

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

ISSN-1857-9779



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1227

---

Скопје, 1 декември 2020 година

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

**ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА**

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

**Уредник на Билтенот:**  
*Илија Боѓоевски*

**Лектура:**  
*Весна Илиевска-Цвешановска*  
**МОМЕНТ МАЛ ДООЕЛ СКОПЈЕ**

**Техничко уредување:**  
*Зоран Кордоски*

Бр. \_\_\_\_\_  
5.8.2013  
Скопје

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

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

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

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

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

**ЗАБЕЛЕШКА:**

**Во денешното објавување на Билтенот бр. 1227 од 1.12.2020 година сторена е техничка грешка односно објавен е:**

„Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент, во научната област 21403 – производно машинство, технологии и системи при Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет – Скопје (м-р Ема Василеска, м-р Таско Смилески) од страна 42 до страна 53“.

**Се врши исправка на сторената техничка грешка на начин што споменатиот Реферат нема да се објави во ова повторено објавување на Билтенот а страниците на Билтенот ќе бидат пренумерирани.**

## СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1227 ОД 1. 12. 2020 ГОДИНА

### ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Гоце Димитриески, Тања Камењарска, Лидија Груеска, Семир Вели, Бојана Аризанова).....10

### МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област општо машинство, проектирање и машински конструкции во Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила на Машинскиот факултет во Скопје (м-р Јасмина Пислевиќ, м-р Благоја Несторовски).....11-16
2. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21422 автоматика на Машинскиот факултет во Скопје (м-р Радмила Колева).....17-19
3. Реферат за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област Lean менаџмент во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје (Биљана Матевска, Ангела Василевска, Ивана Станковска).....20-42

### МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставници во сите научно-наставни звања по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Роса Спасова, ас. д-р Валентина Тофилоска).....43-108
2. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области интерна медицина и нефрологија на Медицинскиот факултет во Скопје (н. сор. д-р Игор Николов).....109-124
3. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија на Медицинскиот факултет во Скопје (помл. ас. д-р Атип Рамадани).....125-138
4. Реферат за избор на 3 лица во научно звање во научната област интерна медицина и нефрологија на Медицинскиот факултет во Скопје (насл. доц. д-р Лада Трајческа, насл. доц. д-р Ирена Рамбабова – Бушлетиќ, насл. доц. д-р Галина Северова – Андреевска, насл. доц. д-р Звездана Петрониевиќ, насл. доц. д-р Владимир Пушевски).....139-256
5. Реферат за избор на лица во сите научни звања по предметите од научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Роса Спасова, ас. д-р Валентина Тофилоска).....257-303
6. Реферат за избор на три асистенти по предметот **Инфектологија** на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Милена Стевановиќ, ас. д-р Сунчица Богоева Тасевска, помл. ас. д-р Илир Демири).....304-308
7. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Физиологија** на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Елизабета Сивевска Смилевска).....309-312
8. Реферат за избор во соработничко звање – асистент по предметот **Педијатрија**, на Катедрата за педијатрија при Медицинскиот факултет во Скопје (асистент докторанд д-р Весна Мицевска, д-р Леарта Аљили Адеми).....313-323

9. Реферат за избор на 26 асистенти по предметот **Хирургија** на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Александар Трифуновски, д-р Андреј Николовски, д-р Валон Салиу, д-р Благоја Србов, д-р Благој Шунтов, д-р Димитар Трајковски, д-р Виктор Станков, д-р Јосиф Јанчулев, д-р Гордана Георгиева, д-р Томислав Јованоски, д-р Драган Хаџи-Манчев, д-р Тодор Хаџи-Манчев, д-р Никола Лазовски, д-р Марјан Шокаровски, д-р Бурим Елези, д-р Мишел Андов, д-р Дарко Цамбаз, д-р Лабинот Бектеши, д-р Небојша Настов, д-р Ивица Стојаноски, д-р Жарко Спасовски, д-р Шенол Тахир, д-р Ангела Витанова, д-р Евгенија Лазова, д-р Ецевит Кадри, д-р Емини Салиамет, д-р Деспот Деспотовски, д-р Горан Беговиќ, д-р Иво Вујичиќ, ас. д-р Артан Дика, д-р Радмила Мила Михајлова Илие, д-р Валентин Вејсели, д-р Ангелина Крстева, д-р Александар Степановски, ас. д-р Маја Софронијевска Главинов, д-р Мирко Мишел Мирчевски, д-р Мартина Амбарџиева, д-р Стефан Арсенков).....324-362
10. Реферат за избор на асистенти по предметот **Гинекологија и акушерство** на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Даниела Јованова, д-р Мартина Младеновска, ас. д-р Кристина Блажева).....363-369
11. Рецензија на ракописот **Општа патолошка физиологија – Практикум за студенти на медицина** од група автори (проф. д-р Соња Топузовска, проф. д-р Сунџица Петровска).....370-376
12. Рецензија на ракописот **Општа Радиологија – физика на дијагностичката радиологија** од авторите: Тане Маркоски и Виолета Василевска Никодиновска.....377-384
13. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници** од д-р м-р Маре Стевковска, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....385-392
14. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Поврзаност на ХЛА и ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон** од д-р Бојан Бошковски, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....393-402
15. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Ана Митрова).....403
16. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (д-р Ернад Косуми).....404
17. **Исправка** на Рецензијата на ракописот **Балнеоклиматологија** од авторите Ериета Николиќ-Димитрова, Билјана Митревска и Валентина Коевска, објавена во Билтенот број 1218 од 1.7.2020 година на страна 71.....405
18. **Приговор** на Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ**.....406
19. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ**.....407
20. **Приговор** на Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на

- Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **н. сов. д-р сци. Деска Димитриевска**.....408-410
21. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **н. сов. д-р сци. Деска Димитриевска**.....411-412

#### **ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“**

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Ирина Штерјева Шапчевски, м-р Габриела Гајдова, м-р Татјана Димов**).....413

#### **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на метеорологија и физика на атмосферата на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**насл. вонр. проф. д-р Владо Спиридонов**).....414-428
2. Реферат за избор на асистент по група предмети од наставно-научните области: општествена географија (економска) (предмети: **Аграрна географија, Политичка географија, Географија на религии**), регионална географија (предмет: **Географија на Азија**), туристичка географија (предмети: **Природно-географски основи на туризмот, Социо-економски основи на туризмот, Туризмот и меѓународното стопанство**), туризмот и културното наследство (предмет: **Културолошки туризам**), други специфични подрачја (предмет: **Аграрот во функција на туризмот**), на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Горан Китевски**).....429-432
3. Реферат за избор – прием на еден асистент од наставно-научните области зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија (систематика и филогенија на безрбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија) на Катедрата за систематика и филогенија на безрбетници на Заводот за зоологија на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Јелена Хиниќ, м-р Билјана Римческа**).....433-450
4. Реферат за избор – прием на шест асистенти од наставно-научната област физика на Институтот за физика на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Владимир Оханесјан, м-р Димитар Симоновски, м-р Дафина Шекутковска, м-р Далиборка Ѓорѓиевска, м-р Елена Вчкова Бебековска, м-р Јана Богдановска, м-р Христијан Кочанкоски**).....451-464
5. **Приговор** на Рефератот за избор-прием на два асистента од наставно-научната област хемија на Институтот за хемија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Стефан Јовановски**.....465-466
6. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор-прием на два асистента од наставно-научната област хемија на Институтот за хемија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Стефан Јовановски**.....467-468

#### **СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на 1 (едно) лице во сите научни звања во наставно-научната област орална хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**ас. д-р Билјана Евросимовска**).....469-489

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ**

1. Реферат за избор на асистент по предметите од наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Емилија Кижевска**).....490-493
2. Реферат за избор на асистент по предметите од наставно-научната област 21300-метрологија на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Александар Крлески**).....494-498
3. Реферат за избор на асистент по предметите од наставно-научната област електротехника на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Бодан Велковски**).....499-503

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО**

1. Реферат за избор на наставник во наставно-научно звање – редовен професор 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 Дејан Спасов**).....504-519
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Љубица Панова, Владимир Николовски, Љубица Костова, Ѓорѓи Камчев, Благој Димовски, Војдан Ќорвезировски, Наташа Митовска, Ѓорѓи Кукутанов, Александар Ковачев, Јован Калајџиески**).....520

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ**

1. **Приговор** на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Валентина Илијевска**.....521-522
2. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Валентина Илијевска**.....523-524
3. **Приговор** на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Антонио Јаневски**.....525-526
4. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Антонио Јаневски**.....527-529
5. **Приговор** на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Душан Пејчев**.....530-532
6. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Душан Пејчев**.....533-534
7. **Приговор** на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на



- Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **проф. м-р Благоја Маневски**.....535-537
8. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **проф. м-р Благоја Маневски**.....538-541
9. **Приговор** на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Ангелина Спиrowsка Муковска**.....542-545
10. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на асистент од полето на ликовните уметности, во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, поднесен од **м-р Ангелина Спиrowsка Муковска**.....546-548
- ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија на ракописот **Основи на фитотерапија** од авторката **проф. д-р Светлана Кулеванова**.....549-558
- ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Промените во архитектонското и инфраструктурното уредување во урбаните центри на територијата на Р Македонија во периодот од Диоклецијан до Ираклиј** од м-р Христијан Талевски, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....559-566
- ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“**
1. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област (дисциплина) наука за книжевноста (романистика – шпанска книжевност) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Игор Поповски**).....567-570
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Мартина Јакимовска**).....571
- ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ**
1. Реферат за избор на наставник во наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) плевел на Земјоделскиот институт во Скопје (**проф. д-р Гордана Глаткова**).....572-585
- ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Управување со ресурсите и нивното влијание врз социоекономската состојба на руралните домаќинства во Република Македонија – студија на случај во Полошкиот и Пелагонискиот Регион во Република Македонија** од м-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....586-594
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Билјана Цветковска, Љубица Томиќ, Филип Филиповски**).....595

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

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Гоце Димитриески	„Како Индустијата 4.0 ја унапредува продуктивноста и конкурентноста на денешниот производствен бизнис“	„How Industry 4.0 improves productivity and competitiveness of today's manufacturing business“	Проф. д-р Никола Левков	02-2106/2 од 27.11.2020 година
2.	Тања Камењарска	„Емпириска анализа на влијанието на иновациските способности и видовите иновации врз финансиските перформанси на осигурителните компании во Република Северна Македонија“,	“Empirical analysis of the impact of innovative capabilities and innovation types on the insurance companies' financial performances in the Republic of North Macedonia”	Проф. д-р Сашо Јосимовски	02-2091/2 од 27.11.2020 година
3.	Лидија Груеска	„Улогата на форензичното сметководство во откривање и спречување на измами“	“The role of forensic accounting in detecting and preventing fraud“	Проф. д-р Зоран Миновски	02-2074/2 од 27.11.2020 година
4.	Семир Вели	„Буџетскиот дефицит, јавниот долг и ефектот на истиснување на приватниот сектор“	„Budget deficit, public debt and crowding out effect of the private sector“	Проф. д-р Сузана Макрешанска Младеновска	02-2034/2 од 27.11.2020 година
5.	Бојана Аризанова	„Управување со ризици во синџирите на снабдување“	„Managing risks within supply chains“	Проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска	02-2033/2 од 27.11.2020 година

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОПШТО МАШИНСТВО, ПРОЕКТИРАЊЕ И МАШИНСКИ КОНСТРУКЦИИ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА МАШИНСКИ КОНСТРУКЦИИ, МЕХАНИЗАЦИОНИ МАШИНИ И ВОЗИЛА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.X 2020 година, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21400 општо машинство, проектирање и машински конструкции во Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила на Машинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 02-1493/1 донесена на 12.XI 2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Иле Мирчески, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Ташко Ризов, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Никола Аврамов, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21400 општо машинство, проектирање и машински конструкции во Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила на Машинскиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријавиле двајца кандидати: м-р Јасмина Пислевик, дипломиран машински инженер и м-р Благоја Несторовски, дипломиран машински инженер.

### **I. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТКАТА ЈАСМИНА ПИСЛЕВИК**

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката Јасмина Пислевик е родена на 7.2.1990 година во Скопје.

Во учебната 2009/2010 година се запишала на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката енергетика и екологија. Дипломирала на 13.IX 2013 година со одбрана на дипломската работа со оценка 10 (десет). Додипломските студии ги завршила со просечен успех 8,16.

Во 2015 година се запишала на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката: Sustainable energy and environment. Студиите ги завршила на 6.XI 2017 со одбрана на магистерскиот труд со оценка 10 (десет). Постдипломските студии ги завршила со просечен успех 9,57.

Во периодот од 2011 до 2013 година, за време на додипломските студии, има учествувано во работата на студентската организација IAESTE, има учествувано во проекти раководени од Институтот за полимерни материјали и пластики при TU Clausthal и Институтот за силиконски фотоволтаици при Helmholtz Zentrum во Берлин, Греманија. Во 2013 година, кандидатката има студиски престој на Универзитетот во Осиек на Машинскиот факултет во Хрватска.

Во текот на постдипломските студии, во периодот од 2015 до 2017 година била примателка на стипендија од страна на Министерството за надворешни работи на Норвешка, Амбасадата на Обединетото Кралство во Србија и Фондацијата Konrad Adenauer. По завршувањето на постдипломските студии била примателка на стипендија од Германската федерална фондација за животна средина.

Според нејзиното CV, од странските јазици го владее одлично англискиот и добро го владее германскиот јазик. Има приложено документ за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа, издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

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

Во приложената документација од страна на кандидатката м-р Јасмина Пислевик, во полето на наставно-образовната дејност има учествувано во Project Hub како проектен координатор на студентските проекти.

### **Научноистражувачка дејност**

Во периодот на додипломските и постдипломските студии има објавено 4 научни труда:

- **Pislevikj J.**, Seso I., Tashevski D., Energy efficiency in individual housing, The 43rd International HVAC&R Congress and Exhibition KGH, 05.-07.12.2012, Belgrade, Serbia.
- **Пислевик Ј.**, Трајковски С., Ребац Д., Ташевски Д., Енергетска ефикасност на зградата на „Фармахем“, Втора студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“, 24-26 април 2014, Скопје, Р Македонија
- **Пислевик Ј.**, Насов И., Трајковска А., Камел Солар – Иновативен фасаден соларен колектор, Втора студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“, 24-26 април 2014, Скопје, Р Македонија.
- **Pislevikj J.**, Mitevska M., Sustainable development for irrigation system, GREDIT 2016.

Од приложените научни трудови се забележува дека кандидатката сериозно се посветила на научната област за енергетика и енергетска ефикасност.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Во периодот мај 2016 – декември 2017 година, кандидатката работи како тим-координатор во компанијата Systems for Enterprise, Македонија. Во периодот март 2018 – февруари 2019, работела како истражувач на Карслуе-институтот за технологија во Германија, за одржлива енергија и животна средина. Од 2019 сè до денес работи како проектен координатор во Project Hub на Машинскиот факултет во Скопје, а истовремено е и основач и менаџер во Living Globally и работи како инженер соработник во UNDP Македонија.

## **II. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТОТ БЛАГОЈА НЕСТОРОВСКИ**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот м-р Благоја Несторовски е роден во Велес, на 4.VII 1994 год.

Во учебната 2013/2014 год. се запишал на Машинскиот факултет, на насоката производно инженерство. Дипломската работа под наслов „Компаративна анализа на геометриска точност на запченици произведени со различни методи“ ја одбрал со оценка 10 (десет) на 4.VII 2017 год. На крајот на студиите осварил просечен успех од предметите 8,23.

Веднаш по дипломирањето, во периодот од 2017 до 2018 година, кандидатот интензивно изучува руски јазик во Санкт Петербург на Рударскиот универзитет. Во 2018 година, кандидатот се запишал на постдипломски студии на Електро-машинскиот факултет при Рударскиот универзитет во Санкт Петербург, Русија. Студиите ги завршил на 3.VII 2020 со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Технолошко обезбедување на квалитетот при автоматизирано оборување на рабови кај запченици“ и се стекнал со научен степен – магистер по машинство. Согласно со законските нормативи, Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија на кандидатот м-р Благоја Несторовски му има издадено решение за признавање и еквиваленција на странска високообразовна квалификација – магистер по машинство. Постдипломските студии ги завршил со просечен успех 9,44. Рударскиот универзитет во Санкт Петербург е рангиран помеѓу 401. До 500. место на листата на универзитети во светот во согласност со Институтот за високо образование при Шангајскиот Џио Тонг-универзитет.

Кандидатот м-р Благоја Несторовски активно го користи англискиот јазик, за што има приложено уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Кандидатот м-р Благоја Несторовски одлично зборува и пишува на руски јазик, што сведочи неговиот престој и студии во Русија.

Кандидатот има добро познавање на софтверите SolidWorks со сите негови модули и алатки, Autodesk Inventor, AutoCad, FeatureCam и други.

Кандидатот во мај 2017 година има освоено втора награда на Интернационалната студентска олимпијада за изготвување на технологии за ковање. Кандидатот поседува сертификат за Specialist of QForm, издаден во мај 2017, број на сертификат 595.

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

Кандидатот м-р Благоја Несторовски во текот на студирањето бил демонстратор на предметот Инженерска графика во учебната 2014/2015 година.

**Научноистражувачка дејност**

За време на студискиот престој во Санкт Петербург, кандидатот м-р Благоја Несторовски покажува голем интерес за научни истражувања за теми поврзани со магистерската теза. Кандидатот има објавено 2 научни труда, и тоа:

1. Ershov D. Y., Zlotnikov E. G, Nestorovski B., Own fluctuation analysis of technological system, J. Phys.: Conf. Ser. 1399 022055, 2019;
2. Nestorovski B., Power consumption optimization strategy in ball-end milling of Titanium alloys, Conference paper “International conference on innovations and prospects of development of mining machinery and electrical engineering, April, 2019.

**Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Кандидатот Благоја Несторовски, во периодот од февруари до октомври 2020 година, работел во Микросам ДОО, Прилеп, како машински инженер во следниве области: конструирање на нови ЦНЦ-машини за композитни материјали; подобрување на постојни дизајни на машини; изработка, анализа и пресметка на запчаници, завртки, ременици и друго; анализа по методот на конечни елементи за одговорни констукции; изготвување на техничка документација за изработка и монтажа; дефинирање на толеранции за сложени склопови; издавање на работни налози и следење на процесот на производство на деловите; дефинирање и порачување на стандардни компоненти; комуникација со добавувачи во земјава и во странство; следење на процесот на монтажа; вклучен бил во процесот на изработка на упатства за користење и одржување на специјални ЦНЦ-машини.

Во периодот од октомври 2020 до денес, кандидатот е вработен во компанијата „Брако“, Велес, како машински инженер со работни задачи: следење и организација на процесот на производство, разработка на склопови, изготвување на техничка документација, изработување на норми на производна линија и друго.

Во август 2017 година, кандидатот учествувал во проект за дизајнирање на механизам за заклучување на велосипеди, на барање на клиент. Врз база на дизајнираниот концепт, направен е прототип од страна на клиентот за целосно докажување на функционалноста.

Во текот на студиите посетувал повеќе фабрики на пракса, меѓу кои: Фабрика за технологии за бушење, Санкт Петербург, АТА Турунџе – Скопје, „Брако“ – Велес и други.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација на кандидатите, членовите на Рецензентската комисија констатираа дека на објавениот конкурс се пријавија двајца сериозни и квалитетни кандидати. Комисијата при нејзиното одлучување зеде предвид дека двајцата кандидати ги исполнуваат условите на конкурсот, но кандидатот м-р Благоја Несторовски, за разлика од кандидатката Јасмина Пислевиќ, има образование и на додипломски студии, како и на студиите од втор циклус во научна област која е многу поблиска до научната област во којашто се прима соработник согласно со конкурсот. Исто така, кандидатот м-р Благоја Несторовски има подобри оценки во текот на студиите на предмети кои ги покрива Катедрата за конструирање. М-р Благоја Несторовски има учествувано во наставниот процес како демонстратор по предметот Инженерска графика при Катедрата за конструирање. Согласно со краткиот работен ангажман на кандидатот м-р Благоја Несторовски како машински инженер во престижни македонски компании од машинската индустрија на работни позиции во полето на конструирање, проектирање и машински конструкции, Комисијата оценува дека кандидатот се има здобиено со практично искуство од научната област согласно со објавениот конкурс.

Рецензентската комисија, при донесувањето на својот заклучок, особено внимание обрна на анализата на научноистражувачката работа на кандидатите. Научноистражувачката работа на кандидатот Благоја Несторовски во целост се поклопува со областа на овој конкурс, односно со областите на истражување на Институтот МКММВ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Благоја Несторовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област 21400 општо машинство, проектирање и машински конструкции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, м-р Благоја Несторовски да биде избран во звањето асистент во научната област 21400 општо машинство, проектирање и машински конструкции.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Иле Мирчески, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Ташко Ризов, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Никола Аврамов, Машински факултет – Скопје, с.р.**

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

Кандидат: **Јасмина Ласто Пислевик**

Институција: **Машински факултет – Скопје / Институт за машински конструкции, механизациони машини и возила**

Научна област: **21400 - општо машинство, проектирање и машински конструкции**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b><u>магистер по технички науки од областа на машинството</u></b>	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: <b>8,16.</b> - Просечниот успех на втор циклус изнесува: <b>9,57.</b>	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <b>англиски јазик</b> 2. Назив на документот: уверение, Ц1 CEFR 3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 16.X 2020	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Иле Мирчески, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Ташко Ризов, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Никола Аврамов, Машински факултет – Скопје, с.р.**

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

Кандидат: **Благоја Зоран Несторовски**

Институција: **Машински факултет /Институт за машински конструкции, механизациони машини и возила**

Научна област: **21400 - општо машинство, проектирање и машински конструкции**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по машинство	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: <b>8,23.</b> - Просечниот успех на втор циклус изнесува: <b>9,44.</b>	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <b>англиски јазик</b> 2. Назив на документот: уверение, Б2 CEFR 3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 6.XI 2020	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Иле Мирчески, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Ташко Ризов, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Никола Аврамов, Машински факултет – Скопје, с.р.**



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –**  
**АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ 21422 АВТОМАТИКА**  
**НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 29.10.2020 година, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21422 автоматика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1494/1, донесена на 12.11.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Лазе Трајковски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Дарко Бабунски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Зоран Марков, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21422 автоматика, во предвидениот рок се пријави Радмила Колева.

**3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката м-р Радмила Колева, дипл. маш. инж., е родена на 7.7.1993 година во Гевгелија. На Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, на насоката автоматика и управување со системи се запишала во учебната 2012/2013 година. Додипломските студии (240 ЕКТС) ги завршила во септември 2016 г., со просечен успех 9,45, за што ѝ е доделена пофалница од Машинскиот факултет како признание за постигнатиот успех.

Во учебната 2016/2017 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, на студиската програма Автоматика и флидно инженерство. Вториот циклус студии (60 ЕКТС) го завршила во февруари 2019 година со просек 9,57 со магистерскиот труд на тема: „Моделирање и управување на динамички систем при услови на појава на stick-slip ефект“, со што се стекнала со звањето магистер на технички науки по машинство. Во магистерската теза, таа посветва посебно внимание на развојот на управувачки системи во хидраликата, со што придонесува во интегрираното решавање на проблеми во хидраликата со помош на автоматизирани системи.

По завршувањето на студиите, кандидатката се вработила во „ЦВТ ДООЕЛ“, во Одделот за третман, транспорт на вода – филтрирање, транспорт на вода, пумпање на отпадни води, мониторинг на води во канали, реки и езера.

За време на вториот циклус студии, кандидатката успешно завршила повеќе обуки од областа хидраулични машини и мониторинг на води во повеќе референтни фирми како *Flygt* и *Xylem* во Шведска, со што е еден од ретките сертифицирани професионалци во областа во нашата држава.

Кандидатката има учествувано на повеќе курсеви и конференции и има објавено 2 научни труда:

- „Co-simulation of hydro turbine wicket gate control servomechanism“ D. Babunski, E.Zaev, A. Tuneski, L. Trajkovski, R. Koleva, Energy 2018, Journal of Association of Energy Sector of Serbia, No.1-2 March 2018, pp 355-360.
- „Modeling and simulation of a hydraulic system under conditions of the stick-slip effect occurrence and its removal“ D. Babunski, E.Zaev, A. Tuneski, R. Koleva, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia 2019, Sokobanja, Serbia, pp 645-651.

За време на своите студии, кандидатката била демонстратор на предметите: Статика, Јаконост на материјалите и Динамика и осцилации на материјални системи. Колешката Колева, според студентите, ја извршувала обврската посветено и со многу внимание.

Кандидатката доставува уверение за познавање на англиски јазик, издадено од УКИМ – Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.

