превод), 2 групи | 2.4 |
| | 2016/2017 летен семестар | |
| | Англиски јазик 2Б (0+10), 2 групи | 3.6 |
| | Англиски јазик 2В (0+6) | 2.4 |
| | Англиски јазик 4В (0+6) | 2.4 |
| | Современ англиски јазик 8 (превод), 2 групи | 2.4 |
| | 2017/2018 зимски семестар | |
| | Англиски јазик 1Б (0+10), 2 групи | 6 |
| | Англиски јазик 1В (0+2) | 2.4 |
| | Современ англиски јазик 7 (превод), 2 групи | 2.4 |
| | 2017/2018 летен семестар | |
| | Англиски јазик 2Б (0+10), 2 групи | 6 |
| | Англиски јазик 2В (0+6) | 2.4 |
| | 2018/2019 зимски семестар | |
| | Англиски јазик 1Б (0+10), 2 групи | 2.4 |
| | Англиски јазик 1В (0+2) | 3.6 |
| | Англиски јазик 3В (0+6) | 2.4 |
| Современ англиски јазик 7 (превод) | 1.2 | |
| | Вкупно бодови за одржување настава од прв циклус студии | 62.42 |
| 2 | Консултации со студенти | |

| | | |
|----------|--|-------------|
| | Консултации со студенти, 2015/16 зимски семестар (180 студенти) | 0.36 |
| | Консултации со студенти, 2015/16 летен семестар (180 студенти) | 0.36 |
| | Консултации со студенти, 2016/17 зимски семестар (200 студенти) | 0.4 |
| | Консултации со студенти, 2016/17 летен семестар (200 студенти) | 0.4 |
| | Консултации со студенти, 2017/18 зимски семестар (170 студенти) | 0.34 |
| | Консултации со студенти, 2017/18 летен семестар (170 студенти) | 0.34 |
| | Консултации со студенти, 2018/19 зимски семестар (140 студенти) | 0.28 |
| | Вкупно бодови за одржани консултации | 2.48 |
| 3 | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа | |
| | 14 кандидати | 1.4 |
| 4 | Примена и дополнување на пакет материјали за одреден предмет | |
| | 2015/2016 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 1Б и 1В | 1 |
| | 2015/2016 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 3В | 1 |
| | 2015/2016 зимски семестар, Пакет материјали за САЈ 7 – превод | 1 |
| | 2015/2016 летен семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 2Б и 2В | 1 |
| | 2015/2016 летен семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 4В | 1 |
| | 2015/2016 летен семестар, Пакет материјали за САЈ 8 – превод | 1 |
| | 2015/2016 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 1Б и 1В | 1 |
| | 2015/2016 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 3В | 1 |
| | 2016/2017 зимски семестар, Пакет материјали за САЈ 7 – превод | 1 |
| | 2016/2017 летен семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 2Б и 2В | 1 |
| | 2016/2017 летен семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 4В | 1 |
| | 2016/2017 летен семестар, Пакет материјали за САЈ 8 – превод | 1 |
| | 2017/2018 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 1Б и 1В | 1 |
| | 2017/2018 зимски семестар, Пакет материјали за САЈ 7 – превод | 1 |
| | 2017/2018 летен семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 2Б и 2В | 1 |
| | 2017/2018 летен семестар, Пакет материјали за САЈ 8 – превод | 1 |
| | 2018/2019 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 1Б и 1В | 1 |
| | 2018/2019 зимски семестар, Пакет материјали за Англиски јазик 3В | 1 |
| | 2018/2019 зимски семестар, Пакет материјали за САЈ 7 – превод | 1 |
| | Вкупно бодови за промена и дополнување на пакет материјали за одреден предмет | 19 |
| | Вкупно | 85.3 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|--------------------------------------|-------|
| 1 | Учество во меѓународен научен проект | |

| | | |
|----------|---|------------|
| | Можности за зајакнување на емоционалната интелигенција како генеричка компетенција кај студентите по преведување и толкување, Филолошки факултет, Скопје и Универзитетот во Грац, 2016-2018 | 5 |
| | Making Classrooms Dyslexia Friendly, British Council Macedonia, Скопје 2015 | 5 |
| | Teacher professional Development Training - <i>Propell</i> Teacher Workshop for the TOEIC Listening and Reading Test, Филолошки факултет, Скопје 11-12 ноември 2015 | 5 |
| 2 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир каде што членовите на научниот комитет се од најмалку три земји | |
| | Морфосинтаксата и местоположбата на прилошките определби за начин во англискиот и во македонскиот јазик, Зборник трудови од Меѓународна научна конференција „ФИЛКО“, Штип, 2016 | 3 |
| | Лелекот на леле во Пиреј од Петре М. Андреевски, Зборник трудови од XLIII меѓународна научна конференција на XLIX меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид 2016 | 3 |
| | Translations of the adverbial of manner <i>џака</i> , Зборник трудови од Меѓународна научна конференција ICSSHU, Скопје, 2019 (во печат) | 3 |
| 3 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот | |
| | Споредбена анализа на турцизмите во делото <i>Будалейинки</i> на Мето Јовановски, KNOWLEDGE International Journal, Vol. 30, Врњачка Бања, 2019 (во печат) | 8 +и.ф. |
| 4 | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание | |
| | ПРИЛОШКИТЕ ОПРЕДЕЛБИ ЗА НАЧИН ВО АНГЛИСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК - Литературен збор, бр. 4-6, 2015 | 3 |
| 5 | Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа | |
| | Прилошки определби за начин во англискиот и во македонскиот јазик - контрастивна анализа, (резиме од магистерскиот труд), Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, бр. 41-42, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2016 | 2 |
| 6 | Учество во научен /стручен собир со реферат | |
| | Меѓународна научна конференција „ФИЛКО“, Штип, 2016 | 1 |
| | Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, XLIII научна конференција, Лингвистика, Охрид, 25-26 јуни 2016 | 1 |
| | 2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES (ICSSH2017) - <i>“Changing the world: Challenges, Opportunities and Responsibilities”</i> , Скопје 2017 | 1 |
| | Меѓународен симпозиум „40 години Катедра за турски јазик и книжевност“, Скопје 2017 | 1 |
| | Вкупно | 41 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