Кандидатката учествувала во проекти и посетила практични обуки од областа на машинството. Од 2018 година, кандидатката е вклучена како млад истражувач во проектот “Development of Concepts and Control Strategies with Improved Energy Efficiency for Hydraulic Systems in Heavy Machinery”.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација, познавањето на кандидатката, како и реализираното интервју, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Радмила Колева во целост ги исполнува условите наведени во конкурсот и ги задоволува критериумите предвидени со Законот за високото образование, 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.

Имајќи ги предвид квалитетите на кандидатката и нејзиното понатамошно студирање на третиот циклус студии, кое ќе овозможи понатамошен развој во научните области што ги покрива Институтот за хидраулично инженерство и автоматика, членовите на Рецензентската комисија со посебно задоволство му предлагаат на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, м-р Радмила Колева, дипл. маш. инж., да биде избрана во соработничко звање – асистент во научната област 21422 автоматика.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Лазе Трајковски, с.р.**  
**Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски, с.р.**  
**Проф. д-р Зоран Марков, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** *Радмила Лазар Колева*

(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Институт за механика*

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *21422 Автоматика*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: автоматика	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,45  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,57	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 30.10.2020 год.	да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Лазе Трајковски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Марков, Машински факултет – Скопје, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

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

Врз основа на конкурсот на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.10.2020 година, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean менаџмент) во Институтот за производно инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 02-1491/1, донесена на 12.11.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје,
2. проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет – Скопје,
3. проф. д-р Радмил Поленакоски, Машински факултет – Скопје.

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

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

1. Биљана Матевска,
2. Ангела Василевска и
3. Ивана Станковска.

### **III. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТОТ БИЉАНА МАТЕВСКА**

#### **4. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Биљана Матевска е родена на 16.IV 1988 година, во Скопје.

Кандидатката дипломирала на Машинскиот факултет во Скопје, во 2010 година, на студиската програма Индустриско инженерство и менаџмент, со просечна оценка 8,72. Насловот на дипломската работа е: „Зголемување на работната способност кај лицата со посебни потреби при ергономско обликување на просторот“.

Во 2010 година, Биљана Наумовска го завршила вториот циклус студии на истиот факултет и истата студиска програма, со просечен успех 10,00. Насловот на магистерската тема е: „Оптимизација на канцелариско работење за лице во инвалидска количка“. За жал, изработената тема е насочена кон ергономијата и безбедноста и здравјето при работа, што е надвор од областа на која е распишан конкурсот.

Во 2013 година се запишала на III циклус студии на судиската програма Индустриско инженерство и менаџмент, на Машинскиот факултет. Успешно ја брани докторската дисертација на тема: „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“. Истата констатација која е искажана кај магистерската тема може да се повтори и овде.

Од 2013 до 2018 година работела како проектен менаџер во ДООЕЛ Бранимир Компани. Од 2018 е ангажирана од Македонското здружение за заштита при работа како проектен менаџер на проект. Од 2019 година до денес е вработена во Центарот за еколошка демократија Флорозон – Скопје, како проектен менаџер на проект.

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

Од доставената документација од страна на кандидатката, нема информации за нејзин формален ангажман во наставно-образовната дејност. Сепак, треба да се напомене дека кандидатката во повеќе наврати гостува на некои предавања на I и II циклус студии на Машинскиот факултет, како и на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, поврзано со ергономијата и апликативниот софтвер за ергономија ЈАСК, што е, за жал, повторно надвор од областа на која е распишан конкурсот.

### **Научноистражувачка дејност**

Кандидатката учествувала во изработка на 15 научни и стручни трудови, издадени во списанија или презентирани на домашни и меѓународни конференции.

Треба да се истакне дека е добитник и на наградата на Светската асоцијација за иновативни технологии за најиновативно решение за научноистражувачкиот труд *Model for Safety Increasing and Risk Assessment while Working with Hazardous Materials*.

Кандидатката е и коавтор на учебникот „Ергономија“.

Двократен добитник е на СЕЕPUS-стипендија за научно истражување од областа на ергономијата на Машинскиот факултет во Љубљана.

Може да се констатира дека кандидатката Биљана Матевска има плодна научноистражувачка дејност. За жал, целокупната научноистражувачка активност на кандидатката е поврзана со ергономијата и безбедноста и здравјето при работа и не се поврзани со полето во кое е распишан конкурсот.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

При ангажманот од Македонското здружение за заштита при работа, работи како проектен менаџер на проектот „Подобрување на вклученоста и влијанието на граѓанското општество во јавните политики за безбедност и здравје при работа и при донесувањето одлуки како поддршка на државата во процесите на пристапување кон ЕУ“, финансиран од ЕУ.

Ангажманот на кандидатката поврзан со Центарот за еколошка демократија Флорозон – Скопје, е како проектен менаџер на проектот „Еднаков пристап за ефективна правда“, финансиран од ЕУ.

Од страна на Здружението на судска администрација е ангажирана како експерт за проценка на потенцијални мускулно-скелетни заболувања кај вработените во судската администрација.

Има интензивни активности во невладиниот сектор и остварува бројни контакти со релевантни претставници на бројни институции (МТСП, ДИТ, МТ итн.).

Има присуствувало на повеќе обуки и семинари, на теми од животен циклус на производ, претприемаштво, дигитални и ИКТ-алатки и сл.

Волонтирала неколку години во невладината организација ХЕРА, како и во Бизнес старт-ап центарот.

Учествувала во програмата на CSO – MAAA Internship Program for Students на Македонско-американската алумни-асоцијација.

## **IV. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТКАТА АНГЕЛА ВАСИЛЕВСКА**

### **2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

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

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

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

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

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

Од доставената документација од страна на кандидатката, може да се констатира дека во 2014 година таа била ангажирана како демонстратор на Машинскиот факултет во Скопје, на предметот Статика.

#### **Научноистражувачка дејност**

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

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

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

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

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

Кандидатката Ангела Василевска има обавено пракси во неколку македонски компании.

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

## **V. ИЗВЕШТАЈ ЗА КАНДИДАТКАТА ИВАНА СТАНКОВСКА**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката Ивана Станковска е родена на 23. II 1984 година во Охрид.

Додипломски студии има завршено на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Компјутерска техника, информатика и автоматика, во периодот 2002 – 2007 година. Додипломските студии ги завршила со просечен успех 8,58.

Магистерски студии има завршено на Факултетот за менаџмент, Универзитетот на Ланкастер, на студиска програма Е-бизнис и иновации во периодот 2010 – 2011. Магистерските ги завршила со просечна оценка 70/100, описно „with distinction“. Од доставената документација на кандидатката не може да се утврди насловот на магистерската тема. Но, според положените предмети, т.н. „learning outcomes“ и другите податоци во додатокот на дипломата, а особено главното поле во кое е стекната дипломата (Master in E-business and innovation), како и од Решението за признавање на високообразовната квалификација стекната во странство со бр. 14-7201/2 од 18.11.2011 од Министерството за образование и наука на Р Македонија (магистер на науки по е-бизнис и иновации), може да се констатира дека изработената магистерска тема не е во областа во која е објавен конкурсот.

Докторските студии ги има комплетирано на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на тема „Отворени иновации и размена на знаења во Македонија“, во периодот 2011 – 2015 година. За жал, изработената тема е насочена кон иновациите, што е надвор од областа на која е распишан конкурсот.

Моментално работи во Националниот центар за развој на иновации и претприемачко учење (НЦРИПУ).

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

За време на студиите на ФЕИТ, била демонстратор по предметот Компјутерско водење на процеси, во 2006 година.

Од 2020 година е насловен доцент на Машинскиот факултет во Скопје, Катедра за индустриско инженерство и менаџмент, и тоа по предметите: Менаџмент, Иновациски менаџмент, Проектен менаџмент, Претприемништво и мал бизнис и Организациско однесување.

Истите предмети не се во најголема поврзаност со областа Lean-менаџментот за која аплицирала кандидатката.

#### **Научноистражувачка дејност**

За време на своето студирање и работа, кандидатката Ивана Станковска успеала да учествува на околу 20 проекти и да биде автор или коавтор на 24 трудови. Тоа е, секако, за поздравување и со тоа се гледа нејзиното искуство во научноистражувачката дејност. Во овој дел ќе бидат издвоени најрелевантните за областа 21111 Lean-менаџмент.

Од проектите:

1. „Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity- KnowHub“, 11.2019-11-2022, финансирано од Erasmus+.
2. „European VET Excellence Platform for Green Innovation“, 11.2020-10.2024, финансирано од Erasmus+.
3. “Modern textile industry as attractive career path for young generations and contributor for economic development and social prosperity of cross border region”, 11.2019-11.2020, финансирано од INTERREG IPA CBC

Иако овие издвоени проекти се наведени како најрелевантни за кандидатката за областа за која аплицира, согласно со нивните наслови, како Рецензентска комисија не можеме да најдеме јасна поврзаност со Lean-менаџментот. Дополнително, симптоматично е и тоа што приложениот извештај за проектот под реден број 3, со наслов „Startups training based on lean methodology and modernization program of textile industry“ е напишан на 2.11.2020, во времетраење на конкурсот за избор на соработничко звање за кое аплицирала кандидатката.

Како единствен релевантен труд за областа за која аплицирала кандидатката би го издвоиле:

1. “Implementation of Industry 4.0 in start-ups by application of Lean principles - The case of the KnowHub project”, конференција 1st International Conference on Industry 4.0 in SMEs - SME4.0 2020.

Трудот е прифатен, се очекува да биде презентираан на 27 – 28 ноември 2020 година и е поврзан со проектот со реден број 1, споменат претходно.

Дополнително, кандидатката е коавтор на 13 публикации (извештаи и книги), главно поврзани со областа на претприемаштвото и иновациите, кои, за жал, не се во областа на која е распишан конкурсот.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Кандидатката има учествувано на повеќе обуки, но и има организирано неколку, главно од областа на претприемаштвото.

Од сите тие, само една обука се издвојува како најрелевантна за областа за која конкурира:

- присуство на работилница во Telamon - SMED, 5S Visual Management и останати алатки од Lean-менаџмент (1.10, 8.10, 15.10 и 22.10.2020).

Станува збор за интерна работилница организирана во претпријатието Теламон-Европа Доел Скопје за алатки кои се релевантни од Lean-менаџментот.

Од сертификатите што кандидатката Ивана Станковска ги има приложено, најрелевантни за областа за која аплицира се:

- CHAIN Сертификат – за учество во европски панел на екстерни евалуатори од областа на Industry 4.0 in SMEs (5.11.2020)
- UTANA certificates of completion: Lean Fundamentals и Introduction to the 5S Concept (30.10.2020).
- LEAN SIX SIGMA GREEN BELT од Aveta Business Institute (3.11.2020),
- LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT од Aveta Business Institute (31.10.2020),
- LEAN SIX SIGMA WHITE BELT од Aveta Business Institute (30.10.2020).

Овие сертификати се релевантни за областа за којашто аплицира кандидатката, но индикативно е што сите тие се добиени во период од една седмица, и тоа во периодот кога сè уште

е активен конкурсот на кој аплицирала кандидатката. Дополнително има приложено уште 4 сертификати кои не се поврзани со областа објавена во конкурсот.

Несомнено, станува збор за кандидатка која има големо искуство во научноистражувачки проекти, пишување научни и стручни трудови, организирање и водење обуки, но генерално во области што не се поврзани со Lean-менаџментот.

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

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

За жал, кандидатките Биљана Матевска и Ивана Станковска не ги исполнуваат докрај општите услови за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање. Имено, двете кандидатки се имаат стекнато со називот магистер во други области, а не во онаа во која е распишан конкурсот. Единствено кандидатката Ангела Василевска ги исполнува сите претходно наведени услови.

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

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, Машински факултет – Скопје**



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

Кандидат: **Биљана Матевска**

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

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

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	<u>да</u>
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Ергономија	<u>не</u>
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,72 - Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	<u>да</u>
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение за познавање на англискиот јазик, ниво Ц1 според CEFR. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 30.10.2020	<u>да</u>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, Машински факултет – Скопје**

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

Кандидат: Ангела Василевска

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

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

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. **Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје, с.р.**
2. **Проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет – Скопје, с.р.**
3. **Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, Машински факултет – Скопје**

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

Кандидат: Ивана Станковска

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

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

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	<u>да</u>
2	Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Е-бизнис и иновации	<u>Не</u>
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,58 - Просечниот успех на втор циклус изнесува: with distinction (70/100).	<u>Да</u>
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение за познавање на англискиот јазик, ниво Ц2 според CEFR. 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.2.2020	<u>Да</u>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет – Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, Машински факултет – Скопје**

## **ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ ОД ПРОФ. Д-Р РАДМИЛ ПОЛЕНАКОВИЌ**

### **РЕФЕРАТ**

#### **ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ, ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ДРУГО (LEAN-МЕНАЏМЕНТ) 21111 ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА ПРОИЗВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ – МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29 октомври 2020 година, Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 12.11.2020 година, донесе Одлука бр. 02-1491/1 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден соработник во соработничко звање асистент, во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент), при Институтот за производно инженерство и менаџмент, во состав: д-р Бојан Јованоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Роберт Миновски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean- менаџмент) при Институтот за производно инженерство и менаџмент, во предвидениот рок се пријавија тројца кандидати, д-р Билјана Матевска, м-р Ангела Василевска и д-р Ивана Станковска.

#### **1. Д-р Билјана Матевска**

##### **1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Билјана Матевска е родена на 16.4.1988 во Скопје. По завршувањето на средното училиште ГСУ „Георги Димитров“, со успех 5,00, се запишала на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката индустриско инженерство и менаџмент, во учебната 2006/2007 година. Додипломските студии ги завршила во предвидениот рок, во 2010 година, со постигнат успех од 8,72 со одбрана на дипломска работа на тема: „Зголемување на работната способност кај лицата со посебни потреби преку ергономско обликување на просторот“.

Во текот на студирањето на додипломските студии посетувала бројни семинари, како: „Генерирање бизнис-идеи“, „Како да започнеш сопствен бизнис“, „Претприемништво и мал бизнис“. Во овој период извршувала и волонтерски активности за Бизнис старт-ап центарот на Машинскиот факултет и волонтирала при презентација на програмата на Индустриско инженерство и менаџмент на Самот за високо образование. Покрај волонтерските активности, во 2008 била практикант во CIRKO MES Center of Excellence и во MAAA (Macedonian American Alumni Association) Internship Program for students.

По завршувањето на додипломските студии се запишала на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката индустриско инженерство и менаџмент во учебната 2010/2011, кои успешно ги завршила во предвидениот рок со успех 10,00. Во 2012 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Оптимизација на канцелариско работно место за лице во инвалидска количка“.

Поради проблематиката на магистерскиот труд започнала активно да го изучува апликативниот софтвер за ергономија и човечки фактори – JACK, кој е дел од PLM (Product Lifecycle Management) софтверскиот пакет. За таа цел посетила и тренинг за примена на PLM-софтверскиот пакет и учествувала на научната посета за PLM во Словенија и Италија, организирана од страна на Машинскиот факултет во Скопје.

По завршувањето на постдипломските студии, конкурирала за упис на Докторската школа при УКИМ и во 2012/2013 станала докторанд на Машинскиот факултет на насоката

индустриско инженерство и менаџмент. Докторските студии ги завршила во 2019 со одбрана на докторската дисертација на тема: „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 средства“.

Во текот на докторските студии, два пати добила стипендија од СЕЕПУС програмата за научно истражување во Словенија на Машинскиот факултет - Љубљана при Универзитетот во Љубљана, каде што работела на докторската теза.

Работата на кандидатката д-р Билјана Матевска била препозната од страна на Светската асоцијација за иновативни технологии, која ѝ доделила награда за најуспешно иновативно решение за научноистражувачки труд на тема: Model for Safety Increasing and Risk Assessment while Working with Hazardous Chemicals – на 7. Меѓународна конференција IN-TECH, Ljubljana 2017.

Кандидатката д-р Билјана Матевска е активен познавач на англискиот јазик, ниво C1, со приложено уверение согласно со Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издадено од Филолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Исто така, ги поседува и следниве компјутерски вештини:

- Microsoft Office™ tools (Advanced)
- JACK Software for Ergonomics and Human Factor – PLM (Advanced)
- Adobe Photoshop (Advanced)
- Solid Works (Intermediate)
- Artisteer (Intermediate)
- AutoCad (Intermediate)
- MatLab (Basic).

#### **Работно искуство**

Од 2013 до 2018 година, кандидатката д-р Билјана Матевска била вработена во ДООЕЛ Бранимир Компани, на позицијата проектен менаџер.

Од 2018 до 2019 била ангажирана во Македонското здружение за заштита при работа, како проектен офицер.

Во 2018, кандидатката д-р Билјана Матевска станала експертски предавач по ергономија на обуките за стручно усовршување на стручните лица за безбедност и здравје при работа на тема: Основни принципи на ергономијата и нејзината улога во безбедноста и здравјето на работниците, одобрени од Министерство за труд и социјална политика.

Од 2019 е вработена во Центарот за еколошка демократија „Флорозон“ – Скопје, како проектен менаџер.

### **1.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА**

#### **Наставно образовна дејност**

Во текот на додипломските студии ги продлабочила своите знаења и вештини во областа на ергономијата поради што била поканета да биде коавтор на учебникот ЕРГОНОМИЈА, кој е публикуван во 2013 година како универзитетски учебник наменет за студентите од Машинскиот факултет.

Кандидатката д-р Билјана Матевска, во текот на постдипломските и докторските студии, била повеќе пати ангажирана како гостин предавач на Социолошкиот институт и Машинскиот факултет, за студентите од додипломските и постдипломските студии од насоките индустриско инженерство и менаџмент, безбедност и здравје при работа, PLM и индустриски дизајн, на темите: Примена на ергономските принципи и Апликативна примена на софтверот за ергономија и човечки фактори – JACK.

#### **Научноистражувачка работа**

Во текот на постдипломските и докторските студии, кандидатката д-р Билјана Матевска учествувала на бројни меѓународни конференции, претставувајќи ги своите научни трудови. Кандидатката во својата пријава ги презентирала следниве трудови:

1. Билјана Матевска, Радмил Поленакović (2011): Подобрување на работната способност кај лицата со посебни потреби преку ергономско дизајнирање на просторот - Меѓународната конференција Индустриска хигиена, здравствена екологија и професионално здравје, Скопје, Р Македонија (презентација со постер).
2. Biljana Naumovska, Jasmina Čhaloska, Radmil Polenaković (2012): Optimalno dizajniranje radnog mesta za lica sa invaliditetom - International conference Maintenance and production engineering – KODIP – 2012, Budva, Montenegro.
3. Biljana Naumovska, Jasmina Čhaloska, Radmil Polenaković (2012): Proektiranje ergonomskog radnog mesta primenom softverskog paketa jack - 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, TARA, Srbija.
4. Biljana Naumovska (2012): Адаптација на административно работно место према потребите на лице во инвалидска количка преку примена на JACK-софтверот - AEIF Project Equal Access trough Service Learning for Persons with Disabilities implemented trough the Macedonian American Alumni Association conference.
5. Biljana Naumovska, Jasmina Čhaloska, Radmil Polenaković, Valentina Gečevska (2013): Creation of healthy and safe workplaces by use of software for ergonomics and human factors – Jack - Меѓународна конференција: Безбедносен инженеринг во функција на подобрување на условите за работа, Охрид, Македонија.
6. Билјана Матевска (2014): Модел за ергономски пристап на работни места и средини каде се користат хемиски супстанции - Докторска школа, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Машински факултет – Скопје.
7. Билјана Матевска (2014): Нормирање на процесите и подобрување на перформансите (сектор за мерење и мешање хемиски супстанции) - Докторска школа, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Машински факултет – Скопје.
8. Biljana Matevska, Jasmina Čhaloska (2015): Adaptation of computer workplace referring to the special needs of a wheelchair user with use of jack software - International Conference Management of Technology - Step to Sustainable Production (MOTSP), Brela, Croatia.
9. Билјана Матевска, Јасмина Чалоска (2015): Модел за зголемување на безбедноста при работа на вработените од ризици поврзани со изложување на опасни хемиски супстанции - Меѓународна конференција „Квалитет и компетентност 2015“, Охрид, Македонија.
10. Билјана Матевска, Јасмина Чалоска, Трајче Велковски (2015): Модел за зголемување на безбедноста при работење со опасни хемиски супстанции - Меѓународна конференција за регионална соработка БОН-ТОН во безбедност и здравје при работа, Охрид, Македонија.
11. Biljana Matevska, Jasmina Čhaloska (2015): Interactive model for safety increase and ergonomic improvement while working with hazardous chemical substances - Mechanical Engineering scientific journal, BON-TON in safety and health, Vol33, Num.3.
12. Biljana Matevska, Jasmina Čhaloska (2017): Model for safety increasing and risk assessment while working with hazardous chemicals - IN-TECH2017 International Conference for Innovative Technologies, Ljubljana, Slovenia.
13. Biljana Matevska, Jasmina Čhaloska, Trajče Velkovski (2017): Interactive Model for Optimizing Working Processes Which Include Hazardous Chemicals - International Conference for Occupational Safety and Health, Way to successful working, Divcibare, Serbia.
14. Trajče Velkovski, J. Čhaloska, L. Dudeski, V. Mučenski, Biljana Matevska (2017): Application of the Dalphy method in scientific research in the field of occupational safety and health - International Conference for Occupational Safety and Health, Way to successful working, Divcibare, Serbia.
15. Biljana Matevska, Jasmina Čhaloska, Trajče Velkovski (2017): Risk assessment with use of a software solution for working places where hazardous chemicals are operated - Public Utility System Management and Environmental Protection, Nis, Serbia.

Согласно со доставените документи, кандидатката д-р Билјана Матевска ги исполнува посебните услови за избор во соработничко звање согласно со член 12 (Универзитетски гласник бр. 411, од 5.11.2018 година).

### **Работа на проекти**

Кандидатката д-р Билјана Матевска поседува солидно искуство во проектното менаџирање, вклучувајќи креирање на проектни апликации, имплементација и мониторинг на спроведување на проектни активности.

Во 2013 учествувала во проектот имплементиран од страна на МААА - AEIF “Equal Access through Service Learning for Persons with Disabilities”, како активен учесник на повеќе работилници, тркалезни маси и завршната конференција.

Во 2018 е ангажирана од Македонското здружение за заштита при работа како проектен офицер на проектот: Enhancing the involvement and impact of the civil society in public occupational and health policies and decision making to support country in the EU accession processes, финансиран од Европската Унија EuropeAid/155322/DD/ACT/MK.

Од страна на Здружението на судска администрација е ангажирана како експерт за проценка на потенцијални мускулно-скелетни заболувања кај вработените во судска администрација во РС Македонија. За таа цел, во 2019 година изготвила прирачник насловен: Ергономски анализи за детекција на потенцијални мускуло-скелетни заболувања кај судските административни работници.

Од 2019 година е ангажирана како проектен менаџер на проектот: Equal Access for Effective Justice, финансиран од Европската Унија EuropeAid/159467/ID/ACT/MK.

## **2. М-р Ангела Василевска**

### **2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката м-р Ангела Василевска е родена на 10 февруари 1995 година, во Скопје. Со високо образование се стекнала на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2009 година, со просечен успех 9,16. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (ниво Б2 - приложено уверение согласно Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издадено од Филолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“).

Во учебната 2017/2018 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во септември 2019 година, со највисока оценка 10,00, а магистрирала на тема: „Споредба на Lean-филозофијата во производство и услужни дејности – практична имплементација“.

Кандидатката м-р Ангела Василевска континуирано продолжила да ги надоградува и проширува своите знаења од областа на менаџментот и лидерството, како резултат на што се стекнала со неколку професионални сертификати, и тоа:

- International Visitor Leadership Program – меѓународен сертификат од државното биро за образование и култура на САД
- Сертификат за лидер за одржлив развој – Економски факултет – Скопје.

Во својата биографија, кандидатката во секцијата „Образование и обука“ го навела и проектот „Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors' companies“, каде што следела повеќе обуки поврзани со Lean-менаџментот.

### **Работно искуство**

Кандидатката м-р Ангела Василевска има практично и работно искуство во компаниите:

- Johnson Matthey – двомесечна пракса во одделот за производствени системи
- Фериоинвест – EMS – тримесечна пракса во одделот за мониторинг на хидроелектрани
- Раде Кончар – ТЕП – две четири и пол месечни пракси во техничкиот оддел
- Т.Д. Кратер – една година работно искуство на позиција – инженер за контрола на квалитет, во која и моментлано работи.

Во компанијата Johnson Matthey, кандидатката учествувала во следењето, анализирањето и оптимизацијата на производството, како и подготовка на анализи и извештаи во SAP-системот. За време на тримесечната пракса во компанијата Фериоинвест – EMS, кандидатката учествувала во следењето на проект за дизајн и конструкција на хидроелектрана и била запознаена со следењето на показателите за мониторинг на хидроелектраните низ териториите на Република Македонија. На праксите во компанијата Раде Кончар – ТЕП, кандидатката била вклучена во следење на производството со помош на формулари за стандардизирана работа, како и одредување на временска норма, норма на извршување на активностите во процес во дадените услови преку технички методи во насока на рационализација на работата, Kaizen-активности и мапирање на вредносен тек. Во рамките на оваа пракса, кандидатката го имплементирала практичниот дел од дипломската теза за детерминирање на временска норма на процес, подобрување и насоки за стандардизација и повторно нормирање.

Како инженер за контрола на квалитет во компанијата Т.Д. Кратер каде што моментално е вработена, кандидатката м-р Ангела Василевска учествува во контролата и следењето на квалитетот, регуларната евалуација и подготовка на извештаи, како и имплементирање и одржување на Системот за менаџмент на квалитет ISO 9001: 2015.

### **2.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА**

#### **Наставно-образовна дејност**

Во првиот семестар на учебната 2014/2015 година, кандидатката м-р Ангела Василевска била демонстратор на предметот Статика на Машинскиот факултет во Скопје. Во рамките на овој ангажман, кандидатката одржувала редовни корекциски вежби и самостојна работа со студентите за совладување на предметот.



### **Научноистражувачка работа**

Во поднесениот материјал за огласот, кандидатката ги навела следниве две публикации:

1. R. Minovski, B. Jovanoski et al. (2017-2019): „Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors’ companies“. IPA project, EuropeAid/138-495/ID/ACT/MK.
2. L. Nakov, A. Vasilevska (2017-2018): Joint program for sustainability leadership – PoSsible, Managing Sustainable Enterprises Excellence – methodological and empirical overview, Faculty of Economics.

Притоа, за првиот труд како доказ е приложена монографијата во авторство на професорите Роберт Миновски, Бојан Јованоски и Делчо Јованоски која е резултат на проектот „Increasing the competitiveness of the domestic SMEs in order to improve their cooperation with foreign investors’ companies“. IPA project, EuropeAid/138-495/ID/ACT/MK, кој беше воден од Машинскиот факултет и чиј раководител беше проф. д-р Миновски.

**Во оваа монографија, кандидатката м-р Ангела Василевска НЕ фигурира како коавтор.**

Вториот наведен труд е **завршната проектна задача која кандидатката ја реализирала под менторство на проф. д-р Леонид Наков** во рамки на програмата Joint program for sustainability leadership – PoSsible. Приложен е завршниот проектен труд и сертификатот за успешно завршена програма за одржливо лидерство. Овој труд **НЕ може да се смета како труд објавен во стручно списание.**

### **Работа на проекти**

Кандидатката м-р Ангела Василевска во својата биографија не навела дека била учесник во реализација на некој проект, ниту, пак, за тоа има доставено соодветна документација (потврда од институцијата која е лидер во проектот, договор за ангажман на проект и сл.).

Согласно со доставените документи и информациите во биографијата **кандидатката д-р Ангела Василевска НЕ ги исполнува посебните услови за избор во соработничко звање** согласно со член 12 (Универзитетски гласник бр. 411, од 5.11.2018 година).

### **3. Д-р Ивана Станковска**

#### **3.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Ивана Станковска е родена на 23 февруари 1984 година, во Охрид. Средно образование завршила во Гимназијата „Св. Климент Охридски“ во Охрид, на природно-математичка насока. Со високо образование се стекнала на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2009 година, со просечен успех 8,58. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (ниво Ц2 - приложено уверение согласно со Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издадено од Филолошкиот факултет при Универзитетот Св. Кирил и Методиј).

Во учебната 2010/2011 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за менаџмент при Универзитетот во Ланкастер, Обединето Кралство. Во рамките на предметот Иновации го студирала пристапот на Lean manufacturing, а во рамките на предметот Технологии за е-бизнис го продлабочила знаењето за Lean во ИТ-индустријата, преку изучување на AGILE-методологијата и SCRUM-рамката. Студиите ги завршила во септември 2011 година, со највисока оценка distinction. Докторската дисертација ја пријавила во 2011 година на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Дисертацијата на тема: „Модел на отворени иновации и размена на знаење на претпријатијата во Република Македонија – главни предизвици и фактори“ ја одбрала на 7 октомври 2015 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на економски науки.

Кандидатката д-р Ивана Станковска континуирано продолжила да ги надградува и проширува своите знаења, во повеќе области вклучувајќи ја и областа на Lean-менаџментот, како резултат на што се стекнала со неколку професионални сертификати, и тоа:

- Lean fundamentals
- Introduction to the 5S Concept
- Lean Six Sigma White Belt
- Lean Six Sigma Yellow Belt
- Lean Six Sigma Green Belt.

#### **Работно искуство**

Своето работно искуство, кандидатката д-р Ивана Станковска го започнала уште додека била во последните години од додипломските студии. Во 2006 година била демонстратор по предметот Компјутерско водење на процеси на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, по што во 2007 година била на тримесечна пракса во компанијата Македонски телеком. Во истиот период, паралелно била ангажирана на 9-месечен проект за компанијата Т-Мобиле Македонија и во рамките на овој проект, кандидатката го имплементирала практичниот дел од дипломската теза за парсирање на XML-документи во GPRS-систем, а објавила и еден научен труд на меѓународна конференција.

Во двегодишниот период од 2007 до 2009 година, кандидатката била вработена во ИТ-секторот во компанијата Т-Мобиле Македонија на позицијата администратор за тарифирање и фактурирање. Како дел од овој работен ангажман, кандидатката раководела со процесите на тарифирање и фактурирање и била вклучена во неколку проекти за воведување на напредни технологии и иновативни услуги во компанијата.

Во периодот од 2011 до 2012 година, кандидатката била вработена во Web Applications UK Ltd, Манчестер, Англија, Обединето Кралство, како софтвер инженер, каде што при развојот на веб-апликации дизајнирани според потребите на клиентите, секојдневно користела широк спектар на напредни технологии, меѓу кои и AGILE-SCRUM (Lean-технологии за ИКТ-индустријата).

Кандидатката од мај 2014 е вработена во Националниот центар за развој на иновации и претприемачко учење – Скопје како проектен менаџер, каде што раководела или учествувала како експерт во преку 30 национални и меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти.

Во февруари 2020 година, кандидатката е избрана во насловно наставно звање – насловен доцент на Институтот за производно инженерство и менаџмент при Машинскиот факултет во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 30.12.2019 год.), каде што е вклучена во предавања, вежби, развој на наставни материјали и коавторство на

учебници за предметите: Менаџмент, Иновациски менаџмент, Проектен менаџмент, Претприемаштво и мал бизнис и Организациско однесување.

### **3.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА**

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на работниот ангажман во Националниот центар за развој на иновации и претприемачко учење – Скопје, кандидатката д-р Ивана Станковска била раководител или учествувала како предавач во 20 работилници од областа на менаџментот (вклучително и Lean менаџмент), иновациите, бизнисот и претприемаштвото.

Во рамките на работниот ангажман како насловен доцент, кандидатката била вклучена во реализирањето на предавањата и вежбите по предметите: Иновациски менаџмент, Проектен менаџмент и Претприемаштво и мал бизнис, во учебните 2019/2020 и 2020/2021 година.

Кандидатката е коавтор на изменето и дополнето издание на учебник под наслов „Иновациски менаџмент“, кој се користи за предметот Иновациски менаџмент во VI семестар на насоката индустриско инженерство и менаџмент, како и на интерна скрипта „Проектен менаџмент“, која се користи за предмети од вториот циклус студии на насоката индустриско инженерство и менаџмент, за кои подготвила и пакет материјали – презентации за предавања. Исто така, кандидатката е коавтор на две научно-популарни книги под наслов „Водич за бизнис-план“ и „Entrepreneurship Culture and Business Ethics“.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Ивана Станковска има објавено вкупно 25 научни труда, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 научни труда во зборници од конференции кои се индексирани во базата Web of Science, 2 научни труда во меѓународни научни списанија кои се индексирани во базата Ebsco, 2 научни труда во рецензирани меѓународни научни публикации, 13 научни труда објавени во зборници од меѓународни конференции, 1 научен труд објавен во научно/стручно списание и 1 поглавје во интернационална научна монографија. Исто така, кандидатката е коавтор на тријазична научна монографија и држела секциски предавања на меѓународни научни и стручни собири. Д-р Ивана Станковска раководела или учествувала како експерт во преку 30 национални и меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти, од кои два меѓународни и еден национален проект се од областа на Lean менаџментот.

Кандидатката д-р Ивана Станковска ги достави следниве трудови:

1. Stankovska I., Velkovski T., Polenakovik R., Polenakovik L., Shterjova N (2020): “Comparative analyses of the entrepreneurial behavior of five Western Balkan Universities for establishing commercialization hubs”, 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation – ICERI 2020, Seville, Spain, pp. 5425-5431.
2. Polenakovik L., Petrovski D., Polenakovik R., Stankovska I., Velkovski T., Shterjova N. (2020): “Analysis of entrepreneurial competences among primary school students in North Macedonia using EntreComp model, 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation – ICERI 2020, Seville, Spain, pp. 5487-5494.
3. Jovanovski B., Polenakovik R., Stankovska I., Velkovski T., Jovanovski B. (2020): “Innovativeness of micro and small enterprises – Are their innovation drivers different?”, 18th International Scientific Conference on Industrial Systems – IS20: Industrial Innovation in Digital Age), Novi Sad, Serbia.
4. Stankovska I., Polenakovik L., Polenakovik R., Shterjova N., Velkovski T. (2019): “Analysis of Entrepreneurial Educators for Boosting the Entrepreneurial Potential in Europe”, 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation – ICERI 2019, Seville, Spain pp. 6696-6704.
5. Polenakovik R., Stankovska I., Penaluna A., Penaluna K., Jovanovski B. (2019): “Methodology for Closing the Gap between Competences of Students and Recent Graduates and Labour Market Needs”, 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation – ICERI 2019, Seville, Spain, pp. 6732-6742.
6. Jovanovski B., Stankovska I., Polenakovik R., Kochov A., Minovski R. (2019): “Modelling the Innovativeness of Micro and Small Enterprises”, ETHAC - 2019 (The 2019 European Triple Helix Congress on Responsible Innovation and Entrepreneurship), pp. 134-140.

7. Поленаковиќ Р., Станковска И., Јовановски Б., Гечевска В., Шутевски Д., Велковски, Т. (2018): „Иновативноста во македонските компании: Докази од Community Innovation Survey“, Интернационално списание: „Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette“ (фактор на влијание 0,686), 25(3): 910-915., DOI: 10.17559/TV-20161107094939.
8. Јовановски Б., Поленаковиќ Р., Велковски, Т., Станковска И., Поленаковиќ, М. (2018): „Иновативен пристап за соочување со социјалната исклученост на Ромите преку обуки за социјално претприемништво“, Интернационално списание: „Annals of Faculty Engineering Hunedoara“, XVI(1):193-200.
9. Станковска И., Јовановски Б., Поленаковиќ Р., Велковски, Т., Поленаковиќ, М. (2018): „Справување со социјалната исклученост и маргинализираност на Ромите со помош на социјалното претприемништво“, Интернационална научна конференција за бизнис и економија: „Образование за бизнис во 21ви век“, УЈЕ, Тетово, Македонија, мај 2018.
10. Јовановски Б., Гечевска В., Поленаковиќ Р., Станковска И., Велковски, Т. (2017): „Оценка на влијанието на донаторските програми – Лоцирање на ефикасни инструменти во Република Македонија“, XVII Интернационална научна конференција за индустриски системи (ИС '17) Нови Сад, Србија, 4-6.10.2017, стр. 350-357.
11. Станковска И., Јосимовски С., Едвардс К (2016): „Дигиталните канали ги намалуваат бариерите на МСП: Случај од Обединетото Кралство“, Интернационално списание: „Economic Research-Ekonomiska Istraživanja“ (фактор на влијание 1,137), 29(1):217-232. DOI: 10.1080/1331677X.2016.1164926.
12. Јовановски Б., Станковска И., Поленаковиќ Р., Шух И. (2017): „Партнери за иновации во македонските претпријатија“, Поглавје во меѓународна научна монографија: „Advances in Production and Industrial Engineering: Scientific Monograph“, Поглавје 12 (стр. 163-170) DOI: 10.18690/978-961-286-028-8.
13. Polenakovik R., Stankovska I., Polenakovikj, M., Jovanovski B., Velkovski T., Dzidrov M. (2017): “Analysis of the Policies and Measures for Development of the Entrepreneurship and Improvement of the Employment Rate in the Republic of Macedonia: With Particular Reference to the Roma Population”, NCDIEL print, Skopje, 2017 (научна монографија на три јазици: македонски, англиски и ромски).
14. Станковска И., Јовановски Б., Поленаковиќ Р., Шух И. (2016): „Влијанието на соработката со универзитетот врз иновативноста на фирмите“, Прва регионална конференција за претприемништво и отворени иновации во соработката помеѓу универзитетот и индустријата „iDEALab Conference 2016“, Нови Сад, Србија, стр.87-90.
15. Јовановски Б.Р., Гечевска В., Поленаковиќ Р., Шутевски Д., Станковска И. (2015): „Бизнис моделот како фактор за успех за растот на компаниите“, Интернационално списание: „Annals of Faculty Engineering Hunedoara“, XIII(3):17-22.
16. Јовановски Б.Р., Гечевска В., Поленаковиќ Р., Шутевски Д., Станковска И. (2015): „Методологија за оценување на влијанието на донаторски програми“, Интернационално списание: Машинско инженерство - Научно списание, 33(1):75-82.
17. Станковска И., Јовановски Б., Гечевска В., Поленаковиќ Р., Шутевски Д. (2015): „Стратегиски пристап за оценка на интернационални донаторски програми за развој на МСП“, XIII Интернационална научна конференција: „Менаџмент и инженерство '15“, Созопол, Бугарија, стр.1150-1157.
18. Поленаковиќ Р., Станковска И., Јовановски Б. (2014): „Македонскиот национален иновациски систем – главни предизвици“, Интернационално списание: Economic review, 12(2): 21-34.
19. Јовановски Б.Р., Шутевски Д., Поленаковиќ Р., Гечевска В., Станковска И. (2014): „Моделирање на успехот на мали и средни претпријатија“, Интернационално списание: Машинско инженерство - Научно списание, 32(2):157-164.
20. Станковска И., Јосимовски С. (2014): „Иновации за конкурентност и раст во македонските компании: главни предизвици“, Интернационална конференција за развој и иновации кај МСП: Градење на конкурентна иднина во Југоисточна Европа, 3-4.10.2014, Охрид, Македонија, стр.825-834.
21. Поленаковиќ Р., Станковска И., Јовановски Б. (2014): „Македонскиот национален иновациски систем (НИС) – главни предизвици“, Интернационална конференција за развој и иновации

- кај МСП: Градење на конкурентна иднина во Југоисточна Европа, 3-4.10.2014, Охрид, Македонија, стр.1-16.
22. Шутевски Д., Поленаковиќ Р., Гечевска В., Јовановски Б., Станковска И. (2014): „Сопственоста, локацијата, големината, староста и секторот на МСП како детерминанти за успех – случај на Република Македонија“, Трета меѓународна научна конференција на тема „Стратегиски фокусирана организација и одржлива компаниска конкурентност“, БАС, Битола, Македонија, стр.484-493.
  23. Јовановски Б., Гечевска В., Поленаковиќ Р., Шутевски Д., Станковска И. (2014): „Бизнис моделот како детерминанта за успех кај македонските МСП“, XVI интернационална научна конференција за индустриски системи, Нови Сад, Србија, стр.175-180.
  24. Станковска И., Јосимовски С. (2014): „Зголемување на вработливоста на студентите – случај од Универзитетот во Ланкастер“, Советување во МАНУ, Скопје, Македонија, стр.128-135.
  25. Станковска И., Станковски Т., Дичовски Н., Илиевска Д., Илијев М. (2007): „Парсирање на XML-документи во GPRS-систем. ЕТАИ, Охрид, Македонија.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Кандидатката д-р Ивана Станковска е коавтор на следниве 7 стручни книги: „Mapping economic, innovative and scientific potential in the Republic of North Macedonia“, „Стратегија за развој на кластерите во Република Македонија 2018-2025 со Акционен план“, „Комуникациска стратегија за кластери“, „Key parameters for development of the North-east Region of the Republic of Macedonia“, „Мерење и споредување на квалитетот на кластерските здруженија согласно ЕУ-стандардите“, „Потреби за обуки на членовите на кластерите во Република Македонија“ и „Прирачник за националната асоцијација на кластерите на Република Македонија“.

Кандидатката д-р Ивана Станковска остварила експертски активности во повеќе стопански субјекти при подготовка на проектни предлози, спроведување истражување на пазарот и развој на стратегиски документи. Како член на жири-комисија, била дел од националниот натпревар за најдобар бизнис-концепт во периодот од 2014 до 2019 година и интернационалниот натпревар Get In The Ring во 2014, 2015 и 2016 година. Исто така, учествувала во изработка на физибилити-студија за воспоставување на иновациски хаб во југозападниот плански регион и бизнис-стратегија за иновациските хабови во Охрид и Корча, како и метаанализа на тековниот иновациски екосистем во земјата.

Преку проект во соработка со текстилниот кластер, одржала обука за воведување на Lean-производството и Lean startup-методологијата кај новите фирми од областа на текстилната индустрија. Како национален координатор на европски проект од програмата Еразмус плус, изработила студија за оценување на моменталната состојба на 5 балкански универзитети, во функција на основање комерцијализациски хабови од областа на Lean производство и Rapid prototyping. Кандидатката е екстерен евалуатор во панелот на евалуатори од проектот CHAIN (Changing SME business by industry 4.0, Erasmus + KA2) и во рамките на овој проект, на 27-28 ноември 2020 ќе изложи предавање на тема: „Implementation of Industry 4.0 in start-ups by application of Lean principles - The case of the KnowHub project“ на конференцијата: 1st International Conference on Industry 4.0 in SMEs – SME4.0 2020.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Ланкастер, Обединето Кралство, на Универзитетот во Ланкастер, во периодот од 2010 до 2012 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Била уредник на Зборникот на трудови од VII балканска и црноморска конференција „Денови на кластерите“ во Охрид (22 – 24 септември 2016), каде што била дел и од организациониот одбор.

Согласно со доставените документи, **кандидатката д-р Ивана Станковска ги исполнува посебните услови за избор во соработничко звање** согласно со член 12 (Универзитетски гласник бр. 411, од 5.11.2018 година).

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

**Исполнетост на општите услови за избор на соработник во соработничко звање – асистент во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент) во Институтот за производно инженерство на Машинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.**

Огласот е распишан во научната област друго (Lean-менаџмент), а Образецот 1 е пополнет за секој од кандидатите.

Треба да се посочи дека досега во Република Северна Македонија нема ниту едни студии (на прв или втор циклус) на кои кандидатите може да се здобијат со диплома во научната подобласт Lean-менаџмент. Машинскиот факултет за прв пат во учебната 2020/2021 започна со реализација на студии од втор циклус по Lean-менаџмент и сè уште нема доделено ниту една диплома.

Согласно со Универзитетски гласник бр. 357 од 23.3.2017 на стр. 42, каде што се презентирани научните полиња, односно области кои се соодветни за Институтот за производно инженерство и менаџмент: научната област 21111 друго е дел од научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент.

Кандидатките д-р Билјана Матевска и м-р Ангела Василевска имаат завршено магистерски студии во научната област индустриско инженерство и менаџмент. Кандидатката д-р Ивана Станковска има завршено магистерски студии во научната област Е-бизнис и иновации, и е веќе избрана во насловен доцент во научната област индустриско инженерство и менаџмент од истиот наставно-научен колектив (Билтен на УКИМ од 30.12.2019).

Според тоа, на мислење сум дека секоја од кандидатите го исполнува општиот услов кој се однесува на научната област. Сите кандидатки своите магистерски студии ги имаат завршено во области кои се во рамките на научното поле индустриско инженерство и менаџмент. Експертизата во специфичната област која е потребна за конкурсот Lean-менаџмент, сметам дека треба да се докажува преку другите документи кои се приложени, како: тези, истражувања, трудови, проекти, сертификати и практично искуство.

**Кандидат:** Билјана Милан Матевска

**Институција:** УКИМ, Машински факултет – Скопје

**Научна област:** 21111 друго (Lean-менаџмент) (областа 21111 друго е дел од научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Индустриско инженерство и менаџмент	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,72 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: <u>ЗЕРРЈ Уверение (Заедничка европска референтна рамка за јазиците на Советот на Европа CEFR), ниво Ц1</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>30.10.2020</u>	Да

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

**Кандидат:** Ангела Коле Василевска

**Институција:** УКИМ, Машински факултет – Скопје

**Научна област:** 21111 друго (Lean-менаџмент) (областа 21111 друго е дел од научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: индустриско инженерство и менаџмент	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,16  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>ЗЕРРЈ уверение (Заедничка европска референтна рамка за јазиците на Советот на Европа CEFR), ниво Б2</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>3.11.2020</u>	Да



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

**Кандидат:** Ивана Никола Станковска

**Институција:** УКИМ, Машински факултет – Скопје

**Научна област:** 21111 друго (Lean-менаџмент) (областа 21111 друго е дел од научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Е-бизнис и иновации*  * Соодветноста на научната област е веќе оценета и потврдена при изборот на кандидатот во Насловен доцент - кандидатката е избрана во областа Индустриско инженерство и менаџмент (Билтен на УКИМ од 30.12.2019)	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,58  Просечниот успех на втор циклус изнесува: distinction (највисока оцена)*  * Согласно описниот систем на оценување во Велика Британија (Fail; Pass; Merit; Distiction), Distinction е највисоката можна оценка и го задоволува условот за просечна оценка од најмалку 8,00.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: <u>ЗЕРРЈ уверение (Заедничка европска референтна рамка за јазиците на Советот на Европа CEFR), ниво Ц2</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>7.2.2020</u>	Да

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација, како посебен член од Рецензентската комисија во моето Издвоено мислење констатирам дека станува збор за кандидати кои поседуваат знаење и посветеност во извршувањето на обврските кои произлегуваат од процесот на градење на академска иднина.

**Д-р Билјана Матевска** со своето неколкугодишно искуство е веќе докажан научен работник со публикувани 15 трудови и коавторство на еден учебник по предметот Ергономија. Кандидатката има искуство и со реализација на повеќе меѓународни проекти. Главниот сегмент на научноистражувачката и апликативната дејност на кандидатката е во сегментот на безбедност и здравје на работа, ергономија и др., области кои се во делокругот на работа на Катедрата за индустриско инженерство и менаџмент. Кандидатката досега не работела во областа на Lean-менаџментот, но **ги исполнува општите и посебните услови за избор во соработничко звање.**

**М-р Ангела Василевска** е млада перспективна кандидатка која започнува да се развива во области кои ги покрива Институтот за производно инженерство и менаџмент (контрола на квалитетот, нормирање на работата и сл). Кандидатката својата магистерска работа ја има подготвено во областа на Lean-менаџментот, а има и работно искуство во областа согласно со наведеното во биографијата. **Кандидатката ги исполнува општите услови за избор, но НЕ и посебните услови за избор во соработничко звање асистент согласно со член 12 (Универзитетски гласник бр. 411, од 5.11.2018 година).**

**Д-р Ивана Станковска** е веќе докажан научен работник (објавени над 35 научни публикации, трудови и книги, дел од кои се објавени во меѓународни списанија со фактор на влијание и меѓународни конференции индексирани во Web of Science), која покажува исклучителни научноистражувачки квалитети, особено во делот на развој и имплементација на проекти (преку 30 проекти, од кои голем дел меѓународни). Таа веќе има и педагошко искуство во работа со студентите на Машинскиот факултет во области (предмети) кои ги покрива Институтот за производно инженерство и менаџмент како: претприемаштво и мал бизнис, проектен менаџмент и иновациски менаџмент (веќе два семестра држи настава како насловен доцент). Таа покажува знаење, експертиза и практично искуство од областа на Lean-менаџментот, што е покажано со соодветните сертификати, проекти и публикувани трудови во оваа област. **Кандидатката ги исполнува општите и посебните услови за избор во соработничко звање.**

Според гореизнесеното, имам чест и задоволство да му предложам на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, **д-р Ивана Станковска да биде избрана во звањето асистент во научната област 21111 друго (Lean-менаџмент), при Институтот за производно инженерство и менаџмент.**

### **Член на РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ НАУЧНО-НАСТАВНИ ЗВАЊА ПО**  
**ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ГИНЕКОЛОГИЈА И**  
**АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО СО НЕГА, НА**  
**МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 02.09.2020 година, за избор на 2 наставника во сите научно-наставни звања по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3524/29, донесена на 22.09.2020 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Викторија Јовановска, доц. д-р Сашо Стојчевски, и доц. д-р Игор Алулоски на катедрата за гинекологија и акушерство при Медицински факултет во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на 2 наставника во сите научно-наставни звања по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, во предвидениот рок се пријавија: асистент д-р Катерина Николоска, асистент д-р Кристина Скепаровска, асистент д-р Горан Кочоски, асистент д-р Роса Спасова и асистент д-р Валентина Тофилоска.