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

| | | |
|----------|---|-----|
| 1 | Учество во промотивни активности на факултетот/институтот | |
| | Промоција на додипломските студии во средните училишта во Скопје, 2018 | 0.5 |
| | Подготовки за јубилејот 70 години Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2016 | 0.5 |
| 2 | Превод | |
| | Превод на постојаната изложбена поставка на Меморијалниот центар на Холокаустот на Евреите од Македонија - Скопје | 3 |
| | Hospital Crisis Preparedness Plan – Општа болница Струмица, Светска здравствена организација | 0.5 |
| | EWARN (Early Warning System for Communicable Diseases Surveillance) guidelines (second edition), World Health Organization | 1 |
| | EWARN evaluation report by Dr. Karl Schenkel, World Health Organization | 0.5 |
| | EWARN nine monthly report, World Health Organization | 0.5 |
| | EWARN web page, World Health Organization | 0.5 |
| | National Health Crisis Preparedness Plan, World Health Organization | 0.5 |
| | Climate Change and health Related Meteo-Alert web page, World Health Organization | 0.5 |
| | Report for the conducted procedure for selection of pilot health institutions – energy efficiency and renewable energy sources, World Health Organization | 0.5 |
| | Hospital Safety Index Evaluation Guidelines, World Health Organization | 1 |
| | Hospital Safety Index Evaluation Forms, World Health Organization | 0.5 |
| | Heat Health Action Plan Evaluation Report, Evaluation Questionnaire and Evaluation Results, World Health Organization | 0.5 |
| | Newly Developed Protocols for the Public Health Centers, World Health Organization | 1 |
| | Climate Change Health Adaptation Strategy, World Health Organization | 1 |
| | Heat Health Action Plan, World Health Organization | 0.5 |
| | National Climate Change Adaptation Strategy, World Health Organization | 1 |
| | Action Plan for the Climate Change Adaptation Strategy, World Health Organization | 1 |
| | Health Care Waste Management Assessment Report, World Health Organization | 0.5 |
| | Health Effects of Climate Change in the Republic of Macedonia, World Health Organization | 0.5 |
| | Action Plan for Protection of the Health of the Population from the Cold Weather, World Health Organization | 0.5 |
| | Prevention of Cold Weather Health Effects, World Health Organization | 0.5 |
| | Research on Effects of Heat Waves on Workers Health in the City of Skopje, World Health Organization | 0.5 |
| | Effects of Heat Waves on Workers Health in the City of Skopje Report, World Health Organization | 0.5 |
| | Environment and Health, Светска здравствена организација | 0.5 |
| | Англиски превод на видео: Crisis Preparedness and Response Simulation Exercise”, Светска здравствена организација | 0.5 |

| | | |
|----------|---|-------------|
| | Англиски превод на документарен филм за потребите на Светската здравствена организација со наслов „Покров“ | 0.5 |
| | Англиски превод на документарен филм за потребите на Светската здравствена организација со наслов „Мажи кои имаат секс со мажи (Men having sex with men-MSM)“ | 0.5 |
| | Англиски превод на документарен филм за потребите на Светската здравствена организација со наслов „Здраво кукло/Плукни на пиштолот (Hello Doll/Spit on the Gun)“ | 0.5 |
| | National Health Crisis Preparedness Plan, World Health Organization | 0.5 |
| | Годишен извештај за состојбата на бегалците, мигрантите и барателите на азил на територијата на Република Македонија – ПОМОШ НА ПАТОТ, Поттикнување на заштитата на човековите права, Хелсиншки комитет за човекови права на Република Македонија | 0.5 |
| | Comparative analysis of Convention No. 187 on the Promotional Framework for Occupational Safety and Health, International Labour Organization | 0.5 |
| | National Report on the Legislative Occupational Safety and Health Framework in the Republic of Macedonia, International Labour Organization | 0.5 |
| | YEG (Youth Employment Guarantee) Concept, International Labour Organization | 0.5 |
| | Превод на расказ од Сонет Мондал „Поетите кои украдоа кајче во Струга“, Блесок, бр.117, јануари 2018 | 0.5 |
| | Вкупно бодови за превод | 22.5 |
| | Толкувачки ангажман (консекутивен и симултан) | |
| | Британски совет во Македонија (15 дена) | 7.5 |
| | Светска здравствена организација (27 дена) | 13.5 |
| | Меѓународна организација на трудот (26 дена) | 13 |
| | Младински образовен форум (1 ден) | 0.5 |
| | Агенција за цивилно воздухопловство (2 дена) | 1 |
| | Стопанска комора на Македонија (3) | 1.5 |
| | Фонд за здравствено осигурување на Македонија (1) | 0.5 |
| | Конгресен сервисен центар (4) | 2 |
| | Вестминстерска фондација за демократија (2 дена) | 1 |
| | УСАИД Агбиз програма за Македонија (3 дена) | 1.5 |
| | Вкупно бодови за толкувачки ангажман (консекутивен и симултан) | 42 |
| 3 | Лекторирање на трудови на странски/македонски јазик | |
| | EWARN (Early Warning System for Communicable Diseases Surveillance) guidelines (second edition) | 1 |
| | National Health Crisis Preparedness Plan | 0.5 |
| | | |
| | Дејности од поширок интерес | |
| 1 | Постојан судски преведувач од македонски на англиски јазик и обратно акредитирана од Министерството за правда на РМ од 2006 год. | 3 |
| 2 | Учество во комисији и тела на државни и други органи | |
| | <i>Child protection e-learning course</i> Меѓународен онлајн проект во организација на Британскиот совет и Универзитетот од Кембриџ, Велика Британија | 1 |
| | IELTS Clerical Marker | 1 |
| 3 | Член на факултетска комисија | |

| | | |
|--|--|-------------|
| | Комисија за попис на библиотечниот фонд, 2018 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот за проверка на знаењата и умеењата на кандидатите за запишување на студиската програма по преведување и толкување, 2018 година | 0.5 |
| | Комисија за евалуација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 2018 година | 0.5 |
| | Техничка комисија за пресметување на просекот и изготвување на ранг листите на пријавените кандидати за упис во прва година во учебната 2017/2018 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот по Преведување од англиски на македонски јазик и обратно 4, 2017 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот по Преведување од англиски на македонски јазик и обратно 4, 2017 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот по Преведување од македонски на англиски (Б и В) јазик и обратно 4, 2017 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот по Преведување од македонски на англиски (Б и В) јазик и обратно 4, 2016 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот по Преведување од англиски јазик (Б) на македонски јазик (А) 1, 2016 година | 0.5 |
| | Комисија за спроведување на испитот по Преведување од англиски јазик (Б) на македонски јазик (А) 1, 2016 година | 0.5 |
| | Комисија за попис на постојани средства на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 2016 година | 0.5 |
| | Вкупно | 77.5 |

| | |
|---|--------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 85,3 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 41 |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | / |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 77,5 |
| Вкупно | 203,8 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Татјана Панова-Игњатовиќ, претседател, с. р.
Проф. д-р Солзица Поповска, член, с. р.
Доц. д-р Катарина Ѓурчевска-Атанасовска, член, с. р.

**РЕЦЕНЗИЈА
НА МОНОГРАФИЈАТА
I COSTRUTTI CONDIZIONALI IN ITALIANO E IN MACEDONE
(УСЛОВНИТЕ КОНСТРУКЦИИ ВО ИТАЛИЈАНСКИОТ И ВО
МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК)
ОД Д-Р РУСКА ИВАНОВСКА-НАСКОВА**

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата триесет и четврта редовна седница одржана на 19.6.2019 год., ме избра за рецензент за оцена на стручната монографија “*I costrutti condizionali in italiano e in macedone*”, чиј автор е д-р Руска Ивановска-Наскова. Прифаќајќи ја со задоволство доверената задача, чест ми е да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Монографијата се состои од 265 страници компјутерски обработен текст и ги содржи следниве делови: Вовед; 1. Студии за условните реченици; 2. Предмет, цели и методологија на истражувањето; 3. Условните реченици во италијанскиот јазик; 4. Условните реченици во македонскиот јазик; 5. Од теорија кон емпириска анализа: составување и пребарување на паралелен корпус; 7. Анализа на резултатите; 7. Дидактички импликации на контрастивната анализа на условните реченици; Заклучок; Библиографија; Анекс 1: Преглед на македонскиот глаголски систем; Анекс 2: Листа на анализираните реченици во паралелниот италијанско-македонски корпус.

Во воведот на трудот, д-р Руска Ивановска-Наскова се осврнува на мотивите што ја поттикнале да се зафати со контрастивна анализа токму на условните зависносложени реченици. На големиот број форми типични за овие конструкции во сите јазици се надоврзува сложената интеракција меѓу планот на формата и оној на значењето, како и фактот дека токму поради овие причини условните реченици релативно тешко се усвојуваат во изучувањето на еден странски јазик. Според авторката, целта на трудот е да ги идентификува сличностите и разликите во системите на условните конструкции во италијанскиот и во македонскиот јазик, кои би можеле понатаму да најдат своја примена и во наставата по италијанскиот јазик за македонски говорители.