**I. асистент д-р Катерина Николоска**

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р сци. Катерина Николоска е родена на 25.12.1983 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Во 2002 година се запишува на Медицинскиот факултет, а го завршува на 2008 година со просечна оценка 8,8. Во 2009 година запишува специјализација по гинекологија и акушерство. Од 2013 година е во редовен работен однос при ЈЗУ Клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Од 2016 е специјалист по гинекологија и акушерство, и активно работи на Одделението за патолошка и високо ризична бременост. Активно ги користи англискиот и германскиот јазик. Од 2012 година е запишана на докторски студии при УКИМ, Медицински факултет – Скопје. Во 2016 година се стекнува со звање асистент докторант при Медицинскиот факултет во Скопје, а во 2020 е избрана за асистент.

Дисертацијата на тема: „Предвидување на предвремено породување кај асимптоматски пациентки врз основа на инфламаторни медијатори“ ја одбранила на 28.05.2020 година со што се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство.

Наставно-образовна дејност

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

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Катерина Николоска има публикувано повеќе научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, од кои и во меѓународни научни списанија, и апстракти во зборници од научни собири, како автор и коавтор во повеќе наши и меѓународни списанија, конгресни публикации, постер и орални предавања во земјава и во светот. Активно зборува англиски јазик, има базични познавања од германски, а

разбира и се служи со повеќе јазици од балканскиот регион и од Европа. Била поканет предавач на повеќе интернационални предавања.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

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

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,8	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина, поле клиничка медицина, подрачје Гинекологија и акушерство.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација во согласност 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 има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови, Македонија - 8, Израел-1, Германија-1, Австралија-1, Србија -3, Словачка-1, Бугарија-1, Романија-1, Косово-1. 3. Наслов на трудот: Зголемени вредности на IL-8 во ран втор триместар и нивната поврзаност со предвремено раѓање. 4. Година на објавување: 2020 година 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,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, Македонија - 9, УК-2, Хрватска-2, Република Српска-1. САД-3, Германија-1, Албанија -1, Србија-1, Данска-1, Словенија -1, Бугарија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Улога на цитокините и нивно присуство во амнионската течност како знак за рана детекција на предвременото породување кај трудници.</p> <p>4. Година на објавување: 2019 година</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, Македонија - 9, УК-2, Хрватска-2, Република Српска-1. САД-3, Германија-1, Албанија -1, Србија-1, Данска-1, Словенија -1, Бугарија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Корелација на нивото на тиреостимулирачки хормон (TSH), тироксинот (ТТ4), уринарната јодна концентрација и предвременото породување.</p> <p>4. Година на објавување: 2020 година</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: BANTAO Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 74 членови, Македонија - 5, УК-2, Хрватска-2, Република Српска-1. САД-3, Германија-4, Албанија -2, Србија-9, Данска-1, Словенија -2, Бугарија-5, Грција-7, Турција-9, Полска -1, Италија -4, Унгарија-1, Холандија-1, Шпанија-1, Белгија-3. Франција-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Urinary Tract Infections in Pregnant Women in Second Trimester and the Risk of Preterm Birth.</p> <p>4. Година на објавување: 2020 година</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски степен Ц1 6. Назив на документот: Уверение 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 8. Датум на издавање на документот: 17.01.2020 година	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**  
**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**  
**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**



	„Хемостаза,масобни кржавења,коагулопатии“	
	Учесник на работилница на тема „Хормонска контрацепција“	1
	Учесник на работилница на тема „Неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар“	1
	Учесник на работилница на тема „Близначка бременост - менаџмент, ризици и предизвици“	1
	3 <sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald course- advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology. 26-28.09.2014	1
	4 <sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald course- advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology. 25-27.09.2015	1
	5 <sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald course- advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology. 18-19.11.2017	1
	Учесник на работилница - „ промени во коагулациони фактори во бременост” 25.04.2018	1
	Учесник во работилница: „ Body language and empathy with patients as commendation for exemplary performance” 03.02.2020 Skopje, N. Macedonia	1
	Учесник во работилница на тема „Кардиопулмонална реанимација – Advanced life support , European Resuscitation committee “ 07-10.05.2009	1
	London school of ultrasound, certificate for attendance of 4 hour advanced oline course titled: 3D FETAL NEUROSONOGRAPHY: VIRTUAL MASTERCLASS, 11.07.2020	1
	The Fetal Medicine Foundation, Advances in Fetal Medicine Course, 7-8.12.2019.London UK	1
	14-th training course on ultrasound in obstetric and gynecology, with international participation, 08-10.11.2019. Pravets, Bugarija.	1
	Учесник во работилница на тема „Медикаментозен абортус“ во организација на ХЕРА, Маврово, Македонија	1
	FMF webinar course in fetal medicine 21.06.2020 London. UK.	1
	ISUOG webinar course- Coronavirus: outcomes, predictions and infection, from mother through to the neonate.02.06.2020. livestream	1
	ISUOG webinar course- Coronavirus: clinical menagment and testing explained. 14.04.2020. livestream	1
	Учесник во Training course - School of Medicine, Wright state university – The 11-13 weeks scan 12.12.2016.	1



	Учесник во работилница на тема „Квалитетно научно истражување и методологија за пишување на научни трудови за релевантни списанија (Good Quality Research/Scientific Writing)” 13-14 септември 2016 година Институт КОНЦЕПТ, Скопје	1
	Учесник во работилница на тема EU – educational women health webinar 03.07.2020 Mindray	1
	Training course – Medications and infections – Their effects during Pregnancy and on the newborn 22.11.2017. Skopje Macedonia	1
	<b>Вкупно</b>	<b>96,356</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1</b>	<b>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</b>	
	<b>1.1 Katerina Nikoloska. Urinary Tract Infections in Pregnant Women in Second Trimester and the Risk of Preterm Birth. BANTAO Journal 2020; 18(1): 1-5 IF-0,05</b>	<b>8,05</b>
<b>2</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно стручно/ научно списание со меѓународен уредувачки одбор:</b>	<b>12</b>

2.1	Katerina Nikoloska, Iva Malahova Gjoreska, Aleksandar Petlichkovski and Elena Trajkovska Dokic. Role of cytokines and their presence in the amniotic liquid as a sign of early detection of premature birth in pregnant women. Mac. Med. Review, 2019; 73(2): 88-93	3
2.2	Nikoloska K, Malahova- Gjoreska I, Kaev I, Petlickovski A. Increased level of IL-8 in amniotic fluid in early second trimester linked with preterm pregnancies. Arch Pub Health 2020; 12 (1):5-13.	3
2.3	Maја Avramovska, Borislav Karanfilski, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, GligorTofoski, Elena Dzikova, Katerina Nikoloska, Ana Daneva Markova and Aleksandar Sikole. The impact of thyroid stimulating hormone (TSH), total thyroxine (TT4) and urinary iodine concentration (UIC) on neonatal outcome and preterm delivery. Mac. Med. Review.2020; 74(2): 82-88	3
2.4	D-r Aleksandar Mitevski, D-r Ilija Milev, D-r Tahir Shenol, D-r Nikola Trokovski, D-r Petar Markov, D-r Katerina Nikoloska. Transverus abdominis release: a case report. Medicus 2020, Vol. 25 (2): 268-271.	3
<b>3</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна:</b>	<b>4,5</b>
3.1.	Daneva Markova A, Bajaldzieva S , Nikoloska K , Koteva Mirakovska M, Nikolovska E , Sivakov B , Atanasovski Z. (2019) Advances in prenatal diagnosis and decision to terminate pregnancy at University Clinic of Gynecology and Obstetrics , J. Perinat. Med. 2019; eA445. DOI 10.1515/jpm-2019-2502 47(s1), 117	1
3.2	Breech presentation - way of delivery K.Nikoloska; A.Stefanija; V.Jovanovska;I.Malahova;V.Cibisheva. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018 Abstract book.	1
3.3	Can we count in Partosure test to predict and prevent preterm delivery? Author/s: 1. A. Stefanija ; 2. V Jovanovska ; 3 S. Zlateska ; 4. A. Zlateska ; 5.P. Asani ; 6 A.Lazarova; 7.K. Nikoloska ; 8. V. Cibisheva. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018	1
3.4	Начин на породување кај пациенти со прееклампија Спасова.Р, Кочоски.Г, Дудеска.К, Каев.И; 4. Конгрес на Здружението за перинатологија на Југоисточна Европа, Букурешт, 2011 година	1
3.5	ПОВРЗАНОСТА НА ИНДЕКСОТ НА ТЕЛЕСНАТА МАСА (БМИ) И ТЕЛЕСНАТА ВИСИНА НА МАЈКАТА СО ПРЕЕКЛАМПСИЈА. Данева Маркова Ана, Малахова Гореска Ива, Николоска Катерина, Ѓиревски Влатко, Јоксимовиќ Марија, Шабани Ајла. 4-ти Конгрес на гинекологи и акушери на Македонија, Охрид 2017 година. Т1-26	0.5
<b>4</b>	<b>Учество на научен стручен собир со реферат-постер:</b>	<b>1,5</b>

4.1	Breech presentation - way of delivery K.Nikoloska; A.Stefanija; V.Jovanovska;I.Malahova;V.Cibisheva. Format: E-Poster ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018	0,5
4.2	Can we count in Partosure test to predict and prevent preterm delivery? Author/s: 1. A. Stefanija ; 2. V Jovanovska ; 3 S. Zlateska ; 4. A. Zlateska ; 5.P. Asani ; 6 A.Lazarova; 7.K. Nikoloska ; 8. V. Cibisheva. Format: E-Poster ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05- 08.09.2018	0,5
4.3	Начин на породување кај пациенти со прееклампија Спасова.Р, Кочоски.Г, Дудеска.К, Каев.И; Постер презентација 4. Конгрес на Здружението за перинатологија на Југоисточна Европа, Букурешт, 2011 годна	0,5
5	<b>Монографија</b>	
6	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>9</b>
	6.1. Invited lecturer at 7-th European ultrasound course by, <b>Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co.,</b> Early pregnancy abnormalities and ultrasound diagnostics.Prague Czech Republic.15.03.2019	3
	6.2. Invited lecturer at 23-th International conference of Chinese obstetricians and gynecologists association, COGA., The role of cytokines in amniotic fluid. at Nanjig Mindray Bio- Electronics Co., Ltd., China 16.09.2018.	3
	6.3 Invited lecturer at Mindray school of ultrasound course by, <b>Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co.,</b> Basics in ultrasound diagnostics. Seoul. South Korea 05- 07.05.2013.	3
	<b>Вкупно</b>	<b>35,05</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Скопје, Македонија. Специјализација по гинекологија и акушерство.	2
2	Воведување нова лабораториска/ клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
	Првпат во државата воведена стручна метода 2.1. Испитување на инфламаторни медијатори во амнионската течност во втор триместер	4
	Првпат во институцијата воведена стручна метода 2.2 . Испитување на интерлеукин – 1 во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.3 . Испитување на интерлеукин – 6 во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1

	2.4 . Испитување на интерлеукин – 8 во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.5 Испитување на ТНФ алфа во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.6 . Испитување на леукоцити во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.7 . Испитување на глукоза во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
3	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
3.1	Лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа	1
	Вкупно	13
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1	Благодарница од Црвен Крст за хуманитарна активност на Црвен крст на град Скопје	3
2	Член на Лекарската комора на Македонија	0,3
3	Член на Македонско лекарско друштво	0,3
4	Член на Здружението на гинеколози и акушери на Македонија,	0,3
5	<b>Студиски престој во странство (до три месеци)</b>	
5.1	Едномесечен престој во Hamamatsu, University school of medicine, Јапан.	0,5
5.2	Престој во Harris Brighthouse центарот за пренатална дијагностика и фетална терапија, на King's Colledge Hospital University NHS group, во Лондон кај проф. Кипрос Николаидес Декември 2019	0,5
6	Член на тренинг програма за здравствени работници за справување со ширењето на Covid-19, во организација на Министерство на здравство, Project HOPE и Brown University од САД.	3
	Вкупно	7,9

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	96,356
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	35,05
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	20,9
<b>Вкупно</b>	152,306

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**  
**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**  
**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**  
**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

## **II. асистент докторанд д-р Кристина Скепаровска**

Биографски податоци и образование

Кандидатката Кристина Скепаровска е родена на 21.02.1974 год. во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на 10.06.1992 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот Факултет при УКИМ- Скопје. Дипломирала на 05.12.2002 година со просечен успех 9,75. Во 2006 година се вработила во Специјалната болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ - Скопје. Во 2009 година започнала специјализација по гинекологија и акушерство.

Специјалистички испит положила на 14.10 2015 година.

Трет циклус студии- докторски студии по гинекологија и акушерство запишала во академската 2015-2016 година на Медицинскиот факултет при УКИМ - Скопје. Докторската дисертација на тема: „ Скрининг на прееклампсии во прв триместар на бременоста: серумското ниво на плацентарниот фактор на раст наспроти мајчините карактеристики“ ја одбрала на 09.03.2020 год. со што се стекнала со научниот степен – доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство.

За асистент- докторанд на Катедрата по гинекологија и акушерство е избрана на 07.03.2017 год. (Билтен бр. 1140/15.02.2017) – позиција на која е во моментов. Во СБГА „Мајка Тереза“ работи на одделот – родилни сали. Од 01.11.20018 год. е назначена за раководител на одделението за оперативно завршување на раѓањето при одделот родилни сали, функција која ја актуелно ја извршува.

Активно го владее англискиот јазик за што добила сертификат, ниво Б2, University of Cambridge.

Наставно- образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката ас. д-р сци. Кристина Скепаровска изведува практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: гинекологија и акушерство, клиничко испитување (иследување) и гинекологија и акушерство-клиничка пракса. Кандидатката активно учествува во едукација на специјализантите, како едукатор по: Основно и напредно одржување во живот, при Медицинскиот симулациски центар - Скопје.

Научно-истражувачка дејност

Ас. д-р. сци. Кристина Скепаровска како автор и коавтор има објавено повеќе научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, во меѓународни научни списанија и апстракти во зборници од научни собири. Активно учествува во научно-истражувачката дејност од областа на перинатологијата преку учество во национални и интернационални проекти, преку учество на конгреси, симпозиуми и семинари, известувајќи за свои резултати од работата во болницата и разменувајќи идеи, ставови и знаења со други истражувачи. Била соработник на проектот „Одржување на ниска ХИВ преваленца- младински центри, Глобален фонд“.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р сци. Кристина Скепаровска е активно вклучена во стручно-апликативната дејност на Специјалната болница за гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ - Скопје. Врши стручна дејност како специјалисти гинеколог-акушер и како раководител на одделението за оперативно завршување на раѓањето при одделот – родилни сали. Член е на повеќе болнички комисији. (комисија за сузбивање на интрахоспитални инфекции, комисија за трансфузиска медицина, болнички терапевтски комитет). Одговорна е за воведување на две нови методи во матичната институција и воедно во државата: предикција на прееклапсија во прв триместар од бременоста преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер- плацентарниот фактор на раст; и предикција на породување на плод мал за гестациската старост преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер - плацентарниот фактор на раст во прв

триместар од бременоста. Член е на повеќе професионални здруженија. За својот ангажман добитник е на признанија од струкови организации.

**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: <u>9.75</u></p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>медицина, поле клиничка медицина подрачје гинекологија и акушерство.</u></p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> <p>1. Hypertensive disorders in pregnancy- physicians' awareness for early detection. Mac. Med. Preview 2019; 73(1): 15-18.</p> <p>2. Correlation between serum level of placental growth factor in first trimester of pregnancy and subsequent preeclampsia development-a pilot study. Mac. Med. Preview 2019; 73(2): 73-77.</p> <p>3. Association between first trimester obesity and some maternal characteristics. Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 8-13.</p> <p>4. Comparison of Elisa and chemiluminescence immunoassay methods for quantification of human placental growth factor in serum. МЕММ 2020; 3(1):57-61.</p>	ДА
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p>	ДА
	<p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, САД-3, Германија-1, Данска-1, Бугарија-1, Албанија-1, Словенија-1, Хрватска-2, Република Српска-1, Србија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Hypertensive disorders in pregnancy- physicians' awareness for early detection.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, САД-3, Германија-1, Данска-1, Бугарија-1, Албанија-1, Словенија-1, Хрватска-2, Република Српска-1, Србија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Correlation between serum level of</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>placental growth factor in first trimester of pregnancy and subsequent preeclampsia development- a pilot study. 4. Година на објава: 2019</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, САД-3, Германија-1, Данска-1, Бугарија-1, Албанија-1, Словенија-1, Хрватска-2, Република Српска-1, Србија-1. 3. Наслов на трудот: Association between first trimester obesity and some maternal characteristics. 4. Година на објавување: 2020 година</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Molecular and experimental biology in medicine 2. Меѓународен уредувачки одбор: 18 члена; Хрватска-11, Австрија-1, Италија-1, Словенија-1, Чешка-1, Германија-1, Велика Британија-1, САД-1. 3. Наслов на трудот: Comparison of Elisa and chemiluminescence immunoassay methods for quantification of human placental growth factor in serum. 4. Година на објавување: 2020 година</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 9. Странски јазик: англиски јазик 10. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL international (Preliminary), Level B2 11. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment, part of the University of Cambridge 12. Датум на издавање на документот: 18.04. 2016 година</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**

**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

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

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Одржување на вежби од прв циклус студии</b>	
1.1.	<b>Асистент по предметот гинекологија и акушерство, 2017-2020 година</b> 2017 зимски семестар= 60 ч. x 0,03 2018 летен семестар= 56 ч. x 0,03 2018 зимски семестар= 60 ч. x 0,03 2019 летен семестар= 56 ч. x 0,03 2019 зимски семестар= 60 ч. x 0,03 2020 летен семестар= 56 ч. x 0,03	<b>10,44</b>  1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68
1.2	<b>Асистент по предметот клиничко испитување, 2017-2019 година</b> 2017 зимски семестар= 6 ч. x 0,03 2018 летен семестар= 6 ч. x 0,03 2018 зимски семестар= 6 ч. x 0,03 2019 летен семестар= 6 ч. x 0,03	<b>0,72</b>  0,18 0,18 0,18 0,18
1.3	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса по предметот гинекологија и акушерство, 2017-2020 година</b> 2017 зимски семестар= 80 ч. x 0,06 2018 летен семестар= 120 ч. x 0,06 2018 зимски семестар= 80 ч. x 0,06 2019 летен семестар= 80 ч. x 0,06 2019 зимски семестар= 80 ч. x 0,06 2020 летен семестар= 80 ч. x 0,06	<b>31,2</b>  4,8 7,2 4,8 4,8 4,8 4,8
1.4.	<b>Едукатор на специјализанти по предметот основно одржување во живот (BLS), 2017-2018 година</b> 2017/18- 20 специјализанти x 4 часа x 0,08	<b>6,4</b>  6,4
1.5.	<b>Едукатор на специјализанти по предметот напредно одржување во живот (ALS), 2020 година</b> 2020 - 20 специјализанти x 6 часа x 0,08 2020 - 20 специјализанти x 6 часа x 0,08 2020 - 20 специјализанти x 6 часа x 0,08	<b>28.8</b>  9.6 9.6 9.6
1.6.	<b>Консултации со студенти</b> 71 студент x 0,002	<b>0,142</b>
1.7.	<b>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса:</b> 69 студенти x 0,2	<b>13,8</b>



2.	<b>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание</b> „Лекарски весник“ бр.85-86, јули/август 2017 година, стр.4	<b>1</b>
3.	<b>Настава во школи и работилници- учесник</b>	
3.1	Работилница по хормонска контрацепција, ЛКМ-Скопје, 05.05.2009 година	<b>1</b>
3.2	Работилница по гинеколошка ендоскопија со меѓународно учество – ПЗУ Ремедика, Скопје, 12.10.2010 – 15.10.2010 година	<b>1</b>
3.3	Работилница „Бетезда цитолошка класификација и нејзина клиничка примена“, Аранѓеловац, Р. Србија, 18.05.2012 година	<b>1</b>
3.4	Тренинг курс „Неонатална реанимација“ - Скопје, март 2015 година	<b>1</b>
3.5	Тренинг курс „Минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во криза и кризни состојби (обука за координатори)“ – Гевгелија, 03-05.12.2015 година	<b>1</b>
3.6	Тренинг курс „Improvement of maternal health“ – Универзитет во Мијазаки, Јапонија 07.06-07.07.2016 година	<b>1</b>
3.7	Тренинг курс „Развивање на модели и пракса за пружање на здравствена помош на лица од ранливи категории со акцент на сексуални работници“ – Софија, Бугарија, 03-05.10.2016 година	<b>1</b>
3.8	Едукативен семинар по применета колпоскопија – Сава Центар, Белград, Србија 09-10.11.2016 година	<b>1</b>
3.9	Perimac training for fetal monitorig- Скопје, 23.11.2017	<b>1</b>
3.10	ЕФК-базичен курс за колпоскопија – Скопје (16.06.2017 година)	<b>1</b>
<b>Вкупно</b>		<b>102,50</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b>	
1.1	<b>Skeparovska K, Jankulovski N. Hypertensive disorders in pregnancy- physicians' awareness for early detection. Mac. Med. Preview 2019; 73(1): 15-18.</b>	4,5

1.2	<b>Skeparovska K, Petlichkovski A, Jankulovski N. Correlation between serum level of placental growth factor in first trimester of pregnancy and subsequent preeclampsia development- a pilot study.</b> Mac. Med. Preview 2019; 73(2): 73-77.	4
1.3	<b>Skeparovska K, Jankulovski N, Izairi P, Antovik S. Association between first trimester obesity and some maternal characteristics.</b> Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 8-13.	3
1.4	Izairi P, <b>Skeparovska K</b> , Velickova N. <b>The correlation between fetoplacental unit, fetal biometry and amniotic fluid in pregnant women with preeclampsia in second trimester.</b> KNOWLEDGE-International Journal 2020; 38(4): 685-689.	4
1.5	Antovic S, Jankulovski N, Joksimovic M, Joksimovic V, Asani P, and <b>Skeparovska K. Management of buttonhole rectal injury after vaginal delivery – a case report.</b> Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 42-45.	3
1.6	Joksimovic V, Jankulovski N, Antovic S, Toleska M, Joksimovic M, <b>Skeparovska K. Double, very short cystic artery: anatomic variation revealed during laparoscopic cholecystectomy: a case report.</b> Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 46-48.	3
1.7	Trpeska A, Antovic S, Joksimovic M, Joksimovic V, <b>Skeparovska K. Intermediate uveitis as the first presentation of multiple sclerosis.</b> JMS 2020; 3(2): 18-21.	3
1.8	Brnjarchevska Blazhevska T, <b>Skeparovska K</b> , Ismaili B, Sibinovska O, Kirijas M, Milanovski G, Dobrevski B, Petlichkovski A. <b>Comparison of Elisa and chemiluminescence immunoassay methods for quantification of human placental growth factor in serum.</b> MEBM 2020; 3(1):57-61	3
<b>2.</b>	<b>Постер-презентација на научен/стручен собир</b>	
2.1	Izairi P, Antovska V, <b>Skeparovska K</b> , Velickova N. <b>“Screening for preeclampsia by using maternal serum inhibin A and fetoplacental Doppler values in the second trimester of pregnancy”,</b> 5-th international multidisciplinary medical congress in Albania”, Tirana, Albania 02-04.04.2020	0.5
2.2	<b>Skeparovska K</b> , Izairi P <b>“First trimester obesity and its correlation with some data from patient’s social history”,</b> 18-th World Congress in Fetal Medicine, 25-29.06. 2019, Alicante, Spain	0.5
<b>3.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)</b>	