Во првата глава, авторката се осврнува на студиите посветени на условните реченици, особено на лингвистичките студии од областа на контрастивната лингвистика и на дидактиката на странските јазици. Од методолошка гледна точка, авторката забележува дека најновите истражувања на овие конструкции во различни јазици се изведуваат со помош на електронски јазични корпуси, преку кои се доаѓа до голем број примери во различни контексти.

Врз база на сознанијата од проучените студии, во втората глава д-р Руска Ивановска-Наскова ги дефинира предметот на истражување, целите и методологијата. Како централни поими во студијата претставени се условните конструкции и логичко-каузалната врска меѓу дел-речениците како и поимот „хипотетичност“. Авторката се осврнува, исто така, и на условните реченици што по своето значење отклонуваат од значењето на чист услов и дава преглед на различни класификации на условните конструкции. Особено внимание е посветено на маркерите на овие реченици, на сврзниците и на глаголските времиња и начини, кои, според авторката, се клучни за откривање на сличностите и на разликите меѓу системите на условните конструкции во италијанскиот и во македонскиот јазик и кои го сочинуваат, всушност, и самиот предмет на истражувањето.

Во третата глава, д-р Руска Ивановска-Наскова се задржува на условните реченици во италијанскиот јазик и, врз база на студиите што ја третираат оваа проблематика, ги идентификува нивните главни особености. Авторката ја истакнува улогата на глаголските начини, кои се фундаментални во италијанскиот јазик за

дистинкција на различните степени на хипотетичност, а се осврнува и на централното значење на сврзникот „se“ во рамките на италијанските условни конектори. Авторката дава преглед на неколку класификации на условните конструкции и детално ја претставува поделбата врз основа на што се темели контрастивната анализа.

Во четвртата глава, пак, е разработен македонскиот систем на условни реченици врз основа на студиите посветени на оваа тема. Авторката воочува клучна разлика во однос на италијанскиот јазик, имено, дека во случајот на македонскиот јазик клучна улога играат четирите главни сврзници „ако“, „кога“, „да“ и „доколку“ во детерминирање на степенот на хипотетичност и дека тука треба да се насочи вниманието во емпириската анализа. Во таа насока, на крајот на главата се претставени и потенцијалните кореспондентни конструкции во двата јазика.

Петтата глава е посветена на ексцерпција на примерите на условни конструкции, кои се анализирани во понатамошниот дел од трудот. Д-р Руска Ивановска-Наскова ги опишува разните фази во компилирањето и пребарувањето на паралелниот корпус сочинет од италијански современи текстови и нивните преводи на македонски. Изборот на софтвер за сочинување на корпусот, жанрот на текстовите и големината на корпусот, дигитализацијата и порамнувањето на текстовите, како и самата ексцерпција и филтрирање на примерите што се предмет на анализа, се многу значаен придонес на авторката кон потемелно проучување на оваа материја.

Во шестата глава е претставена анализата на паровите условни реченици ексцерпирани од корпусот. Д-р Руска Ивановска-Наскова ги анализира примерите во однос на сврзниците, времињата и начините, и ги разгледува паралелно и во македонскиот и во италијанскиот јазик, со цел да се одредат не само најфреквентните типови во рамките на еден систем туку и најчестите парови на конструкции во двата јазика. Дистрибуцијата на примерите ја потврдува појдовната хипотеза дека, за разлика од италијанскиот јазик каде што клучна улога во одредувањето на различните подгрупи на конструкции имаат глаголските маркери, во македонскиот јазик многу често основен маркер на хипотетичноста се сврзниците. Во примерите од корпусот се забележува и значителен број на формално условни реченици, кои во многу случаи се преведени во македонскиот јазик со друг тип на конструкции (на пр., темпорални, каузални, концесивни итн.), што е уште еден доказ за сложената семантика на овој тип реченици.

Последниот дел се однесува на дидактичките импликации на контрастивната анализа на условните реченици во италијанскиот и во македонскиот јазик. Мотивирана од тоа дека една од главните примени на контрастивната анализа е да ги предвиди проблематичните точки во усвојувањето на еден странски јазик, авторката ги разгледува резултатите на анализата од претходната глава токму низ оваа призма. Врз база на овие согледувања, д-р Руска Ивановска-Наскова конципира вежби за оваа граматичка проблематика наменети за македонски студенти што го изучуваат италијанскиот јазик. Станува збор за интерактивни вежби што би се користеле преку интернет и во кои се вклучени примери од паралелниот корпус. Целта на вежбите е да се поттикне индуктивниот приод во совладување на граматичките содржини.

Во завршниот дел, авторката се осврнува на клучната разлика меѓу двата јазика, која се однесува на уделот на двете групи на маркери во условните конструкции, како и на перспективите за други проучувања што ги отвора иновативната методологија на ова истражување и паралелниот италијанско-македонски корпус.

Како рецензент на оваа монографија, би сакала да истакнам дека станува збор за опстоен и јасно конципиран труд, кој третира една мошне интересна и важна граматичка тема на инвентивен и студиозен начин. Овој труд би имал големо практично значење токму во наставниот контекст затоа што на потенцијалниот читател студент би му го предочил богатството на условни конструкции во двата јазика, кое честопати не е видно во редуцираните прикази во граматиките и во методите, би му укажал на широкиот распон на нивното значење, кое преминува и на други семантички домени и, воедно, би го поттикнал да ги открие сличностите и разликите меѓу условните конструкции во двата јазика. Сметам, исто така, дека овој труд би бил интересен и за оние што ги проучуваат македонскиот и италијанскиот јазик низ контрастивна призма.

Имајќи го предвид сето ова, задоволство ми е да го предложам за печатење трудот “I costrutti condizionali in italiano e in macedone”, од д-р Руска Ивановска-Наскова, со уверување дека неговото објавување ќе претставува значаен прилог кон осовременувањето на наставата на студиите по италијански јазик и книжевност и, воедно, збогатување на контрастивните проучувања меѓу македонскиот и италијанскиот јазик.

Скопје, 4.7.2019

Рецензент

Проф. д-р Александра Саржоска, с.р.

Универзитет „Алдо Моро“ во Бари
Катедра за хуманистички науки, јазици, уметности, италијанистика и компаративни
книжевности

Бари, 3.7.2019

Условните конструкции во италијанскиот и во македонскиот јазик. Дидактички импликации на контрастивната анализа врз паралелен корпус
Уште од раните 90-ти години на минатиот век, компаративната и контрастивна јазична анализа, која е предмет на проучување на контрастивната лингвистика, е значително унапредена преку употребата на големи збирки на примероци на автентични пишани и говорни текстови, собрани според утврдени принципи во споредливи и паралелни двојазични корпуси. Развојот на методите на корпусната лингвистика за проучување на овие големи бази на податоци од лексички, граматички, синтаксички, текстуален и прагматички аспект, придонесе за будење на интересот за контрастивната лингвистика како емпириска дисциплина што се занимава со проучувања на сличностите и на разликите помеѓу јазиците. И покрај сè поголемиот број корпуси достапни за проучување на повеќе јазици во Европа, сепак, во најновите научни студии, централно место заземаат петте главни европски јазици: англискиот, францускиот, германскиот, италијанскиот и шпанскиот, меѓу кои се истакнува англискиот јазик. Јазиците со помал број говорители се помалку застапени во корпусните студии. Трудот на Руска Ивановска-Наскова пополнува една важна празнина во контрастивната лингвистика и има значителен научен придонес од четири аспекти. Оваа студија нуди нов јазичен ресурс и методологија преку создавање на паралелен корпус од книжевни текстови, кој е систематично и темелно истражен преку методи на корпусната лингвистика за спроведување на контрастивна анализа на италијанскиот и на македонскиот јазик со посебен фокус на условните конструкции. Во студијата е применет издржан интердисциплинарен пристап, кој се потпира на сознанијата од контрастивните и од преведувачките студии. Трудот прави темелна и соодветна анализа на предметот на трудот. Тој ги истражува, исто така, и импликациите и примената на ваквото детално емпириско истражување во наставата по странски јазик. Со оглед на сето ова, срдечно го препорачувам трудот за печатење.

(нечиток потпис)

Сара Лавиоза, вонреден професор, с.р.
sara.laviosa@uniba.it

UNIVERSITA
DI DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI
LETTERE LINGUEARTI
ITALIANISTICA ECULTURECOMPARATE

Bari, 3.07.2019

I costrutti condizionali in italiano e in macedone. Implicazioni didattiche di un' analisi contrastiva su un corpus parallelo.

Since the early 1990s, the comparative and contrastive analysis of languages, which constitutes the object of study of contrastive linguistics, has been significantly enhanced by the availability of large collections of samples of naturally occurring written and spoken discourse assembled in a principled way in comparable and parallel bilingual corpora. The development of corpus linguistics methods of analysis to investigate these large repositories of data lexically, grammatically, syntactically, textually and pragmatically has also contributed to the revival of contrastive analysis as an empirical discipline that concerns itself with the investigation of the similarities and differences between languages for theoretical, descriptive and applied purposes. While it is true that corpora are being increasingly designed and made available for research purposes in a variety of languages across Europe, it is also true that the five major European languages (i.e. English, French, German, Italian and Spanish) still take centre stage in current academic studies, with English playing a dominant role. Languages of lesser diffusion, on the other hand, tend to be under- represented in corpus-based studies. The work undertaken by Ruska Ivanovska-Naskova fills an important gap in contrastive linguistics and makes a valid contribution to scientific knowledge in four main respects. It provides scholars with a novel resource and a methodology consisting of a parallel corpus of literary texts which has been systematically and thoroughly investigated by adopting the analytical procedures developed by corpus linguistics for carrying out a contrastive study of Italian and Macedonian, with a particular focus on the conditional clause. It adopts a sound interdisciplinary approach that draws on the insights of contrastive and translation studies. It provides a thorough and well balanced analysis of the object of study. It discusses the implications and useful applications of rigorous empirical research for language teaching. The publication of this research is therefore highly recommended.