3.1	Бајалски Е. Трајчевски М, <b>Скепаровска К</b> <b>„Оперативен третман на премалигни лезии на грлото на матката на клинички материјал 2000-2004 година во Специјалната болница за гинекологија и акушерство Чаир“</b> , Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози со меѓународно учество, 23-26.06.2005 година, Охрид, Р. Македонија	1
3.2	<b>Скепаровска К</b> , Исмаили Б, Изаири П <b>„Фактори асоцирани со позитивни ресекциони маргини на конизат“</b> , 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, 12-14.05 2017 година, Охрид, Р. Македонија	1
3.3	Izairi P, <b>Skeparovska K</b> , Trajcevski M, Izairi-Aliju H <b>“Factors that inhibit the efficiency of labor induction”</b> , 4 <sup>th</sup> Congress of gynecologists and obstetricians of Macedonia, 12-14.05. 2017 Ohrid, Republic of Macedonia	1
3.4	Martinovska I, Ismaili B, Delovska-Stojkova V, Guleva J, Mihajlovic-Dimovska B, Kajaldzieva-Zip M, Pocesta-Islami B, Bekiri Lj, <b>Skeparovska K</b> - <b>„Prikaz o slucajevima teske anemije fetusa“</b> - Treci Kongres pedijatarata Srbije, 20-23.09.2018, Vrnjacka Banja- R. Srbija	1
3.5	Izairi P, <b>Skeparovska K</b> <b>“Transabdominal vise transvaginal scanning of the cervix in healthy pregnant women”</b> , International Congress on natural, health sciences and technology, 15-17.05.2019, Тетово, Р. Македонија.	1
3.6	<b>Skeparovska K</b> , Izairi P <b>“First trimester obesity and its correlation with some data from patient’s social history”</b> , 18-th World Congress in Fetal Medicine, 25-29.06. 2019, Alicante, Spain	1
4.	<b>Одржано предавање на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации</b>	
4.1	Одржано предавање на тема: „Постапки за основно одржување во живот“ за пливачки клуб „Алексделфини“, 18.06.2019 година	0,5
4.2	Одржано предавање на тема: „Постапки за основно одржување во живот“ за Градскиот пливачки сојуз“- Скопје, 21.06.2019 година	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>35.5</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт	

	<b>наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	
1.1	Комисија за сузбивање на интрахоспитални инфекции на ЈЗУ СБГА „Мајка Тереза“	1
1.2	Болничка комисија за трансфузиска медицина	1
1.3	Болнички терапевтски комитет	1
1.4	Тим за самооценување за потребите на акредитација на ЈЗУ СБГА „Мајка Тереза“	1
1.5	Комисија за јавни набавки	1
<b>2.</b>	<b>Учесник/соработник на главен (основен) проект</b>	
2.1	Соработник на проектот: „Одржување на ниска ХИВ преваленца- младински центри, Глобален фонд“	2
<b>3.</b>	<b>Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството: првпат во државата воведена метода</b>	
3.1	Предикција на прееклапсија во прв триместар од бременоста преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер- плацентарниот фактор на раст.	4
3.2	Предикција на породување на плод мал за гестациската старост преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер- плацентарниот фактор на раст во прв триместар од бременоста	4
<b>4.</b>	<b>Воведување нова лабораториска метода во соодветна област (за првпат во институцијата воведена метода)</b>	
4.1	Институција: Институт за имунобиологија и хумана генетика - метода: мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер : плацентарен фактор на раст.	1
<b>5.</b>	<b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b>	
5.1	„Скрининг на преекламписии во прв триместар од бременоста: серумското ниво на плацентарниот фактор на раст наспроти мајчините карактеристики“	2
<b>6.</b>	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>	
6.1	Завршена специјализација од областа- гинекологија и акушерство, 2015 година, Медицински факултет, УКИМ	2
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>7.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
7.1	Раководител на одделението: оперативно завршување на раѓањето при одделот –Родилна сала	3
<b>8.</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
8.1	Универзитетска болница при Универзитетот Мијазаки, Јапонија 08.06-05.07. 2016 година	0,5
<b>9.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	

9.1	Благодарница од Медицинскиот симулациски центар за придонесот при подготовката и спроведувањето обуки поврзани со стекнување на практични вештини	3
9.2	Благодарница од Македонското лекарско друштво за активното учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД	3
<b>10.</b>	<b>Член на орган на професионална комора</b>	
10.1	Член на Лекарска комора на Македонија	0,3
10.2	Член на Македонско лекарско друштво	0,3
10.3	Член на Здружението на гинеколози и опстетричари на Р. С. Македонија	0,3
10.4	Член на Здружението за перинатална медицина	0,3
	<b>Вкупно</b>	<b>30.7</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	102,5
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	35,5
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	30,7
<b>Вкупно</b>	<b>168,7</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**  
**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**  
**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**  
**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

### III. ас. д-р Горан Кочоски

#### БИОГРАФИЈА

##### 1. Биографски податоци и образование

Кандидатот ас. д-р Горан Кочоски е роден на 10. март. 1975 година во Скопје. Основното и средното образование го завршил во родниот град, со одличен успех. Во учебната 1993/1994 година се запишал на Медицинскиот факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, студиите по општа медицина ги завршил во учебната 2002 година со среден успех 8,63.

По лекарскиот стаж, во 2002 година се вработил на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, а по положувањето на стручниот испит започнува со специјализација од областа гинекологија и акушерство во 2005 година. Специјалистичкиот испит го положил *sum laude* во 2009 година. Кусо време исполнува работни задачи и обврски како лекар – специјалист на одделот за Гинеколошка онкологија, а од 2010 година е прераспределен на одделот Родилни сали при Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Во 2015 година назначен е за шеф на одсек „А“ при одделението Родилни сали, а од август, 2017 година за раководител на одделението Родилни сали.

##### 2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

###### Наставно-образовна дејност

Академската кариера ја започнал во 2008 година, кога е избран за помлад асистент на катедрата по Гинекологија и акушерство. Во 2015 година е избран за асистент-докторант откако претходно се запишал на трет циклус студии – докторски студии при Медицинскиот факултет во Скопје во учебната 2011/2012 година. Во 2020 година е избран за асистент на катедрата по гинекологија и акушерство. На 29.05.2020 година со успех ја одбрал докторската дисертација на тема „Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвременно породување“ и е се стекнал со звање Доктор на науки – клиничка медицина. Од март, 2019 година, запишан е на супспецијализација од областа Перинатологија.

Ас. д-р Горан Кочоски е редовен член на Македонската асоцијација за перинатална медицина и активен учесник во организацијата на сите нејзини активности од формирањето, а од 2014 година до денес е технички секретар. Од 2011 година, член е и на Здружението за перинатална медицина на Југоисточна Европа, а во неговите рамки назначен е за член на Студиската група за анализа на перинаталниот и матерналниот морталитет. Од 2012 година, член е и на организациониот одбор на Македонскиот огранок на интер-универзитетското школо за ултразвук во гинекологијата, перинатологијата и неонатологијата – Ian Donald. Член е на Државниот центар за репродуктивно здравје и активно учествува во изработката на годишните перинатолошки извештаи издадени од центарот. Во 2014 година, вклучен е во работата на Комисијата за ревизија на перинаталниот и мајчиниот морталитет, формирана од Министерството за здравство на РМ и е номиниран и за член на работната група за ревизија на болничките истории по пат на телемедицина во јавните здравствени установи на секундарно ниво на здравствена заштита. Се стекнал и со сертификат за Обучувач од областа на семејното планирање. Од 2018 година член е и на Комитетот за безбедно мајчинство при Министерството за здравство на Р. Северна Македонија. Истата година се стекнал со сертификат за Обучувач од областа на ефективната перинатална грижа.

###### Научноистражувачка дејност

Автор е и коавтор на бројни трудови објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор и зборници на конгреси. Како коавтор учествува во изработката на

монографијата под наслов „Јоден и тироиден статус на населението во Македонија“, публикувана од Медицинскиот факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“.

Ас. д-р Горан Кочоски е учесник на бројни меѓународни конгреси, едукативни семинари, симпозиуми и работилници.

#### **Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес**

Ас. д-р Горан Кочоски, во 2014 година е промовиран во обучувач на национални обучувачи во областа на семејното планирање, а во 2018 година се стекнува со истото звање во областа на ефективната перинатална грижа. Од 2019 година вклучен е и во работата на Медицинскиот симулациски центар – Скопје, како обучувач-едукатор.

Учесник е во бројни проекти од кои како најзначајни ги издвојуваме:

- Проект „Јакнење на капацитетите за подобрување на матерналното и неонаталното здравје во земјите на Југоисточна Европа“,
- Програма за едукација на избрани лекари 2014/2015 година за 100 селектирани МБД упатства теоретски и практичен дел, во делот за областа Гинекологија и акушерство,
- Проект „Проценка на јодниот статус на деца и бремени жени“, во организација на Центарот за регионални истражувања „Студиорум“, поддржан од канцеларијата на УНИЦЕФ во Скопје.
- Проект „Зголемување на националните капацитети за креирање и имплементација на политики за сексуално и репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително во хуманитарни и кризни состојби“, во соработка со ХЕРА – Асоцијација за здравствена едукација и истражување и МЗ на РСМ

Како член на работната група учествува во изработката на Национални упатства од областа на перинатологијата и тоа:

- Клиничко упатство за превенција и третман на примарна постпартална хеморагија,
  - Клинички упатство за детекција на ризични состојби во бременоста,
- а како претседател на работната група одговорен е за изработката на
- Клиничко упатство за тромбопрофилакса во бременоста

Во рамките на професионалниот ангажман на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство член е на бројни тела и комисии помеѓу кои се издвојуваат:

- Првостепена комисија за прекин на бременост (август, 2017 година)
- Конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за привремена спреченост од работа
- Болнички терапевтски комитет за лекови при ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство - Скопје
- Работна група за реализирање на интегриран информатички систем
- Комисија за заверка на процедури за акредитација на ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје
- Комисија за квалитет и акредитација на клиниката во делот за Клинички услуги
- Комисија за самооценување – за потребите на акредитацијата на породилиштето на ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје
- Координативно кризно тело за справување и предлагање на заштитни мерки во врска со пандемијата со корона вирус COVID-19 при ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство – Скопје.

Ас. Д-р Горан Кочоски е редовен член на Македонското лекарско друштво и добитник е на диплома за придонес и ангажирање во работата на МЛД. Добитник е на благодарница како признание за исклучително залагање во грижата за луѓе што живеат со ХИВ, од Здружението за поддршка на луѓе што живеат со ХИВ „ЗАЕДНО ПОСИЛНИ“.

Во два наврати е наградуван од Министерството за здравство на РСМ за постигнати најдобри резултати во работењето во согласност со обемот на здравствените услуги и ефикасноста на користењето на работното време.

Ас. д-р Горан Кочоски е носител на Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International and Council of Europe Level B2, за познавање на англискиот јазик, издаден од Cambridge English Language Assessment.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,63</u>	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина, поле: гинекологија и акушерство, подрачје: перинатологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
1	<b>Kochoski G., Spasova R., Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. “Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature”, Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52</b>	
2	<b>Kochoski G., Spasova R., Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. “Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord”, Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53</b>	
3	Spasova R., Tanturovski M., <b>Kocovski G.</b> , Kaev I., Stojoska-Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. <b>“Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery”</b> , Acta morphol.2018;15(2):5-13	
4	Spasova R., Tanturovski M., <b>Kocovski G.</b> , Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. <b>“Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery”</b> , Acta morphol.2019.Volo16(2):54-63	
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	ДА



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
5	1. Назив на научното списание: Прилози (Contributions), Македонска академија на науките и уметностите, Одделение за медицински науки 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago 3. Наслов на трудот: <b>“Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanyl compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial”</b> 4. Година на објавување: 2020 година (коавтор)	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА
6	1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 26; 8 од Македонија, 3 од Србија, 3 од Турција, 1 од Австрија, 1 од Италија, 1 од Латвија, 1 од Норвешка, 1 од Бугарија, 1 од Хрватска, 1 од БИХ, 1 од Израел и 1 од Косово. 3. Наслов на трудот: <b>“Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”</b> 4. Година на објавување: 2020 година (коавтор)	
7	1. Назив на научното списание: Македонски Медицински Преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 22; 9 од Македонија, 2 од Велика Британија, 2 од Хрватска, 1 од Република Српска, 3 од САД, 1 од Германија, 1 од Албанија, 1 од Србија, 1 од Данска, и 1 од Словенија. 3. Наслов на трудот: <b>“Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”</b> 4. Година на објавување: 2016 година (коавтор)	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 13. Странски јазик: <u>англиски</u> 14. Назив на документот: <u>Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International and Council of Europe Level B2</u> 15. Издавач на документот: <u>Cambridge English Level Assessment</u>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	16. Датум на издавање на документот: <u>20.04.2015</u> година	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**  
**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**  
**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**  
**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

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

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1</b>	<b>Одржување на вежби во прв циклус на студии</b>	
<b>1.1</b>	<b>Одржување на вежби по предметот Гинекологија и акушерство, 2008-2020 година</b>	<b>41,76</b>
	2008, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2009, летен сем = 56 часа x 0,03	1,68
	2009, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2010, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2010, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2011, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2011, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2012, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2012, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2013, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2013, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2014, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2014, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2015, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2015, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2016, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2016, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2017, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2017, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2018, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2018, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2019, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
	2019, зимски сем. = 60 часа x 0,03	1,8
	2020, летен сем. = 56 часа x 0,03	1,68
<b>1.2</b>	<b>Одржување на вежби по предметот Клиничко испитување</b>	<b>3,24</b>
	2010, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2010, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2011, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2011, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2012, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2012, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2013, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2013, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2014, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2014, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2015, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2015, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2016, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2016, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2017, летен сем. = 6 часа x 0,03	0,18
	2017, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18

	2018, летен сем. = 6 часа x 0,03 2018, зимски сем. = 6 часа x 0,03	0,18 0,18
<b>1.3</b>	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса</b>	<b>134,4</b>
	2008, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2009, летен сем. = 120 часа x 0,06 2009, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2010, летен сем. = 120 часа x 0,06 2010, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2011, летен сем. = 120 часа x 0,06 2011, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2012, летен сем. = 120 часа x 0,06 2012, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2013, летен сем. = 120 часа x 0,06 2013, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2014, летен сем. = 120 часа x 0,06 2014, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2015, летен сем. = 120 часа x 0,06 2015, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2016, летен сем. = 120 часа x 0,06 2016, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2017, летен сем. = 120 часа x 0,06 2017, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2018, летен сем. = 80 часа x 0,06 2018, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2019, летен сем. = 80 часа x 0,06 2019, зимски сем. = 80 часа x 0,06 2020, летен сем. = 40 часа x 0,06	4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 7,2 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 2,4
<b>1.4</b>	<b>Ментор и едукатор на здравствена едукација</b>	
<b>1.4.1</b>	<b>Едукатор на лекари на специјализација по предметот Гинекологија и акушерство – турнус родилни сали (вкупно 33 лекари на специјализација во временски интервал од 119 месеци)</b>	<b>266,56</b>
	119 месеци x 7 работни часа неделно x 4 работни недели x 0,08	266,56
<b>1.4.2</b>	<b>Едукатор на лекари на специјализација по предметот семејна медицина (вкупно 24 лекари на специјализација во временски интервал од 2 месеци)</b>	<b>45,8</b>
	2011 год. – 2 кандидати x 1 недела = 2 x 5 дена во неделата = 10 x 3 часа дневно x 0,08 2012 год. – 4 кандидати x 2 недела = 8 x 5 дена во неделата = 40 x 3 часа дневно x 0,08 2013 год. – 5 кандидати x 2 недела = 10 x 5 дена во неделата = 50 x 3 часа дневно x 0,08 2014 год. – 5 кандидати x 2 недела = 10 x 5 дена во неделата = 50 x 3 часа дневно x 0,08 2018 год. – 8 кандидати x 1 недела = 8 x 5 дена во неделата = 40 x 3 часа дневно x 0,08	2,6 9,6 12 12 9,6

	<b>Консултација со студенти во рамките на здравствена клиничка практика</b>	<b>65,4</b>
	327 студенти x 0,2	65,4
<b>1.6</b>	<b>Консултација со студенти</b>	<b>0,584</b>
1.6.1	Консултација со студенти по предметот Гинекологија и акушерство 182 студенти x 0,02	0,364
1.6.2	Консултација со студенти по предметот Клиничко испитување 110 студенти x 0,02	0,22
<b>2</b>	<b>Настава на школи и работилници</b>	<b>15</b>
	Обучувач-едукатор при подготовка и спроведување на обуки, поврзани со стекнување и проверка на стекнати практични вештини неопходни за стекнување на медицина, за полагање на практичен дел од стручниот испит, за стекнување со стручно звање специјалист и супспецијалист и за полагање на практичниот дел на интермедиерниот испит, специјалистичкиот и супспецијалистичкиот испит, како и за продолжување на лиценца на доктори на медицина – <b>Договор за деловна соработка со Медицински симулациски центар – Скопје; ноември, 2019 година</b>	1
	Сертификат за совладана обука за <b>„Обучувач за ефективна перинатална грижа“</b> , 27-ми март – 5-ти април, 2018 година Светска здравствена организација, Министерство за здравство на РМ, УНФПА	1
	Сертификат за совладана обука на <b>„Регионалниот курс за развој и имплементација на клинички упатства за сексуално и репродуктивно здравје“</b> ; 14-17, јуни, 2016 година, Букурешт, Романија UNFPA Regional Office for Eastern Europe and Central Asia & East European Institute for Reproductive Health	1
	Сертификат за совладан <b>„Тренинг курс за зајакнување на партнерството помеѓу јавната администрација и локалната заедница во областа на репродуктивното здравје“</b> во Универзитетот во Мијазаки, Јапонија; 3-ти јуни до 7-ми јули, 2015 година Japan International Cooperation Agency International Cooperation Agency of the Government of Japan	1
	Сертификат за совладан тренинг за <b>„Национален обучувач за семејно планирање“</b> , 24-26 октомври, 2014 година Министерство за здравство на РМ East European Institute for Reproductive Health	1
	Едукативна програма за 3D ултрасонографија <b>“VISUS 3D”</b> , март, 2013 година; Солун, Грција International Academy of Medical Ultrasound	1

	<p><b>“Advanced Course in 3D/4D Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”</b>, 28<sup>th</sup> September, 2012; Ohrid, R Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound</p>	1
	<p><b>“Principles and Application of Doppler in Perinatology and Fetal Heart Ultrasound”</b>, 27<sup>th</sup> September, 2013; Ohrid, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound</p>	1
	<p><b>“Advanced Course in 3D/4D Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”</b>, 26<sup>th</sup> September, 2014; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound</p>	1
	<p><b>“Advanced Course in Fetal Neurosonography”</b>, 25<sup>th</sup> September, 2015; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound</p>	1
	<p><b>“Advanced Fetal Neurosonography”</b>, 17<sup>th</sup> November, 2017; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound</p>	1
	<p><b>Школа за практикување на медицина базирана на докази – Модул 1</b> Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки</p>	1
	<p><b>“Advanced Course – Fetal Central Nervous System”</b>, 18-19<sup>th</sup> May, 2011; Bucharest, Romania Inter-University School of Medical Ultrasound</p>	1
	<p>Сертификат за совладан курс <b>“Public Health Approaches to Maternal, Neonatal, Child and Maternal Health”</b>, 7-18<sup>th</sup> July, 2008; Trieste, Italy European School for maternal, neonatal, child and adolescent health Institute of Child Health Burlo Garofolo</p>	1
	<p><b>“International MVA training”</b>, 7-16<sup>th</sup>, October, 2020; Skopje, Macedonia National Abortion Federation Медицински Факултет - Скопје</p>	1
	<b>ВКУПНО</b>	<b>882,64</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
3.1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат	25

	<b>членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b>	
1	<b>Kochoski G., Spasova R., Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. “Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature”</b> , Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52	3
2	<b>Kochoski G., Spasova R., Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. “Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord”</b> , Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53	3
3	Spasova R., Tanturovski M., <b>Kocoski G.</b> , Kaev I., Stojoska-Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. <b>“Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery”</b> , Acta morphol.2018;Vol.15(2):5-13	3
4	Spasova R., Tanturovski M., <b>Kocoski G.</b> , Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. <b>“Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery”</b> , Acta morphol.2019.Vol.16(2):54-63	3
5	Tanturovski M., Aluloski I., Kochoski G., Spasova R., Karadjova D., Dimitrovski S. <b>“Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”</b> , Macedonian journal of anesthesia.2020; Vol.4(2):42-52	3
6	Ivo Kjaev, Silvana Jovanova, Jana Nivicki Kjaeva, Dafina Karadjova, Irena Aleksioska, Sasha Kjaeva, Rosa Spasova, <b>Goran Kocoski “Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”</b> , Mac.Med.Review, 2016; 70(1):39-42	3
7	Karadjova D., Shosholceva M., Ivanov E., Siveski A., Kjaev I., Spasovski S., Kartalov A., Kuzmanovska B., Zlatkova M., Samardziski I., Spasora R., <b>Kochoski G. “Intravenous remifentanil for labor analgesia – A review”</b> , Physioacta.20;Vol.10(2):23-29	3
8	Jovanova D., Kocoski G., Selami A. <b>“Breast cancer in pregnancy”</b> , Medicus. 2013;Vol.18(2):154-159	4
3.2	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный</b>	3

	<b>журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</b>	
1	Dafina Karadjova, Mirjana Shosholceva, Emilija Ivanov, Atanas Sivevski, Ivo Kjaev, Adrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, Rosa Spasova, <b>Goran Kocoski</b> , Irena Aleksiovska-Papastiev <b>“Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial”</b> , Contributions. 2020; Issue 40-3:	3
<b>3.3</b>	<b>Дел од монографија</b>	<b>8,8</b>
1	<b>„Јоден и тироиден статус на населението во Македонија во 2018 година“</b> , Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Дел III: Јоден и тироиден статус на кај бремените жени Борислав Каранфилски, Викторија Јовановска, Даниела Миладинова, Горан Димитров, Соња Кузмановска, Венјамин Мајсторов, Ајла Шабани, Александра Атанасова Бошку, Адела Стефанија, <b>Горан Кочоски</b> , Игор Самарџиски <b>„Тироидна функција и јоден дефицит во бременоста“</b> , стр.158	4,8
2	Соња Кузмановска, Александра Атанасова Бошку, Ајла Шабани, Викторија Јовановска, Горан Димитров, Адела Стефанија, <b>Горан Кочоски</b> , Игор Самарџиски <b>„Резултати од испитувањето на јодниот и тироидниот статус кај бремените жени со и без јодна суплементација“</b> , стр.181	
3	<b>„Imaging i biomarkeri – Perspektive I ocekivanja“</b> , Udruzenje za perinatalnu medicine Srbije; ISBN 987-86-88525-08-4 Gordana Adamova, <b>Goran Kocoski</b> , Sotir Nikolovski, Ivo Caev <b>“Fetalne opstruktivne uropatije – Dijagnoza I tretman”</b>	4
<b>3.4</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција</b>	<b>31</b>
1	Lazarova A., Stojoski M., <b>Kocoski G.</b> , Spasova R. <b>“Bacterial vaginosis and maternal serum nitric oxide metabolites in correlation with preterm birth”</b> , 18 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine; 25-29 <sup>th</sup> June, 2019; Alicante, Spain	1
2	Spasova R., Kocoski G., Kalcoski D., Kjaeva I., Madjunkova K., Tofoski G. <b>“Three dimensional scan of the uterine cavity in patients with infertility”</b> , XIII simpozijum <b>“Novoskti u humanoј reprodukciji”</b> – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3	Madjunkov N., Madjunkova K., <b>Kochoski G.</b> , Dzikova E., Jovanovska V., Stefaniја A. <b>“Obesity in pregnancy and mode of delivery”</b> , 17 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 24-28 <sup>th</sup> June, 2018; Athens, Greece	1



4	Kjaev I., Daneva A., Tanturovski M., Stefanija A., Milkovski D., Andonovski D., Spasova R., <b>Kocoski G.</b> “ <b>Maternal abnormal diastolic relaxation in pregnancies with gestational hypertension/preeclampsia</b> ”, 17 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 24-28 <sup>th</sup> June, 2018; Athens, Greece	1
5	Kjaev I., Stefanija A., Daneva A., Goreski J., Milkoski D., Andonovski S., Spasova R., <b>Kocoski G.</b> “ <b>Left ventricular hypertrophy in preeclampsia/gestational hypertension</b> ”, 17 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 24-28 <sup>th</sup> June, 2018; Athens, Greece	1
6	Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kjaeva S., <b>Kocoski G.</b> , Spasova R., Kjaeva Nivicki J., Karadjova D., Milkovski D., Andonovski D. “ <b>Cardiac overload in hypertensive pregnancies</b> ”, 16 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 25-29 <sup>th</sup> June, 2017; Ljubljana, Slovenia	1
7	Stefanija A., Hadzi Lega M., <b>Kocoski G.</b> , Dzikova E., Kjaev I., Avramovska M. “ <b>Indications of cesarean delivery</b> ”, 16 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 25-29 <sup>th</sup> June, 2017; Ljubljana, Slovenia	1
8	Stefanija A., Hadzi Lega M., <b>Kochoski G.</b> , Cibiseva V., “ <b>Mode of delivery with low birth weight infants</b> ”, 6 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 25-29 <sup>th</sup> June, 2017; Ljubljana, Slovenia	1
9	Stefanija A., Hadzi Lega M., <b>Kochoski G.</b> , Cibiseva V. “ <b>Probability of cesarean section after IVF</b> ”, 16 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 25-29 <sup>th</sup> June, 2017; Ljubljana, Slovenia	1
10	Kjaev I., Hadzi-Lega M., Daneva A., Kjaeva J., Spasova R., <b>Kocoski G.</b> “ <b>Preeclampsia is a risk for preterm delivery and cesarean section in Skopje</b> ”, 4 <sup>th</sup> Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T1-29; 12-14 <sup>th</sup> , May 2017, Ohrid, Macedonia	1
11	<b>Кочоски Г.</b> , Спасова Р., Тофоски Г., Крстевска И., Лазарова – Стојовска А., Николовска Е. „ <b>Повреди на мочниот меур во тек на царски рез – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-37; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
12	Стефанија А., Хаџи-Лега М., Џикова Е., <b>Кочоски Г.</b> , Аврамовска М. „ <b>Преглед на најчестите индикации за породување со царски рез на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство - Скопје</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-40; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
13	Tofoski G., Spasova R., Trajanova M., Aleksioska I., <b>Kocoski G.</b> , Cibiseva V. “ <b>Hysteroscopy – Is this a safe procedure</b> ”, 4 <sup>th</sup> Congress of Gynecologist and obstetricians	1

	of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T5-07; 12-14 <sup>th</sup> , May 2017, Ohrid, Macedonia	
14	Тофоски Г., Спасова Р., Каев И., <b>Кочоски Г.</b> , Крстевска И., Кјајова И. „ <b>Аднексална торзија, дијагноза и третман – Преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T5-08; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
15	Тофоски Г., Спасова Р., Димитров Г., Каев И., <b>Кочоски Г.</b> , Џикова Е. „ <b>Репродуктивен исход по хируршки третман на унилатерален хидросалпингс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T6-14; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
16	Тофоски Г., Спасова Р., <b>Кочоски Г.</b> , Каев И., Карацова Д., Димитров Г. „ <b>Влијанието на цистектомијата врз оваријалната резерва – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T6-15; 12-14 Мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
17	Spasova R., Tofoski G., Trajanova M., Kjaev I., <b>Kocoski G.</b> , Kjaeva I., „ <b>Correlation between Anti-Mullerian and Follicle-Stimulating Hormone in female</b> “, 4 <sup>th</sup> Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T6-18; 12-14 <sup>th</sup> , May 2017, Ohrid, Macedonia	1
18	Тофоски Г., Спасова Р., Димитров Г., Каев И., <b>Кочоски Г.</b> , Каев Е. „ <b>Стапка на остварување на концепција по хируршки третман на хидросалпингс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T6-28; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
19	Kjaev I., <b>Kocoski G.</b> , Spasova R., Gjoreski J., Livrinova V., Hadzilega M. „ <b>Increased number of amniocentesis despite growing use of noninvasive tests in R. Macedonia</b> “, 14 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 21-25 <sup>th</sup> June, 2015; Crete, Greece	1
20	I. Kjaev, M. Hadzi-Lega, A. Bina, R. Spasova, <b>G. Kocoski</b> „ <b>Low birth weight, a smoke related condition among the Albanian population in R. Macedonia</b> “, XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437	1
21	I. Kjaev, R. Spasova., <b>G. Kocoski.</b> , J. Gjoreski., V. Tofilovska., A. Sima „ <b>Pattern of smoking among the pregnant population in R. Macedonia</b> “, XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437	1
22	Aleksioska Papstiev I., Hadzi Lega M., Stefanija A., Jovanovska V., <b>Kochoski G.</b> , Nikolovska E., Lazarova A., Tanturovski M., Nikolova T., Aleksioska N., Janushevska A.,	1

	Chibiseva V. <b>“Vaginal birth after cesarean section”</b> , 12 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 23-27 <sup>th</sup> June, 2013; Marbella, Spain	
23	Stefanija A., Jovanovska V., Aleksioska I., <b>Kochoski G.</b> , Nikolovska E., Lazarova A., Tanturovski M., Nikolova T., Janushevska A., Chibiseva V. <b>“Effect of BMI on pregnancy outcome in patients with previous cesarean section”</b> , 12 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 23-27 <sup>th</sup> June, 2013; Marbella, Spain	1
24	Stefanija A., Stojovski M., Jovanovska V., <b>Kochoski G.</b> , Stojanovska Lazarova A. <b>“Maternal characteristics associated with failure to progress in 1<sup>st</sup> stage of labor”</b> , 12 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 23-27 <sup>th</sup> June, 2013; Marbella, Spain	1
25	Stojovska-Lazarova A., Stojovski M., Stefanija A., <b>Kocoski G.</b> , Nikolovska E., Aleksioska I., Tanturovski M. <b>“A case of cervical conization during pregnancy”</b> , 12 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 23-27 <sup>th</sup> June, 2013; Marbella, Spain	1
26	Stojovski M., Jovanovska V., <b>Kocovski G.</b> , Stojovska-Lazarova A. <b>“Delivery outcome after prior surgical treatment of cervical dysplasia”</b> , 12 <sup>th</sup> World Congress in Fetal Medicine, 23-27 <sup>th</sup> June, 2013; Marbella, Spain	1
27	Ivo Kjaev, Marija Hadzi Lega, Igor Aluloski, <b>Goran Kocoski</b> , Rosa Spasova <b>“Gastric cancer in pregnancy”</b> , 6 <sup>th</sup> Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 4-6 <sup>th</sup> December 2015, Zagreb, Croatia	1
28	Kjaev Ivo, Spasova Rosa, <b>Kocoski Goran</b> , Tofilovska Valentina <b>“Sectio caesarean epidemic in R. Macedonia – A report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia”</b> , 3 <sup>rd</sup> Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, ПЕ22; 16-19 <sup>th</sup> , May 2013, Ohrid, Macedonia	1
29	Adamova G., Palcevski Z., Trajkova K., <b>Kocoski G.</b> <b>“Cesarean section techniques”</b> , The 4 <sup>th</sup> Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22 <sup>nd</sup> May, 2011, Bucharest, Romania	1
30	Kjaev I., <b>Kocoski G.</b> , Spasova R., Sima A. <b>“Pre-term delivery in association with preeclampsia”</b> , The 4 <sup>th</sup> Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22 <sup>nd</sup> May, 2011, Bucharest, Romania	1
31	Spasova R., <b>Kocoski G.</b> , Dudeska K., Kaev I <b>“Delivery mode in patients with preeclampsia”</b> , The 4 <sup>th</sup> Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22 <sup>nd</sup> May, 2011, Bucharest, Romania	1
32	I. Samardziski, M. Hadzi Lega, J. Georgievska, G. Tofoski, I. Risteska, K. Trajkova, <b>G. Kochoski</b> <b>“Severe preeclampsia – Impact on prematurity and low birth weight”</b> , XVIII FIGO Congress of Gynecology and Obstetrics; 5-10 <sup>th</sup> November, 2006, Kuala Lumpur, Malaysia	1

<b>4</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	<b>4</b>
1	Поканет предавач на стручен состанок на тема <b>„Нова генерација на генетски тестови во пренаталната дијагностика“</b> , Македонско лекарско друштво, Здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија и Македонска асоцијација на перинатална медицина; октомври, 2018 година, Скопје	1
2	Поканет предавач на стручен состанок на тема <b>„Предикција на предвременно породување кај симптоматски и асимптоматски пациентки“</b> , Здружение на приватни гинеколози-акушери на Македонија; декември, 2017 година, Скопје	1
3	Стручно предавање за потребите на Здружението на приватни гинеколози и акушери на Македонија; февруари, 2014 година, Скопје	1
4	Поканет предавач на Национална научна и едукативна работилница на тема <b>„Анемија и исхранетост кај бремени жени и деца до 5 години“</b> , Министерство за здравство на РМ, УНИЦЕФ; април, 2012 година, Охрид	1
<b>5</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација</b>	<b>1</b>
	<b>Goran Kocoski, Gordana Adamova “Anemia in pregnancy – present standing on prevention, and analysis of the situation in FYR Macedonia”, 5<sup>th</sup> South-East European Society of Perinatal Medicine – Free communications; 2013, Thessaloniki, Greece</b>	1
<b>5</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>3</b>
5.1	Експертски услуги за утврдување на јодниот статус кај бремените жени во рамките на проектот <b>„Проценка на јодниот статус кај деца и бремени жени“</b> – ЦРИС Студиорум, поддржан од канцеларијата на УНИЦЕФ во Скопје; октомври, 2017 година	3
	<b>Вкупно</b>	<b>79</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
<b>6</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	<b>21</b>
6.1	Извештај на Државен центар за репродуктивно здравје на Република Македонија <b>„Перинатолошки резултати во РМ 2018 година“</b> ; мај, 2019 година	1
6.2	Извештај на Државен центар за репродуктивно здравје на Република Македонија <b>„Перинатолошки резултати во РМ 2017 година“</b> ; март, 2018 година	1
6.3	Извештај на Државен центар за репродуктивно здравје на Република Македонија <b>„Перинатолошки резултати во</b>	1

	Република Северна Македонија 2013-2017 година“; октомври, 2018 година	
6.4	Член на комисија за вршење на стручен надзор над стручната работа на ЈЗУ „Клиничка болница Тетово“ и ПЗУ „Гинеко медика др. Абаз“; октомври, 2017 година	1
6.5	Член на комисија за вршење стручен надзор во ЈЗУ „Општа болница Струмица“; Октомври, 2015 година	1
6.6	Член на Координативно кризно тело за предлагање и спроведување на заштитни мерки во услови на пандемија со SARS CoV-2 (COVID-19) при ЈЗУ Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство - Скопје	1
6.7	Член на Комисија за самооценување – за потребите на акредитација на породилиштето на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.8	Член на Комисија за заверка на процедури – за потребите на акредитација на породилиштето на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.9	Член на работна група за ревизија на систематизација при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.10	Член на лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа	1
6.11	Член на работна група за изготвување на стручно мислење за условите за изведба на пренатален скрининг во прв и втор триместар кај давателите на услуги од примарната здравствена заштита, за потребите на ФЗОМ	1
6.12	Член на Комисија за јавни набавки	1
6.13	Член на работна група за Тест имплементација на стандарди за породилиштата	1
6.14	Член на работна група за подготовка на потребната документација за процесот на акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, за поглавје: Клинички услуги	1
6.15	Член на работна група за реализирање на интегриран информатички систем на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.16	Член на Првостепена комисија за прекин на бременост – август, 2017 година	1
6.17	Член на Комисија за заверка на процедури за акредитација на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.18	Член на Болнички терапевтски комитет за лекови при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.19	Член на дисциплинска комисија при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1
6.20	Член на Комисија за нормативни акти во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје	1

6.21	Консултант кој поседува стручни и практични знаења за работа со бремени жени, односно семејства кои очекуваат бебе и вредно практично искуство во областа на гинекологијата и здравството воопшто – <b>Договор за консултантски услуги бр. 292-03-03/12-34, Друштво за производство, промет и услуги БИМЕК ДОО; мај, 2012 година</b>	1
7	<b>Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област</b>	<b>5</b>
7.1	Член на работна група за проверка и ажурирање на клинички упатства за практикурање на медицина базирана на докази изготвени во 2006/2007 година	1
7.2	Член на работна група – предавачи на 100 селектирани МБД упатства, теоретски и практичен дел, за спроведување на програма за едукација на избрани лекари за 2014/2015 година	1
7.3	Член на комисија за ревизија на перинатална и мајчина смртност, како стручно советодавно тело на министерот за здравство	1
7.4	Член на работна група за ревизија на болнички истории по пат на телемедицина во јавните здравствени установи од секундарно ниво на здравствена заштита – област Гинекологија и акушерство, КБ Тетово	1
7.5	Член на работна група за превод и адаптација на 200 (нови) кохранови упатства – Министерство за здравство на РМ	1
7.6	Претседател на работна група за подготовка на <b>Клиничко упатство за тромبوпрофилактика</b> во рамките на проектот „Зголемување на националните капацитети за креирање и имплементирање на политики за сексуално-репродуктивно здравје на принцип на човекови права, вклучително во хуманитарни и кризни состојби“ – Здружение ХЕРА и УНФПА; декември, 2019 година	1
7.7	Претседател на работна група за подготовка на <b>Клиничко упатство за детекција на ризични состојби во бременоста</b> – Здружение ХЕРА; јули, 2018 година	1
7.8	Член на работна група за ревидирање на <b>Протокол за примарна постпартална хеморагија</b> , во рамките на проектот „Унапредување на квалитетот на социјалните сервиси според потребите на социјално исклучените и најранливите лица“ – Здружение ХЕРА; 2018 година	1
7.9	Консултантски услуги во име и за потребите на ЦРИС Студиорум, во рамките на проектот за „ <b>Ажурирање на клиничките упатства за гинекологија/акушерство и неонатологија во Република Македонија</b> “, во соработка со УНИЦЕФ и Министерство за здравство на РМ; јули, 2010 година	1
7.10	Член на Национална работна група за развој, адаптација и имплементација на Клинички упатства (водичи) во	1

	перинаталната медицина во рамките на проект „ <b>Јакнење на капацитетите за подобрување на мате­рналното и неонаталното здравје во земјите на Југоисточна Европа</b> “, Министерство за здравство на ПМ; Декември, 2008 година	
<b>8</b>	<b>Завршена специјализација од областа на гинекологија и акушерство</b>	<b>2</b>
	Вкупно	<b>33</b>

**ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

<b>9</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>6</b>
9.1	<b>The 1<sup>st</sup> Macedonian Ian Donald Course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology</b> , 28 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> September, 2012; Ohrid, Macedonia	1
9.2	<b>The 2<sup>nd</sup> Macedonian Ian Donald Course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology</b> , 27 <sup>th</sup> -29 <sup>th</sup> September, 2013; Ohrid, Macedonia	1
9.3	<b>The 3<sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald Course: Novelties in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology</b> , 26 <sup>th</sup> -28 <sup>th</sup> September, 2014; Skopje, Macedonia	1
9.4	<b>The 4<sup>th</sup> Macedonian Ian Donald Course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology</b> , 25 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> September, 2015; Skopje, Macedonia	1
9.5	<b>The 5<sup>th</sup> Macedonian Ian Donald Course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology</b> , 17 <sup>th</sup> -19 <sup>th</sup> November, 2017; Skopje, Macedonia	1
9.6	<b>The 6<sup>th</sup> Macedonian Ian Donald Course: Advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology</b> , 16 <sup>th</sup> -17 <sup>th</sup> November, 2019; Skopje, Macedonia	1
<b>10</b>	<b>Награда за постигнувања од струкова организација</b>	<b>12</b>
10.1	Носител на диплома од Македонско лекарско друштво за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво за 2015 и 2018 година (2x3 поени)	6
102	Награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно обемот на здравствени услуги и ефикасноста во користењето на работното време врз основа на евиденцијата што се води во јавната здравствена установа за извршени здравствени услуги од страна на здравствениот работник за месец април и месец септември 2015 год. – <b>Министерство за здравство на Република Македонија</b> (2x3 поени)	6
<b>11</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>3</b>
	Раководител на Одделение родилни сали при ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје	3
<b>12</b>	<b>Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата</b>	<b>0,6</b>
12.1	Член на управен одбор (технички секретар) на Здружението за перинатална медицина на Република Македонија	0,3

12.2	South East European Society of Perinatal Medicine – Study group concerning perinatal morbidity and mortality (member)	0.3
<b>13</b>	<b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>	<b>3</b>
13.1	Активен член на Националниот комитет за безбедно мајчинство и здраво новороденче при МЗ на РСМ	1
13.2	Управа за водење на матични книги – контакт лице – лице офицер за заштита на лични податоци и координација на заедничката работа за обработка на податоците меѓу ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје и Управа за водење на матична евиденција	1
13.3	Член на Државен центар за репродуктивно здравје на Република Македонија	1
	<b>Вкупно</b>	<b>21,9</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>572,744</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>75,8</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>54,9</b>
<b>Вкупно</b>	<b>703,444</b>

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.  
 Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.  
 Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.



#### **IV. ас. д-р Роса Спасова**

##### Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р сци. Роса Спасова е родена на 29.03.1978 година, во Скопје. Основното и средното образование го завршила во родниот град, со одличен успех. Во учебната 1996/97 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала 2004 година, со просечен успех 8,5.

Со специјализација по гинекологија и акушерство започнува во 2009 година, а истата година стапува во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство – Скопје. Специјалистичкиот испит со успех го положува 2014 година.

Во учебната 2011/2012 кандидатката се запишала на трет циклус студии – докторски студии, област клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Докторската дисертација на тема „Евалуација на појавата на аналната инконтиненција по вагинално породување, ризик - фактори и влијание врз квалитетот на животот“ ја одбранила 2020 година.

Во 2015 година е избрана за Асистент-докторанд при катедрата за Гинекологија и акушерство, а во 2020 година е реизбрана за Асистент од истата област.

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

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

##### Наставно - образовна дејност

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

##### Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Роса Спасова има објавено бројни научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, во меѓународни научни списанија и во зборници од научни и стручни собири.

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

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

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

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

- Работилница за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар
- Близначка бременост – менаџмент, ризици и предизвици
- On line работилница за Превенција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми

Ас. д-р Сци. Роса Спасова е активен учесник на бројни меѓународни конгреси, семинари и симпозиуми. Активно учествува во школи и работилници и носител е на сертификати за совладани вештини од областа на минимално инвазивната хирургија.

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

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

- Работна група за унапредување на тематската област „Безбеден абортус“

Ас. д-р сци. Роса Спасова е член на повеќе национални и меѓународни здруженија. (Македонската лекарска комора, Македонското лекарско друштво, Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари), член е на извршниот одбор на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари – МАГО.

Од 2019 година вклучена е и во работата на Медицинскиот симулациски центар – Скопје, како обучувач-едукатор.

Ас. Д-р Роса Спасова е добитник на благодарница за активно учество и извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**

**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,5	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина, поле: гинекологија и акушерство, подрачје: перинатологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
1	<b>Spasova R., Tanturovski M., Kocoski G., Kaev I., Stojoska-Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. “Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery”, Acta morphol.2018;15(2):5-13</b>	
2	<b>Spasova R., Tanturovski M., Kocoski G., Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. “Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery”, Acta morphol.2019.Volo16(2):54-63</b>	
3	<b>Kochoski G., Spasova R., Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. “Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature”, Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52</b>	
4	<b>Kochoski G., Spasova R., Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. “Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord”, Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53</b>	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА
5	5. Назив на научното списание: Прилози (Contributions), Македонска академија на науките и уметностите, Одделение за медицински науки 6. Назив на електронската база на списанија: SCImago 7. Наслов на трудот: <b>“Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil</b>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p><b>compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial”</b>                      8. Година на објавување: 2020 година (коавтор)</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p>	ДА
6	<p>1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia                      2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 26; 8 од Македонија, 3 од Србија, 3 од Турција, 1 од Австрија, 1 од Италија, 1 од Латвија, 1 од Норвешка, 1 од Бугарија, 1 од Хрватска, 1 од БИХ, 1 од Израел и 1 од Косово.                      3. Наслов на трудот: <b>“Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”</b>                      4. Година на објавување: 2020 година (коавтор)</p>	
7	<p>1. Назив на научното списание: Македонски Медицински Преглед                      2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 22; 9 од Македонија, 2 од Велика Британија, 2 од Хрватска, 1 од Република Српска, 3 од САД, 1 од Германија, 1 од Албанија, 1 од Србија, 1 од Данска, и 1 од Словенија.                      3. Наслов на трудот: <b>“Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”</b>                      4. Година на објавување: 2016 година (коавтор)</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа                      17. Странски јазик: англиски                      18. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англиски јазик – ниво С1 според европската јазична рамка на советот на Европа (CEFR)</u>                      19. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје</u>                      20. Датум на издавање на документот: 17.01.2020 година</p>	ДА
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**

**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

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

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Одржување вежби од прв циклус на студии</b>	<b>17,4</b>
1.1	<b>Асистент по предметот гинекологија и акушерство - 2015-2020 година</b> 2015 зимски семестар =60 ч x 0.03 2016 летен семестар =56 ч x 0.03 2016 зимски семестар =60 ч x 0.03 2017 летен семестар =56 ч x 0.03 2017 зимски семестар =60 ч x 0.03 2018 летен семестар =60 ч x 0.03 2018 зимски семестар =60 ч x 0.03 2019 летен семестар =56 ч x 0.03 2019 зимски семестар =60 ч x 0.03 2020 летен семестар =56 ч x 0.03	1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68
1.2.	<b>Асистент по предметот клиничко испитување, 2015-2018 година</b> 2015 зимски семестар = 6 ч x 0.03 2016 летен семестар = 6 ч X 0.03 2016 зимски семестар =6 ч x 0.03 2017 летен семестар =6 ч x 0.03 2017 зимски семестар =6 ч x 0.03 2018 летен семестар = 6 ч x 0.03 2018 зимски семестар =6 ч x 0.03	1,26 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18
1.3.	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика, 2015-2019 година</b> 2015 зимски семестар =80 ч x 0.06 2016 летен семестар =80 ч x 0.06 2016 зимски семестар =80 ч x 0.06 2017 летен семестар =120 ч x 0.06 2017 зимски семестар =80 ч x 0.06 2018 летен семестар =80 ч x 0.06 2018 зимски семестар =80 ч x 0.06 2019 летен семестар =80 ч x 0.06 2019 зимски семестар =80 ч x 0.06 2020 летен семестар =40 ч x 0.06	48 4.8 4.8 7,2 4.8 4.8 4.8 4.8 4.8 2,4
1.4	<b>Консултации со студенти по предметот Гинекологија и акушерство</b> студенти 52 x 0,002	<b>0,104</b>
1.5.	<b>Консултација со студенти по предметот Клиничко испитување</b> 37 студенти x 0,002	<b>0.074</b>
1.6	<b>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика: 107 студенти x 0,2</b>	<b>21.4</b>
1.7	<b>Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство : Инфертилитет и асистирана</b>	<b>11,2</b>

	<b>репродукција (на 5 специјализанти, во временски интервал од 5 месеци)</b> 5 месеци x 7 работни часа неделно x 4 работни недели x 0,08	
<b>2.</b>	<b>Настава на школи и работилници</b>	<b>8</b>
2.1	<b>“Advanced Course in 3D/4D Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”</b> , 28th September, 2012; Ohrid, R Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.2	<b>“Principles and Application of Doppler in Perinatology and Fetal Heart Ultrasound”</b> , 27th September, 2013; Ohrid, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.3	<b>“Advanced Course in 3D/4D Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”</b> , 26th September, 2014; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.4	<b>“Advanced Course in Fetal Neurosonography”</b> , 25th September, 2015; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.5	<b>“Advanced Fetal Neurosonography”</b> , 17th November, 2017; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.6	Обучувач-едукатор при подготовка и спроведување на обуки поврзани со стекнување и проверка на стекнати практични вештини неопходни за стекнување на медицина, за полагање на практичен дел од стручниот испит, за стекнување со стручно звање специјалист и супспецијалист и за полагање на практичниот дел на интермедиерниот испит, специјалистичкиот и супспецијалистичкиот испит, како и за продолжување на лиценца на доктори на медицина – <b>Договор за деловна соработка со Медицински симулациски центар – Скопје; ноември, 2019 година</b>	1
2.7	<b>Laparoscopic Skills Workhop (LASST - SUTT) - Novi Sad - Serbia 2016</b> Workshop organized by European Academy of Gynecological Surgery	1
2.8	<b>The New Trends in Office Hysteroscopy Workshop with Master Class</b> -hosted by Nadezhda Womens Helth Hospital, Sofia, Bulgaria 2018	1
	<b>Вкупно</b>	<b>107,74</b>