Sara Laviosa
Associate Professor
sara.laviosa@uniba. it
Via Garruba 6 70122 Bari (Italy)
<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/11a>

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ИНОВАТИВЕН МЕТОД ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА СЕИЗМИЧКАТА ОТПОРНОСТ НА СИДОВИТЕ ОД ИСПОЛНАТА ВО АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАМОВСКИ КОНСТРУКЦИИ“ ОД М-Р ЈОРДАН БОЈАЦИЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) во Скопје, на седницата одржана на 10.5.2019 година, со Одлука бр. 09-1029/1 од 15.5.2019, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Јордан Бојациев со наслов „Иновативен метод за зголемување на сеизмичката отпорност на сидовите од исполната во армиранобетонски рамовски конструкции“, во состав: проф. д-р Живко Божиновски (претседател), проф. д-р Роберта Апостолска (ментор), проф. д-р Зоран Ракичевиќ (член), проф. д-р Вероника Шендова (член) и проф. д-р Дамир Варевац (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јордан Бојациев, со наслов „Иновативен метод за зголемување на сеизмичката отпорност на сидовите од исполната во армиранобетонски рамовски конструкции“, содржи 174 страници компјутерски обработен текст во фонт *Calibri*, со 1,5 проред и големина на букви 11pt, 106 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 глави, во чии рамки се опфатени воведот и заклучните 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, **Поглавје 1**, изложени се предметот на истражувањето, оригиналноста на истражувањето, како и организацијата на докторската дисертација. Кандидатот дава детален преглед на примери од сеизмичкото однесување на исполната во армиранобетонските конструкции при настанати земјотреси.

Поглавје 2 ги опфаќа целите на истражувањето и користената методологија за реализирање на истите.

Поглавје 3 од докторската дисертација е насловено како „Преглед на литература“. Во неа најпрво е направен детален преглед на искуства од случени земјотреси во однос на однесување на армиранобетонски конструкции со исполна од сидарија. Понатаму, презентирани се повеќе кодови за проектирање од светот и нивниот пристап и препораки за исполната. Направен е и систематски преглед кон експериментални и нумерички приоди за истражување на армиранобетонски системи со исполна од сидарија.

Поглавје 4 од докторската дисертација е насловено како „Иновативен метод за подобрување на сеизмичката отпорност на исполната од сидарија во армиранобетонски конструкции – експериментална програма“ и содржи преглед, резултати и коментари од извршените експериментални квазистатички и моделски истражувања на виброплатформа. Исто така даден е детален опис на вградените материјали, проектирање на моделот и користената опрема и инструментација за извршување на истите.

Поглавје 5 од докторската дисертација е насловено како „Нумеричка симулација и верификација на тестовите на виброплатформа“ и содржи пристап и резултати од нумерички симулации како и калибрирање и нумеричко симулирање на моделските тестови со моделирање на предложената врска, преку „push-over“ анализа и нелинеарна динамичка анализа на временски истории на интегралниот модел.

Во заклучните согледувања, **Поглавје 6**, насловено како „Заклучоци и препораки“, се систематизирани заклучоците преку дискусијата на научниот придонес, резултатите и некои критични прашања кои произлегоа од извршените експерименти, заедно со генерални насоки за понатамошни истражувања во областа.

Поглавје 7, насловено како „Референци“, ги систематизира литературата и научните трудови користени во изработката на дисертацијата.

Предмет на истражување

Примарната цел на оваа докторска дисертација е да се предложи и тестира иновативна врска која ефективно ќе ги ублажи несаканите штети врз АБ-рамовски конструкции со исполна од сидарија како резултат на нивната интеракција и ќе го минимизира ризикот во однос на безбедност на животи во случај на можна земјотресна побуѓа. Ова предложено техничко решение се состои од поврзување на панелот на исполна со столбовите кои го опкружуваат со помош на врски со арматурни прачки сместени во слоевите од малтер и анкерувани во самите столбови. Предложената едноставна врска е практична, евтина и лесна за имплементација без некоја специфична технологија, што е многу важно за земјите во развој во сеизмичките региони. За оцена на ефективноста и адаптивбилноста на предложената иновативна врска во однос на ублажувањето на штетите од земјотрес, беа извршени обемни квазистатички, тестови на виброплатформа и нумерички истражувања врз основа на кои можат да се развијат и предложат понатамошни критериуми за однесување како и да се дадат генерални препораки за употреба на предложениот метод.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Неармираната исполна од сидарија широко се користи како внатрешни или надворешни преградни сидови кај армиранобетонските конструкции во светот. Во повеќето кодови за проектирање, панелите со исполна се сметаат како неконструктивни елементи и вообичаено се занемаруваат во процесот на проектирање на конструктивниот систем на зградите. Конвенционалната сидана исполна има поволно влијание од аспект на зголемување на крутоста на рамката во рамнина и е корисна во спротивставувањето на мали земјотреси. Сепак, во случај на силни сеизмички побуди, силната интеракција меѓу сидовите на исполна и околната рамка може да доведе до крт лом на АБ-столбови од смолкнување и оттука катастрофални рушења и целосен колапс. Во изминатите неколку декади, за време на секој катастрофален земјотрес, направени се многу извештаи за забележани големи оштетувања и неповолно сеизмичко однесување на АБ рамки со сидана исполна, вклучувајќи и многу новопроектирани, особено за време на земјотресот во Измит (Турција) во 1999, земјотресот во Венчуан (Кина) во 2008 и земјотресот во Покхара (Непал) во 2015. Неспорно е дека многу проблеми во врска со анализата и методите на проектирање на рамовски конструкции со соодветна исполна се сè уште нерешени и дека инструкциите за проектирање и оцена на АБ-рамки со исполна во различни земји се сè уште далеку од задоволителни од аспект на комплетност и доверливост.