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
3.1	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b>	31
3.1.1	<b>Spasova R.</b> , Tanturovski M., Kocoski G., Kaev I., Stojoska- Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. <b>“Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery”</b> , Acta morphol.2018;Vol.15(2):5-13A	3
3.1.2	<b>Spasova R.</b> , Tanturovski M., Kocoski G., Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. <b>“Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery”</b> , Acta morphol.2019.Vol.16(2):54-63	3
3.1.3	Kochoski G., <b>Spasova R.</b> , Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. <b>“Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature”</b> , Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52	3
3.1.4	Kochoski G., <b>Spasova R.</b> , Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. <b>“Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord”</b> , Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53	3
3.1.5	Tanturovski M., Aluloski I., Kochoski G., <b>Spasova R.</b> , Karadjova D., Dimitrovski S. <b>“Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”</b> , Macedonian journal of anesthesia.2020; Vol.4(2):42-52	3
3.1.6	Ivo Kjaev, Silvana Jovanova, Jana Nivicki Kjaeva, Dafina Karadjova, Irena Aleksioska, Sasha Kjaeva, <b>Rosa Spasova</b> , Goran Kocoski <b>“Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”</b> , Mac.Med.Review, 2016; 70(1):39-42	3
3.1.7	Ivo Kjaev, Dafina Karadjova, Ana Daneva, <b>Rosa Spasova</b> , Tanturovski M, Silvana Jovanova <b>“Maternal obesity as a predictor of unfavorable pregnancy outcome”</b> Mac.Med.Review, 2017; 71(3)	3
3.1.8	Karadjova D., Shosholceva M., Ivanov E., Siveski A., Kjaev I., Spasovski S., Kartalov A., Kuzmanovska B., Zlatkova M., Samardziski I., <b>Spasova R.</b> , Kochoski G.	3



	<b>“Intravenous remifentanil for labor analgesia – A review”</b> , Physioacta.20;Vol.10(2):23-29	
3.1.9	Kjaev I., Jovanova S., Miceva I., Karadjova D., <b>Spasova R.</b> <b>“Usefulness of echocariography in detecting hart abnormalities in pregnancies with Preeclampsia/Gestational Hypertension“</b> Physioacta Vol.11(2):	3
3.1.10	Karadjova D., Shosholceva M.,Sivevski A., Ivanov E., Spasovski S., Zlatkova M., Kartalov A., Kuzmanovska B., Kjaev I., <b>Spasova R.</b> <b>“Anesthesia for severe preeclampsia at University Clinic for Gynecology and Obstetrics”</b> , Balkan Sites Anesthesia Days 2016 – Book of Proceedings and Abstracts	1
3.1.11	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Chibusheva V., Dimitrov G., Dzikova E., Daneva Msarkova A., Georgievaska J., <b>“Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients ”</b> Mac.Med.Review, 2020; 74(1)	3
<b>3.2</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</b>	3
	Dafina Karadjova, Mirjana Shosholceva, Emilija Ivanov, Atanas Sivevski, Ivo Kjaev, Adrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, <b>Rosa Spasova</b> , Goran Kocoski, Irena Aleksiovska-Papastiev <b>“Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial”</b> , Contributions. 2020; Issue 40-3:	3
<b>3.3</b>	<b>Постер презентација на научен/ стучен собир</b>	<b>1</b>
3.3.1	<b>Spasova R.</b> , Kocoski G., Kalcoski D., Kjaeva I., Madjunkova K., Tofoski G. <b>“Three dimensional scan of the uterine cavity in patients with infertility”</b> , XIII simpozijum <b>“Novoskti u humanoј reprodukciji”</b> – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	0,5
3.3.2	<b>Spasova R.</b> , Kocoski G., Dudeska K., Kaev I <b>“Delivery mode in patients with preeclampsia”</b> , The 4th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania	0,5

<b>3.4</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција</b>	<b>37</b>
3.4.1	Ivo Kjaev, Marija Hadzi Lega, Igor Aluloski, Goran Kocoski, <b>Rosa Spasova “Gastric cancer in pregnancy”</b> , 6th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 4-6th December 2015, Zagreb, Croatia	1
3.4.2	Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kjaeva S., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Kjaeva Nivicki J., Karadjova D., Milkovski D., Andonovski D. <b>“Cardiac overload in hypertensive pregnancies”</b> , 16th World Congress in Fetal Medicine, 25-29th June, 2017; Ljubljana, Slovenia	1
3.4.3	Kjaev I., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Gjoreski J., Livrinova V., Hadzilega M. <b>“Increased number of amniocentesis despite growing use of noninvasive tests in R. Macedonia”</b> , 14th World Congress in Fetal Medicine, 21-25th June, 2015; Crete, Greece	1
3.4.4	Kjaev I., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Sima A. <b>“Pre-term delivery in association with preeclampsia”</b> , The 4th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania	1
3.4.5	Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Karadjova D., <b>“Hypertensive disorders in pregnancy and BMI”</b> , The 12th Meeting of International Academy of Perinatal Medicine and 32th Congress of “Fetus as a Patient “ Society ; 27-29nd May, 2011, Tirana, Albania	1
3.4.6	I. Kjaev, M. Hadzi-Lega, A. Bina, R. Spasova, G. Kocoski <b>“Low birth weight, a smoke related condition among the Albanian population in R. Macedonia”</b> , XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437	1
3.4.7	I. Kjaev, <b>R. Spasova.</b> , G. Kocoski., J. Gjoreski., V. Tofilovska., A. Sima <b>“Pattern of smoking among the pregnant population in R. Macedonia”</b> , XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437	1
3.4.8	Kjaev I., Daneva A., Tanturovski M., Stefanija A., Milkovski D., Andonovski D., <b>Spasova R.</b> , Kocoski G. <b>“Maternal abnormal diastolic relaxation in pregnancies with gestational hypertension/preeclampsia”</b> , 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28th June, 2018; Athens, Greece	1
3.4.9	Kjaev I., Stefanija A., Daneva A., Goreski J., Milkoski D., Andonovski S., <b>Spasova R.</b> , Kocoski G. <b>“Left ventricular hypertrophy in preeclampsia/gestational hypertension”</b> , 17th	1

	World Congress in Fetal Medicine, 24-28th June, 2018; Athens, Greece	
3.4.10	Kalcoski D., Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Tanturovski M., Dimitrovski S., Jovanovska V. “ <b>Comparison of cell-free DNA test results with invasive procedures</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.11	Kalcoski D., Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Lazarova-Stojoska A., Tanturovski M., Trajanova M. “ <b>Case report- Positive prenatal noninvasive cell free DNA test for Patau Syndrome (Trisomy 13) confirmed by a chorionic biopsy, with regular ultrasound findnig</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.12	Karadjova D., Ivanov E, Sivevski A., <b>Spasova R.</b> , Kjaev I., Spasovski S., Zlatkova M. “ <b>PCA Remifentanil versus continuous epidural for labor analgesia</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.13	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Lazarova-Stojoska A., Karadjova D., Kjaev I , Stankova-Ninova K. “ <b>Congenital uterine anomalies in patients with infertility</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.14	<b>Spasova R.</b> , Tofoski G, Kalcoski D., Tanturovski M., Dukova I., Jovanovska V. “ <b>Hysteroscopy and Complitaions</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.15	Lazarova A., Stojoski M., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> “ <b>Bacterial vaginosis and maternal serum nitric oxide metabolites in correlation with preterm birth</b> ”, 18th World Congress in Fetal Medicine; 25-29th June, 2019; Alicante, Spain	1
3.4.16	Kalcoski D., <b>Spasova R.</b> , Dukova I., Tanturovski M., Tofoski G. “ <b>Cell-free DNA test results in infertility patients</b> ”, 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria	1
3.4.17	Dukova I., Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Kalcoski D., Lazarova-Stojoska A., Nikolovska E. “ <b>Diagnosing uterine abnormalities using ultrasonography in infertility patients</b> ”, 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria	1

3.4.18	Tofoski G., Dukova I., <b>Spasova R.</b> , Kalcoski D., Lazarova-Stojoska A. “ <b>Accuracy of diagnostic laparoscopy in infertility patients with normal hysterosalpingographic findings</b> , 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria	1
3.4.19	Kjaev Ivo, <b>Spasova Rosa</b> , Kocoski Goran, Tofilovska Valentina “ <b>Sectio caesarean epidemic in R. Macedonia – A report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia</b> ”, 3rd Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, ПЕ22; 16-19th, May 2013, Ohrid, Macedonia	1
3.4.20	Кочоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Тофоски Г., Крстевска И., Лазарова – Стојовска А., Николовска Е. „ <b>Повреди на мочниот меур во тек на царски рез – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-37; 12-14 мај, 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.21	Kjaev I., Hadzilega M., Daneva A., Kjaeva J., <b>Spasova R.</b> , Kocoski G. “ <b>Preeclampsia is a risk for preterm delivery and cesarean section in Skopje R. Macedonia</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts,Т1-29; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.22	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Trajanova M., Aleksioska I., Kocoski G., Cibiseva V. “ <b>Hysteroscopy – Is this a safe procedure</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts,Т5-07; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.23	Чибишева В., Чибишев А., Хаџилега М., Стефанија А., <b>Спасова Р.</b> , Алексиоска И. „ <b>Зависност од опиоиди и третман со Бупренорфин во тек на бременост</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-34; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.24	Крстевска И., Антоvsка В., Лазарова - Стојоска А., Алексиоска И., <b>Спасова Р.</b> , Златеска С. “ <b>Специфична грануломатозна инфекција за генитални органи и органи во абдомен со предоперативна суспекција за оваријален малигнитет-Приказ на случај</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и	1

	апстракти, Т2-29; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	
3.4.25	Кјаев I., Hadzilega M., Daneva A., Gjoreska-Malahova I., <b>Spasova R.</b> , Gjoreski J. “ <b>Delivery mode in breech</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, Т1-38; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.26	Алексиоска-Папестиев И., Димитров Г., Хаџилега М., Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Јоксимовиќ М.. “ <b>Улога на ултразвукот и Са 125 во диференцијалната дијагноза на постменопаузалните оваријални цисти</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т2-30; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.27	Крстевска И., Антовска В., Дабески Д., Павловски Б., Стојчевски С., <b>Спасова Р.</b> “ <b>Влијание на вагинална естрогенска крема со употреба на вагинални песари во третманот на генитален пролапс</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т4-08; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.28	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Каев И., Кочоски Г., Крстевска И., Кјајова И. „ <b>Аднексална торзија, дијагноза и третман – Преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т5-08; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.29	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Димитров Г., Каев И., Кочоски Г., Цикова Е. „ <b>Репродуктивен исход по хируршки третман на унилатерален хидросалпингс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-14; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.30	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Кочоски Г., Каев И., Карацова Д., Димитров Г. „ <b>Влијанието на цистектомијата врз оваријалната резерва – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-15; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.31	<b>Spasova R.</b> , Tofoski G., Trajanova M., Kjaev I., Kocoski G., Kjaajova I., “ <b>Correlation between Anti-Mullerian and Follicle-Stimulating Hormone in female</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia	1

	(with international participation) Book of lectures and abstracts, T6-18; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	
3.4.32	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Димитров Г., Каев И., Кочоски Г., Каев Е. „ <b>Стапка на остварување на концепција по хируршки третман на хидросалпингс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-28; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.33	<b>Спасова Р.</b> , Тофоски Г., Лазарова - Стојоска А., Каев И., Цикова Е., Чибишева В. „ <b>Улогата на 3 Трансвагиналниот ултразвук во дијагнозата на конгениталните малформации на утерусот</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-17; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.34	Лазоска Б., Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Стојанова И., Трајанова М. „ <b>Успехот на артифициелната инсеминација во зависност од бројот на сперматозоиди добиени со Swi-up методата</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-08; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.35	Лазоска Б., Стојанова И., Тофоски Г., Трајанова М., <b>Спасова Р.</b> „ <b>Споредбена анализа на успешност на артифициелната инсеминација со приготвен материјал по Swi-up методата кај пациентки со стимулиран и спонтан циклус на овулација</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-09; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.36	Лазоска Б., Тофоски Г., Трајанова М., Стојанова И., <b>Спасова Р.</b> „ <b>Евалуација на резултати спермограм со нормален наод и влијанието врз дијагнозата со употреба на новата класификација според WHO</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-10; 12-14 мај, 2017 година, Охрид, Македонија	1
3.4.37	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Stankova I.,Kjaev I., Cibisheva V., Joksimovic M. “ <b>Infertility and psychological distress among women –Review of the literature</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T6-16; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
<b>4</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>3</b>

4.1	<b>Испитување на комбинации помеѓу КИР молекули кај мајката и ХЛА молекули кај плодот, во проблематични бремености-</b> Клиника за гинекологија и акушерство и Институт за хумана генетика	3
	<b>Вкупно</b>	<b>75</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
5	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	2
5.1	Член на Комисија за квалитет и акредитација на клиниката за гинекологија и акушерство, дел за заверка на процедури	1
5.2	Член на работна група за унапредување на тематската област безбеден абортус -Здружение ХЕРА	1
6	<b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b>	
7	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>	2
	Уверение за специјалист по гинекологија и акушерство, 30.05.2014 година	2
	<b>Вкупно</b>	<b>4</b>

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

8.	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	1,5
8.1	Координатор во спроведувањето и реализацијата на работилници акредитирани од Лекарската комора на Македонија и Македонското лекарско друштво: Работилница за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар (9-11.05.2019)	0,5
8.1.2	Близначка бременост – менаџмент, ризици и предизвици (24-26.10.2019)	0,5
8.1.3	On line работилница за Превенција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми (11.06.2020)	0,5
9	<b>Награда за постигнувања од струкова организација</b>	3
	Носител на диплома од Македонско лекарско друштво за Придоен и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво за 2018 година	3
10	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	0
11	<b>Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата</b>	0,3

	Член на Извршниот одбор на стручното здружение – Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари - одбор (технички секретар) на Здружението за перинатална медицина на Република Македонија	0,3
<b>12</b>	<b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>	<b>0</b>
<b>13</b>	<b>Член на орган на професионална комора</b>	<b>0,9</b>
	Член на Лекарска комора на Македонија	0,3
	Член на Македонско лекарско друштво	0,3
	Член на Здружението на гинеколози и опстетричари на Р. Македонија	0,3
	<b>Вкупно</b>	<b>5.7</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>107,74</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>75</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>9.7</b>
<b>Вкупно</b>	<b>192,44</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**

**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**



## **V. ас. д-р Валентина Тофилоска**

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р. Валентина Тофилоска е родена на 01.11.1976 год. во Гостивар, Р. Македонија. Основно и средно образование завршила во Гостивар. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 1996 година, а дипломирала 2001 година со просек 8,84. Како студент на Медицинскиот факултет учествувала на национални и меѓународни конгреси со свои трудови, како и на студентски практики. Од 2006 година е во редовен работен однос на Клиниката за гинекологија и акушерство Скопје и истата година започнала со специјализација од областа на Гинекологија и акушерство и запишала втор циклус на студии од областа на Гинекологија и акушерство. Во 2011 год. положила специјалистички испит по Гинекологија и акушерство. Од 2016 година е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот гинекологија и акушерство. На 22.03.2017 година магистрирала на Медицинскиот факултет во Скопје со просек 9,63 и ја одбранила својата магистерска тема под наслов „Корелација меѓу ултразвучната дебелина на ендометриумот и патохистолошкиот наод кај жени во постменопауза“ и се стекнала со назив магистер на медицински науки.

Докторската дисертација ја одбранила на 11.03.2020 година на Медицинскиот факултет во Скопје на тема: „Ендометријалната дебелина како предиктор на ендометријален малигнитет кај постменопаузални пациентки“ со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки-клиничка медицина од областа на гинекологијата и акушерството. На 10.12.2019 година засновала работен однос на Медицинскиот факултет со соработничко звање асистент.

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

Стручно научна дејност

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

Стручно-научните престои опфаќаат усовршување од областа на гинеколошка онкологија во тек на едномесечен престој во приватната болница Санте Плус во Косово, како и школи за 3Д и 4Д ултразвук во гинекологија и акушерство и курсеви за колпоскопија.

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

Оценка од самоевалуација

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

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,84</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,63</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина, поле гинекологија и акушерство, подрачје гинекологија и акушерство.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	
1.	<p><b>Valentina Tofiloska, Marija Krstevska, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska. The connection of the level of estradiol in serum and obesity with the endometrial bleeding in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jan 15;7(1);88-91.</b></p> <p>1.назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <a href="#">PubMed</a></p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2; Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1.</p> <p>Година на објавување: 15.01.2019 година</p>	
2.	<p><b>Valentina Tofiloska, Vesna Velik Stefanovska, Goran Dimitrov. The connection between the endometrial thickness and the risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jul 28;Vol 7, No 14 (2019)</b></p> <p>1.назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <a href="#">PubMed</a></p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2; Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1.</p> <p>Година на објавување: 28.07.2019 година</p>	
3.	<p><b>Tofiloska V, Asani P. Correlation between the thickness of the endometrium and the histopathological findings in</b></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p><b>postmenopausal patients. Medicus,2017, Vol 22(2):206-210</b>                      1.назив на научното списание: Medicus                      Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови, од кои 4 од Македонија, 3 од САД , 3 од Косово, 1 од Германија, 2 од Албанија, 1 од Израел, 1 од Турција, 1 од Црна Гора и 1 од Бугарија.                      Година на објавување:2017 година</p>	
4.	<p><b>T Nikolova, R Zivadinovik, N Nikolova,N Eftimovska,B Pavlovski, V Tofiloska. Analyses of the menstrual Cycles variabilities of the human epididymis protein 4. West Indian Med J 2017;66(1):83 impact factor 0.174</b>                      1.назив на научното списание: West Indian Med Journal                      2.Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u>                      3. Editorial board (вкупен број членови, број и припадност по земји):39 члена: Барбадос 2, Јамајка 27 , Мајами 1, Канада 1, САД 2, Тринидад и Тобаго 5, Бахами 1.                      Година на објавување: 2017 година</p>	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност                      Николовска Е, Крстевска И, Тофилошка В.                      1. Наслов на преведеното капитално дело: Ултразвучен преглед помеѓу 11-13<sup>+6</sup>недела (К. Х. Николаидес)                      2. Година на објава: 2008                      3. Издавач, место на издавање и година: Здружение на перинатална медицина на Р. Македонија и МЛД</p>	ДА
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа                      Странски јазик: англиски јазик                      Назив на документот: уверение                      Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” Скопје</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**  
**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**  
**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

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

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Асистент по предметот гинекологија и акушерство 2017-2020год.</b>	<b>12,12</b>
	2017 летен семестар 56 часа*0,03	1,68
	2017 зимски семестар 60 часа*0,03	1,80
	2018 летен семестар 56 часа*0,03	1,68
	2018 зимски семестар 60 часа*0,03	1,80
	2019 летен семестар 56 часа*0,03	1,68
	2019 зимски семестар 60 часа*0,03	1,80
	2020 летен 56 часа.*0,03	1,68
1.1	<b>Асистент по предметот клиничко испитување 2017-2020 год</b>	<b>0,72</b>
	2017 летен семестар 6 часа*0,03	0,18
	2017 зимски семестар 6 часа*0,03	0,18
	2018 летен семестар 6 часа*0,03	0,18
	2018 зимски семестар 6 часа*0,03	0,18
1.2	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса 2017-2020 год</b>	<b>33,6</b>
	2017летен семестар 120 часа*0,06	7,2
	2017зимски семестар 80 часа*0,06	4,8
	2018 летен семестар 80 часа*0,06	4,8
	2018 зимски семестар 80 часа*0,06	4,8
	2019 летен семестар 80 часа*0,06	4,8
	2019 зимски семестар 80 часа*0,06	4,8
	2020 летен 40 часа.*0,06	2,4
1.3	<b>Едукатор на 5 специјализанти по гинеколошка онкологија со интервал од 6 месеци.</b> <b>6 x 7 р. часа неделно x 4р. недели x 0,08</b>	<b>13,44</b>
1.4	<b>Консултации со студенти 80 студенти x 0,002</b>	<b>0,16</b>
	<b>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 79 x 0,2</b>	<b>15,8</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>75,84</b>
<b>2</b>	<b>Настава по школи и работилници-учесник и предавач</b>	<b>13</b>
	Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology , 26th september 2014, Skopje, Macedonia	1
	Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology , 25th september 2015, Skopje, Macedonia	1
	Учесник на работилница на здружението на перинатална медицина на Македонија, Скопје, 2011 година	1
	Учесник на школата за практикување медицина базирана на докази, Штип, 2012 година	1

	Учесник на работилница за хормонска контрацепција на здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, Скопје, 2012 година	1
	1st Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology, 28-30th september 2012, Skopje, Macedonia	1
	Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology , 2013, Skopje, Macedonia	1
	Учесник на Симпозиум на здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, Скопје, 2012 година	1
	Учесник на работилница превенција –сексуално насилство, Скопје, 2011 година	1
	Учесник на ЕФК базичен курс за колпоскопија на Македонското здружение на цервикална патологија и колпоскопија и ЕФК ,Скопје, 2017 година	1
	Учесник на работилница на тема хормонска контрацепција при ЗГОМ, Скопје, 2010 година	1
	Почесен член на Scientific board of the 40 <sup>th</sup> Anniversary of the International Medical Scientific Congress for students and young doctor, held in Skopje from 12 <sup>th</sup> -15 <sup>th</sup> of May 2017.	1
	Учесник на OMI visiting professorship in obg,;The open medical institute Medical University of Vienna and University Clinic for gynecology and obstetrition medical school, the University of Ss Cyril and Methodius, Skopje, 2015	1
	<b>Обука за методолошко-педагошки вештини, изведена од Педагошки факултет, април/мај 2017 година</b>	<b>3</b>
	ОБУКА ЗА ТЕСТОВИ ЗА ЗНАЕЊА, Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет изведена од Педагошкиот факултет, Скопје, Р. Македонија, 18.5.2017 година	1
	Учесник на работилница на тема Клинички третман на жртви на силување, Скопје, 2018 година	1
	Обука за клинички третман на жртви на родово базирано насилство 27.09.2019 година	1
	Вкупно	<b>91,74</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
	<b>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</b>	<b>7,5</b>

	<b>бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b>	
<b>1.</b>	<b>Tofiloska V, Asani P. Correlation between the thickness of the endometrium and the histopathological findings in postmenopausal patients. Medicus, 2017, Vol 22(2):206-210</b>	4,5
<b>2.</b>	<b>Tofiloska V, Dimitrov G, Dzikova E, Eleksioska I. . CORRELATION BETWEEN ENDOMETRIAL NEOVASCULARIZATION AND RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Mak Med Pregled, 2020; 74(2):72-75.</b>	3
	<b>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</b>	7
<b>3.</b>	<b>Valentina Tofiloska, Marija Krstevska, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska. The connection of the level of estradiol in serum and obesity with the endometrial bleeding in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jan 15; 7(1):88-91.</b>	3
<b>4.</b>	<b>Valentina Tofiloska, Vesna Velik Stefanovska, Goran Dimitrov. The connection between the endometrial thickness and the risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jul 28; Vol 7, No 14 (2019)</b>	4
	<b>Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет i.f o.11</b>	<b>8,11</b>
<b>5.</b>	<b>T Nikolova, R Zivadinovik, N Nikolova, N Eftimovska, B Pavlovski, V Tofiloska. Analyses of the menstrual Cycles variabilities of the human epididymis protein 4. West Indian Med J 2017; 66(1):83</b>	8+0,11 8,11
	<b>Вкупно бодови</b>	<b>19,61</b>