Краток опис на применетите методи

Земјотресното конструктивно инженерство вклучува различни видови на методологии и пристапи на анализа, меѓу кои најзастапени се тестови на скалирани модели, нумерички и аналитички модели како и теренски “full scale” тестови. Во овој труд, користената методологија се состои од следниве чекори:

- тестови на модели на виброплатформа на трокатна армиранобетонска зграда со предложената иновативна врска меѓу исполната и армиранобетонската конструкција;
- лабораториски тестови со цел дефинирање на карактеристиките на материјалите (бетон, исполна и челик) вградени во моделот испитуван на виброплатформа;
- квазистатички тестови на примероци од сидовите од исполна;
- калибрирање и нумеричко симулирање на моделските тестови со моделирање на предложената врска, преку „push-over“ анализа и нелинеарна динамичка анализа на временски истории на интегралниот модел.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Истражувањата изведени во склоп на докторската дисертација дадоа придонес во следниве сегменти:

- Нумеричките и експерименталните резултати укажуваат на тоа дека предложениот концепт за ублажување на штети од земјотрес може значително да ја намали непосакуваната интеракција меѓу панелите со исполна и околната рамка, да ги заштити столбовите од директен лом од смолкнување во рана фаза и да обезбеди способност на конструкцијата да се спротивстави на високи нивоа на земјотресни побуди. Конструктивната стабилност и интегритет, дуктилноста на поместување, како и капацитетот за дисипација на енергија на АБ-рамка со исполна се глобално подобрени.
- Од аспект на големиот број рамовски конструкции со исполна од сидарија во Македонија, презентираниот истражување се очекува да даде вредни насоки за сеизмичка оценка и проектирање на побезбедни рамовски конструкции со исполна. Резултатите од тестирањето и генералните насоки/препораки за проектирање од предложеното истражување, исто така, се очекува дека ќе придонесат за развој на градежништвото во други земји изложени на земјотреси, особено на Балканот и Медитеранот.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јордан Бојациев, со наслов „Иновативен метод за зголемување на сеизмичката отпорност на сидовите од исполната во армиранобетонски рамовски конструкции“, претставува оригинално истражување во областа на земјотресното конструктивно инженерство. Изработката на темата на оваа докторска дисертација, со предложување на иновативна врска на исполната со армиранобетонската конструкција, со примена на напредни експериментални техники како моделски тестови на виброплатформа и софистицирано нумеричко моделирање за нивно симулирање, дополна на сознанијата за сеизмичкото однесување на исполната во армиранобетонските конструкции, како и предложените мерки за подобрување на врска е значаен научен придонес во третманот на исполната од сидарија во армиранобетонските конструкции од областа на земјотресното конструктивно инженерство.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јордан Бојациев, со наслов „Иновативен метод за зголемување на сеизмичката отпорност на сидовите од исполната во армиранобетонски рамовски конструкции“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува највисоките услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [12]. Jordan Bojadjev, Roberta Apostolska, Golubka Necevska-Cvetanovska, Vladimir Sigmund, Damir Varevac, Ivica Guljas (2019). Earthquake assessment of RC buildings with different type masonry infill walls. Proceedings of the 11th Conference of Association of Civil Engineers of Serbia (ACES), June 2019.
- [13]. Jordan Bojadjev, Roberta Apostolska, Golubka Necevska-Cvetanovska and Julijana Bojadjeva (2018). Seismic assessment of RC building structures with masonry infill walls. Proceedings of the X Jubilee International Scientific Conference „Civil Engineering Design and Construction“ (Science and Practice), 2018, Varna, Bulgaria.
- [14]. Golubka Necevska-Cvetanovska, Roberta Apostolska and Jordan Bojadjev (2018). Experimental investigations of three-storey RC building with hollow and solid masonry infill. Proceedings of the X Jubilee International Scientific Conference „Civil Engineering Design and Construction“ (Science and Practice), 2018, Varna, Bulgaria.
- [15]. Golubka Necevska-Cvetanovska, Roberta Apostolska, Jordan Bojadjev, Aleksandar Zurovski (2018). Method for seismic upgrading of masonry infills in RC buildings. Proceedings of the 16-th European Conference on Earthquake Engineering, 2018, Thessaloniki, Greece.
- [16]. Roberta Apostolska, Golubka Necevska-Cvetanovska, Jordan Bojadjev, Julijana Bojadjeva (2016). Seismic performance of RC high rise buildings – a case study of 44 storey structure in Skopje (Macedonia). Technical Gazette. Vol 23, No 4 (august, 2016) (Journal Citation Reports IF=0.516 for 2014).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси

Со реализираните истражувања е даден значаен придонес во истражувањата на сеизмичкото однесување на исполната од сидарија во армиранобетонските конструкции. Научниот придонес се состои од следниве аспекти:

- Дефинирање, предлагање и тестирање на иновативна врска помеѓу исполната од сидарија и армиранобетонската конструкција која ефективно ќе ги ублажи несаканите штети врз АБ-рамовски конструкции со исполна од сидарија како резултат на нивната интеракција и ќе ја намали опасноста во однос на безбедност на животи во случај на можна земјотресна побуда. Ова предложено техничко решение се состои од поврзување на панелот на исполна со столбовите кои го опкружуваат со помош на врски со арматурни прачки сместени во слоевите од малтер и анкерувани во самите столбови. Предложената едноставна врска е практична, евтина и лесна за имплементација без некоја специфична технологија, што е многу важно за земјите во развој во сеизмичките региони.
- Со извршениот сет на моделски експерименти на виброплатформа и нивните детални нумерички анализи и симулации, се дава придонес во однос на збогатување на светската научна литература и сознанијата за сеизмичкото однесување на исполната во армиранобетонските конструкции. Извршените тестови, анализи и препораки во однос на ублажувањето на штетите од земјотрес можат да се искористат за дефинирање на понатамошни критериуми за однесување во сеизмички услови, како и да се дадат препораки за проектирање во практиката.

Подрачје на примена и ограничувања

Резултатите од експерименталните истражувања од оваа докторска дисертација, во однос на анализираната предложена иновативна врска помеѓу исполната од сидарија и армиранобетонските конструкции, можат да бидат добра основа за понатамошно дефинирање и подобрување на критериумите и препораките за проектирање во важечките прописи во Македонија, како и во европските прописи.

Сите истраги се извршени во симулирани услови во лабораторија. Ограничувањата во експерименталното испитување на моделите се најмногу во поглед на неможноста на постигнување на целосно исти сооднос на карактеристиките на материјалите и состојбата на напрегања.

Можни понатамошни истражувања

Истражувањата извршени во склоп на докторската дисертација отвораат поширок опсег на на прашања:

- влијание на отворите за врати и прозорци по висина на исполната кои се неизбежни за функционалноста на објектите врз механизмот на лом и сеизмичкото однесување на армиранобетонски конструкции со исполна од сидарија;
- механизмот на лом на исполната во рамнина, како и надвор од рамнина;
- понатамошни истражувања во однос на варијантни решенија на предложената врска помеѓу исполната и армиранобетонската конструкција, на пример за поголеми распони;
- придонес во однос на нов симплифициран пристап на моделирање на исполната е потребен со цел да се намали времето и комплексноста на нумеричките анализи, Макромоделот користен во оваа докторска дисертација покажува дека тој може да се користи за прелиминарни истражувања. Потребно е да се истражуваат модели кои ги земаат предвид и развивањето на пукнатини пред и по појава на лом со цел поточна анализа на ефектот на дијагонали во исполната од сидарија при сеизмички дејства;
- различни материјали за дисипација на сеизмичката енергија кои би биле воспоставени помеѓу панелите од исполната од сидарија.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Јордан Бојациев** со наслов **Иновативен метод за зголемување на сеизмичката отпорност на ѕидовите од исполната во армиранобетонски рамовски конструкции.**

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Живко Божиновски, претседател С.Р.
2. Проф. д-р Роберта Апостолска, ментор С.Р.
3. Проф. д-р Зоран Ракиќевиќ, член С.Р.
4. Проф. д-р Вероника Шендова, член С.Р.
5. Проф. д-р Дамир Варевац, член С.Р.

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни истражувања, Скопје во состав на Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје
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. | Бојана Станојевска Пецуровска | Анализа на печатените медиуми за начинот на кој информираат за теми од областа на животната средина | Analysis of the print media about the way they inform about environmental issues | Вон. проф. д-р Елеонора Серафимовска | 02-477/18 од 31.05.2019 |
| 2. | Биљана Стефков Јакимовска | Предности и недостатоци на регрутацијата преку социјални медиуми: перцепција на регрутерите во меѓународни рамки | Advantages and disadvantages of the recruitment through social media: perception of the recruiters in international context | Вонр. проф.д-р Марија Топузовска Латковиќ | 02-544/1 од 1.07.2019 |
| 3. | Марија Гудеска Митреска | Влијанието на интризичната мотивација на вработените врз постигнување на организациските цели – студија на случај Влада на Република Северна Македонија | The influence of the motivation of the employees on the achievement of organizational goals – Case of study Government of the Republic of Northern Macedonia | проф.д-р Мирјана Борота Поповска | 02-544/2 од 1.07.2019 |