<b>2.</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на меѓународни конференции и конгреси</b>	<b>13</b>
	<b>Laparoscopy in treatment of urgent cases in gynecology.</b> Georgievska J, <b>Tofiloska V</b> , Ilieva N, Sima A. XVIII Национален Конгрес по стерилитет и репродуктивно здравје со меѓународно учество, Боровец, 2017 година	1
	<b>Factors associated with operative delivery of the second vertex twin after sponataneous vaginal delivery of the first one</b> Nikolova T, Adamova G, Vojnika A, Pavlovski B, Hadzi Lega M, <b>Tofiloska V</b> , Bina A. The 11 <sup>th</sup> World Congress on controversies in obstetrics and gynecology and infertility, Paris, 2008	1
	<b>Incidence and predictors of cesarian delivery for the second twin after vaginal delivery of the first twin.</b> Nikolova T, Adamova G, Vojnika A, Pavlovski B, Trajkova K, Bina A, <b>Tofiloska V</b> , The 11 <sup>th</sup> World Congress on controversies in obstetrics and gynecology and infertility, Paris, 2008	1
	<b>Heart damage in hypertensive pregnancies</b> , Kaev I, Hadzi Lega M, Daneva A, Kocoski G, Spasova R, Karadjova D, <b>Tofiloska V</b> . The 12 <sup>th</sup> Meeting of International Academy of perinatal Medicine and 32 <sup>nd</sup> Congress of „fetus as a patient” Society, Tirana, 2016	1
	<b>Congenital anomalies in twin gestations.</b> Nikolova N, Nikolova T, <b>Tofiloska V</b> , Bina A, Suplinovska I. 9 <sup>th</sup> World Congress of perinatal medicine, Berlin, 2009.	1
	<b>Predisposing factors for preeclampsia in twin pregnancies.</b> Nikolova T, Adamova G, Jovceski S, Hadzi Lega M, Risteska I, Daneva A, Vojnika A, <b>Tofiloska V</b> , Suplinovska I, Nikolova N 9 <sup>th</sup> World Congress of perinatal medicine, Berlin, 2009	1
	<b>Simplestički miom uterusа(prikaz na slucaj).</b> Georgieva S, Risteska I, Nikolova T, <b>Tofiloska V</b> . 4 Simpozium sa megunarodnim ucescem, Belgrad, 2009	1
	<b>Pattern of smoking among the pregnant population in R.Macedonia.</b> Kaev I, Spasova R, Kocoski G, Gjoreski J, <b>Tofiloska V</b> , Sima A. XXIV European Congress of Perinatal Medicine. Florence, 2014	1
	<b>Genital infections as a risk factor for premature contractions.</b> Simeonova S, Petrovski L, Samardziski I, Hadzi Lega M, Livrinova V, Todorovska V, Trajkova K, <b>Tofiloska V</b> , Sima A, Dimitrovska J. 8 <sup>th</sup> Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji dernegi, Turcija, 2012.	1
	<b>Clinical implications of musculoskeletal disorders and neonatal outcome.</b> <b>Tofiloska V</b> , Jovanova D, Trajkova K, Simeonova S, Kaev I, 8 <sup>th</sup>	1

	Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji derneги , Turcija,2012.	
	<b>Our experience in medical menagment of patients with ectopic pregnancy with Methotrexate.</b> Georgievska J, Sima A, <b>Tofiloska V</b> , Hadzi Lega M. 6 <sup>th</sup> Congress of the South East European Society of Perinatal medicine, Zagreb,2015.	1
	<b>The effect of prenatal maternal stress on the fetus.</b> <b>Tofiloska V</b> , Jovanova D, Businoska G, Vojnika A, Risteska I. 8 <sup>th</sup> Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji derneги , Turcija,2012.	1
	<b>Случај со стероиден тумор на јајник</b> Георгиевска Ј, Поповска С, Џајкова-Левајковик О, <b>Тофилоска В</b> . 3-ти Македонски конгрес по ендокринологија, Охрид , 2008 година	1
<b>3.</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на национални конференции со меѓународно учество</b>	<b>3</b>
	<b>Maternal tobacco smoking affect intrauterine fetal growth.</b> Stosevska T, <b>Tofiloska V</b> . 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5
	<b>A comparison of the risk of malignancy index with morphology index in discrimination of advanced ovarian endometriosis from epithelial ovarian cancer in premenopausal women.</b> Nikolova T, Zivadinovik R, Nikolova N, <b>Tofiloska V</b> . 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5
	<b>Евалуација на ефектот на две техники на третман на оваријалните ендометриоми врз оваријалната резерва преку маркерите на оваријална васкуларизација.</b> Георгиевска Ј, Сима А, <b>Тофилоска В</b> , Илиева Н. 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5
	<b>Современ третман на пациентките со ектопична бременост.</b> Георгиевска Ј, Илиева Н, Сима А, <b>Тофилоска В</b> , Хаџи Лега М, Сапунов . 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5
	<b>Effects of maternal anemia on neonates.</b> Stosevska T, <b>Tofiloska V</b> . 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5



	<b>Sectio caesarean epidemic in R.Macedonia-a report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia.</b> Kaev I, Spasova R, Kocoski G, <b>Tofiloska V</b> . The 3 <sup>th</sup> Congress of gynecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid , 2013	0,5
<b>4.</b>	<b>Вкупно</b>	<b>35,61</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b> Специјалист по гинекологија и акушерство <b>(07.12.2011)</b>	2
2.	<b>Книга од стручна област</b> Николовска Е, Крстевска И, <b>Тофилоска В.</b> 4. Наслов на книгата: Ултразвучен преглед помеѓу 11-13 <sup>+6</sup> недела (К. Х. Николаидес) 5. Година на објавување: 2008 година Издавач, место на издавање и година: Здружение на перинатална медицина на Р. Македонија и МЛД	1
3.	<b>Клиничка или научно апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b> „Корелација меѓу ултразвучната дебелина на ендометриумот и патохистолошкиот наод кај жени во постменопауза” Валентина Тофилоска , 22.03.2017	2
4	<b>Клиничка или научно апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b> „Ендометријалната дебелина како предиктор на ендометријален малигнитет кај постменопаузални пациентки”, Валентина Тофилоска, 11,03,2020	2
5	<b>Воведување на нова метода</b> скрининг на пациентки во постменопауза преку ултразвучна евалуација на дебелината на ендометриумоти патохистолошкиот наод	4
6	<b>Воведување на нова метода</b> скрининг на пациентки во постменопауза за појава на ендометријален карцином	4
	<b>Вкупно</b>	<b>15</b>

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Учество во комисији и тела на државни и други органи</b>	5,4
	<b>Член на акредитирана испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарската комора на РМ во периодот - (акредитиран испитувач)</b>	1

	<b>Член на орган на професионална комора</b> Член на лекарска комора на Р. Македонија	0,3
	<b>Претседател на првостепена Комисија за прекин на бременост 17.07.2017-01.08.2017</b>	1
	<b>Член на комисија за продолжување на боледување</b>	1
	<b>Член на МЛД</b>	0,3
	<b>Член на ХПВ на Р. Македонија</b>	0,3
	<b>Член на организационен одбор на South East European Summit ,2017</b>	1
2.	<b>Студиски престој во странство, 1 месец - болница Санте Плус –Косово, 2019 година</b>	0,5

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>91,74</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>35,61</b>
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>20,4</b>
<b>Вкупно</b>	<b>147,85</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**

**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата одлучи дека ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Роса Спасова и ас. д-р Валентина Тофилоска поседуваат научни и стручни квалитети, и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, пријавените кандидати ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето наставник во сите научно-наставни звања по предметот Гинекологија и акушерство.

Со оглед на тоа што се распишани 2 места, а има 5 кандидати, долупотпишаните членови на Комисијата му предлагаат на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Горан Кочоски и ас. д-р Кристина Скепаровска да бидат избрани во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неа.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.**  
**Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.**

## **ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ**

**од членот на Комисијата доц. д-р Викторија Јовановска**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, се придружувам кон оценката на Рецензентската комисија позитивно да ја вреднува и да ја оцени наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата одлучи дека ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Роса Спасова и ас. д-р Валентина Тофилоска поседуваат научни и стручни квалитети, и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, пријавените кандидати ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето наставник во сите научно-наставни звања по предметот Гинекологија и акушерство.

За распишаните 2 места, му предлагам на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Горан Кочоски и ас. д-р Роса Спасова да бидат избрани во звањето доцент по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неа.

**Рецензент**

**Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И НЕФРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурс на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21.8.2020 година, за избор на едно лице во сите научни звања во научните области интерна медицина и нефрологија, а врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-3524/28, донесена на 22.9.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Александар Шиколе, проф. д-р Весна Ристовска, проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, проф. д-р Горица Брешковска и проф. д-р Татјана Миленковиќ.

На објавениот конкурс за едно лице во научно звање во научните области интерна медицина и нефрологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, научен соработник д-р Игор Николов.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### Научен соработник д-р Игор Г. Николов Биографски податоци

Игор Г. Николов е роден на 5.9.1975 год. во Скопје, Р Македонија. Средното образование го завршил во 1994 г. во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1994/95 г., и го завршил во 2000 г. со просечен успех 9,1. Бил корисник на државна стипендија за талентирани студенти. За време на студиите бил вклучен во повеќе научноистражувачки активности. Во 2001 г. положил државен стручен испит и добил лиценца за работа. Од 2002 г. работи на Клиниката за нефрологија во Скопје, каде што завршил специјализација по интерна медицина, а во март 2019 година се стекнал со титулата супспецијалист по нефрологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Како стипендист на Агенцијата за интернационална размена на француската влада, во 2006 година завршил магистерски студии на Универзитетот Пикарди во Амјенс, Франција, и се стекнал со титулата магистер на медицински науки. Во учебната 2007/2008 година посетувал предавања од супспецијалноста нефрогеријатрија, а во октомври 2008 година го положил испитот по нефрогеријатрија и се стекнал со универзитетска диплома по нефрогеријатрија. Како стипендист на Француското здружение за нефрологија, во декември 2009 година завршил докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот Пјер и Марија Кири - Париз 6 (рангиран 6ти во ЕУ) и се стекнал со титулата доктор на медицински науки.

Во учебната 2012/2014, иследувајќи постдипломски студии по МБА-здравствен менаџмент, на Универзитетот Шефилд, Сити колеџ - Солун (рангиран 22-ри во ЕУ). Во периодот од ноември 2014 до октомври 2015 бил избран за визитинг-професор на факултетот за Медицина во Тулуз Рангеј, Франција. Во истиот период бил координатор на проектот за универзитетска соработка и стручна размена на лекари помеѓу Франција и Македонија, поддржан од АУФ (Агенција на франкофонски универзитети).

#### 1. Наставно-образовна дејност

За помлад асистент по предметот Интерна медицина бил избран во 2003 година, од кога и изведува практична настава за студентите по медицина и стоматологија, како и по предметите Интерна медицина и интерна пропедевтика. Реизбран е во истото

звање во 2009 година, од кога и одржува вежби за студентите по медицина и стоматологија, а по предметите Клиничко испитување, Интерна медицина, Ургентна медицина и Фамилијарна медицина. Во зимскиот семестар 2009/2010, од студентите на Медицинскиот факултет бил евалуиран како најдобар асистент по предметот Интерна медицина.

## 2. Научноистражувачка дејност

За време на студиите бил учесник на 8. ЕУ-студентска конференција, одржана во болницата Шарите во Берлин и на 24. Годишен источен студентски истражувачки форум, одржан во Мајами, каде што бил добитник на 1-ва награда за усна презентација на клиничкоистражувачки труд, како и парична награда и претплата на Nature Medicine Journal. Бил учесник на 22. Интернационален медицински студентски конгрес во Охрид, на 8. Интернационален Аин самс медицински студентски конгрес во Каиро, на тренинг-работилница: „Вештини и способности во работата на терен за здравствено просветување и ХИВ/СИДА/СПБ превенција“ во Софија, Бугарија.

По дипломирањето, во јуни 2002 г. присуствувал на Летната медицинска школа за КВБ и ДМ, одржана во Охрид. Во јануари 2003 и 2005 г. учествувал на 3-тиот и 5-тиот постдипломски курс по нефрологија, во организација на ЕРА-ЕДТА, одржани во Прага. Во 2004 г. бил учесник на 2-рата Академија за ХБИ одржана во Констанца, Романија и на 17. Подунавски симпозиум по нефрологија во Софија. Во 2004 г. бил поканет предавач на секцијата на медицинските сестри и техничари на дијализа и трансплантација. Учествовал на нефролошките актуелности на болницата „Некер“ во Париз, одржувани годишно од 2006 до 2010 г. Присуствувал на КМЕ-курсот за артериски болести при ХББ, одржан во Париз, 2005 г. и во Марсеј, 2008 г., во организација на ЕРА-ЕДТА, како и на КМЕ-курсот за уремиски токсини и КВБ, одржан во Амиенс, 2008 г. Партиципирал и на 8-миот конгрес на Здружението за нефрологија во Франција, одржан во Лил, 2006 г. и на 10-тиот Заеднички состанок на истото Здружение одржан во Маракеш, Мароко, 2008 г. Учествовал на ЕРА-ЕДТА конгресите одржани во Глазгов и во Стокхолм, 2006 и 2008 г. Присуствувал на XXXIV семинари за уронефрологија, одржани во Париз, 2008 г. Присуствувал и на 13-тите и 15-тите клиничко-биохемиски конфронтации за уrolитијаза, во организација на болницата „Некер“, во 2008 и во 2010 г.

## 3. Стручно-применувачка дејност

Бил член на организациониот одбор на 7-миот БАНТАО-конгрес одржан во Охрид, 2005 г. и на XXXVII ЕСАО-конгрес одржан во Скопје, 2010 г. Бил на повеќегодишен студиски престој во болницата „Некер“ во Франција, каде што учествовал во научноистражувачките активности на Клиниката за нефрологија и партиципирал во клиничките активности на Одделот за адултна нефрологија. Таму се стекнал и со титулата магистер на медицински науки, како и доктор на медицински науки. Во болницата „Бишат“ во Париз го положил испитот по супспецијалноста по нефрогеријатрија и се стекнал со универзитетска диплома по нефрогеријатрија. Во учебната 2008/2009 година посетувал предавања од супспецијалноста нефролитијаза и под раководство на проф. Лакоур и проф. Кнебелман иследува пациенти со ренална литијаза. Во 2016 година, во Болницата „Св. Луј“ во Париз, посетувал клинички курс по ехостетоскопија во рамките на обуката на специјализантите на клиниката за воведување на оваа метода како рутинска.

Член е на: Европското здружение за нефрологија ЕРА-ЕДТА, Француското здружение по нефрологија, како и на Франкофонското здружение за трансплантација. Секретар е на Union Médical Balkanique, асоцијација која ги обединува лекарите франкофони на Балканот. Член е на Здружението на нефролози при МЛД. Бил член на Комитетот за управување на АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie). Бил член на Извршниот одбор на ЛКМ во периодот 2012-2016 година, како и член на Издавачкиот

совет на весникот на ЛКМ Vox Medici. Бил секретар на 4. Национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, кој се одржал во 2012 година во Скопје.

Воведува метода на морфолошка анализа и класификација на калкули од урогенитален тракт, која се изведува на УК за урологија и УК за нефрологија, за што има добиено награда First Richard Wolf Award од Европската асоцијација за урологија. Како шеф на Одделот за трансплантација при УК за нефрологија во периодот 2013-2014 година, активно учествувал во реактивирање на процедурата на трансплантација на органи од кадаверичен дарител. Во 2018 година ја вовел методата за биопсија на бубрег под компјутерска томографија.

Автор е на глава од стручна и научна книга ”Chronic Kidney Disease”, ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г. на англиски јазик. Координатор е на меѓународен регионален проект поддржан во периодот 2012-2014 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie).

Активно се служи со францускиот (ниво C1) и со англискиот јазик (Tofel score 89), како и со бугарскиот и српскиот јазик, а делумно зборува албански и руски.

Досега има објавено повеќе трудови, од кои 25 се индексирани на пубмед ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com); nikolov ig).

**О Б Р А З Е Ц 1**

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

Кандидат: **Игор Емил НИКОЛОВ**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Медицински факултет – Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, НЕФРОЛОГИЈА**

**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: 9,1</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: многу добар (оцената во дипломата е описна)</p> <p>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: интерна медицина; поле: нефрологија.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <b>Rev Int Androl</b></li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b></li> <li>3. Наслов на трудот: <b>Calcification of the cavernous bodies may be responsible for development of erectile dysfunction in uremic apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice</b></li> <li>4. Година на објава: <b>декември 2019</b></li> </ol>	да
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <b>Ther Apher Dial.</b></li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b></li> <li>3. Наслов на трудот: <b>Impact of preoperative arterial and venous diameter on chievement of adequate blood flow in arterivenous fistula for hemodialysis.</b></li> </ol>	



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: <b>август 2020</b>	
	1. Назив на научното списание: <b>Srp Arh Celok Lek</b> 2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b> 3. Наслов на трудот: <b>Search for the presence of occult hepatitis C in patients with treatment-induced viral clearance using an ultrasensitive assay.</b> 4. Година на објава: <b>јули 2016</b>	
	1. Назив на научното списание: <b>Renal Failure</b> 2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b> 3. Наслов на трудот: <b>Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients.</b> 4. Година на објава: <b>октомври 2015</b>	
	1. Назив на научното списание: <b>Bosn J Basic Med Sci</b> 2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b> 3. Наслов на трудот: <b>Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection.</b> 4. Година на објава: <b>ноември 2015</b>	
	1. Назив на научното списание: <b>Urology</b> 2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b> 3. Наслов на трудот: <b>Compared with radical nephrectomy, Nephron sparing partial nephrectomy protects apolipoprotein E deficient mice from atherosclerosis progression</b> 4. Година на објава: <b>септември 2015</b>	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	1. Назив на научното списание: <b>Macedonian Journal of Medical Sciences</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>OUR FIRST EXPERIENCE WITH COVID-19 IN KIDNEY TRANSPLANT PATIENT – CASE REPORT</b> 4. Година на објава: <b>2020</b>	
	1. Назив на научното списание: <b>JMS</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>A case report of immunosuppression related complications in a kidney transplanted patient</b> 4. Година на објава: <b>2020</b>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: <b>Medicus</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Male systemic lupus erythematosus and challenge in male lupus nephritis treatment</b> 4. Година на објава: 2020	
	1. Назив на научното списание: <b>Acta Medica Balkanica</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Early detection of nephrotoxicity in patients with medication overuse headache (MOH)</b> 4. Година на објава: 2019	
	1. Назив на научното списание: <b>BANTAO Journal</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Tacrolimus variability in transplantation.</b> 4. Година на објава: 2019	
	1. Назив на научното списание: <b>Macedonian Journal of anesthesia</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Computer tomography (CT) guided percutaneous kidney biopsy – a new method introduction.</b> 4. Година на објава: 2019	
	1. Назив на научното списание: <b>Macedonian Journal of Medical Sciences</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Complications and risks of percutaneous renal biopsy.</b> 4. Година на објава: 2019	
	1. Назив на научното списание: <b>Acta morphologica</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Quality of healthcare and mortality: three years of experience.</b> 4. Година на објава: 2018	
	1. Назив на научното списание: <b>Endocrine oncology and metabolism</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: <b>Patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy have higher risk for foot ulceration.</b> 4. Година на објава: 2017	
	1. Назив на научното списание: <b>Medical Journal - MEDICUS</b> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <b>Type 2 diabetic patients without education for diabetic foot have a higher risk for foot ulceration and higher grade of nephropathy.</b> 4. Година на објава: 2017	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД  1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: <b>CHRONIC KIDNEY DISEASE, The new kidney and Bone disease: Chronic kidney disease – Mineral and Bone disease (CKD-MBD)</b> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Велика Британија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: 2/2012	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	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност  6. Наслов на преведеното капитално дело: <b>Оксфордски учебник по КЛИНИЧКА НЕФРОЛОГИЈА</b> 7. Година на објава: ____ 2012 ____ 8. Издавач, место на издавање и година: Табернакул	да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа  21. Странски јазик: <b>англиски јазик</b> 22. Назив на документот: <b>уверение</b>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	23. Издавач на документот: <b>УКИМ – Филолошки факултет</b> 24. Датум на издавање на документот: <b>12.2.2019</b>	
	1. Странски јазик: <b>француски јазик</b> 2. Назив на документот: <b>потврда</b> 3. Издавач на документот: <b>Institut Francais</b> 4. Датум на издавање на документот: <b>11.3.2014</b>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Александар Шиколе, с.р.**  
**Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.**  
**Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.**  
**Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.**  
**Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.**

**АНЕКС 2**

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

Кандидат:

**Игор Г. НИКОЛОВ**

**Институција: Медицински факултет**

**Научна област: интерна медицина - нефрологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. бр.	НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
	<b>Назив на активност:</b>	
<b>1.</b>	<b>Одржување на вежби (број на часови) - асистент</b>	<b>63.64</b>
	Интерна медицина (2017-2018 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5*2*3*2*0.03=1.8$	<b>1.8</b>
	Интерна пропедевтика/ клиничко испитување (2017-2018 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5*2*3*2*0.03=1.8$	<b>1.8</b>
	Интерна медицина за стоматолози (2017-2018 год., 2 вежби, 2 семестри во блок по 2 часа) $5*2*2*2*0.03=1.2$	<b>0,24</b>
	Координатор на специјализанти по интерна медицина	<b>1</b>
	Интерна медицина- клиничка пракса ментор - 35 x 4x 7x0.06 =58.8	<b>58.8</b>
<b>2.1</b>	<b>Настава во летни школи и работилници како предавач</b>	<b>3</b>
2.1.1	„Машко здравје и здравствени проблеми – Movember,, – Европска Студентска Медицинска асоцијација на Македонија, 23.11.2017, Скопје.	<b>1.5</b>
2.1.2	„Абдоминална болка - Европска Студентска Медицинска асоцијација на Македонија, 4-5.12.2018, Скопје.	<b>1.5</b>
<b>3.</b>	<b>Едукатор за специјалистички стаж по интерна медицина и нефрологија (7 часа неделно x 4 недели x 0.08)</b>	<b>68.32</b>
3.1	Интерна медицина – едукатор – 1 месец (16x7x4x0.08=35.84)	35.84
3.2	Интерна медицина – едукатор – 0.5 месец (3x7x2x0.08=3.36)	3.36
3.3	Интерна медицина – едукатор – 2 месеци (4x7x8x0.08=17.92)	17.92
3.4	Интерна медицина – едукатор – 5 месеци (1x7x20x0.08=11.2)	11.2
	<b>Вкупно:</b>	<b>134.96</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>3.</b>	<b>Специјализација по интерна медицина</b>	<b>2</b>
	<b>Супспецијализација по нефрологија</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Национален координатор на меѓународен научен проект</b>	
	<b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>	<b>30</b>
4.1	Проект поддржан во периодот од 2012-2015 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie), со наслов: <i>Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse. BECO-2011-82-U-56115FT109.</i>	5

4.2	SEVELAMER PREVENTS UREMIA-ENHANCED ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E – DEFFICIENT MICE	5
4.3	LANTHANUM CARBONATE, BODY LANTHANUM ACCUMULTION AND POTENTIAL LIVER TOXICITY	5
4.4	EFFECT OF ORAL CALCIUM CARBONATE ON AORTIC CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT (apo E-/-) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE	5
4.5	EFFECT OF SIMVASTATIN IN APOLIPOPROTEIN E-DEFFICIENT MICE WITH SURGICALLY INDUCED CHRONIC RENAL FAILURE.	5
4.6	The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice.	5
<b>5</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>	
<b>6</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (31 труд)</b>	<b>61.86</b>
6.1	<a href="#">Pavlina Dzekova-Vidimliski</a> , <a href="#">Igor G. Nikolov</a> , <a href="#">Nadica Matevska-Geshkovska</a> , <a href="#">Yana Boyanova</a> , <a href="#">Nina Nikolova</a> , <a href="#">Krasimir Antonov</a> , <a href="#">Lyudmila Mateva</a> , <a href="#">Aleksandar Dimovski</a> , <a href="#">Lionel Rostaing</a> , <a href="#">Aleksandar Šikole</a> . <b>Search for the presence of occult hepatitis C in patients with treatment-induced viral clearance using an ultrasensitive assay</b> . <i>Srp Arh Celok Lek.</i> <b>2016</b> Jul-Aug;144(7-8):418-423 8+0.277=8.277 (60%=4.96)	4.96
6.2	Dzekova-Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. <b>Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection</b> . <i>Bosn J Basic Med Sci.</i> <b>2015</b> Nov 12;15(4):55-59 8+0.652=8.652 (60%=5.19)	5.19
6.23	Dzekova-Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. <b>Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients</b> . <i>Ren Fail.</i> <b>2015</b> Jul 9:1-5. 8+0.99=8.99 (60%=5.39)	5.39
6.4	Basic Mirela, Spasovski G, Zota V, Codreanu I, Sarajlic L, Simeonova M, Milojcic N, <b>Nikolov IG</b> , Ashkenazi T, Durro V, Delmonico L.F., <b>South East European Health Network Initiative for organ donation and transplantation</b> . <i>Transplantation.</i> July <b>2015</b> ; Vol.99, 7. 8+3.69=7.29 (60%=4.37)	4.37
6.5	Ognen Ivanovski, <b>Nikolov IG</b> , Davceva O, Gjorgievska K, Janevska V., Compared with radical nephrectomy, nephron sparing Partial nephrectomy protects Apolipoprotein E defficient mice from atherosclersois progression. <i>Urology</i> <b>2015</b> , 8+4=12 (60%=7.2)	7.2
6.6	Irfan Ahmeti, Guceva N, Limani V, Mijakoski D, Ahmeti S, <b>Nikolov IG</b> ; Type 2 diabetic patients without education for diabetic foot have a higher risk score for foot ulceration and higher grade of nephropathy. <i>Medicus</i> <b>2017</b> , Vol 22 (1): 69-73. 5 поени (60%=3)	3
6.7	Irfan Ahmeti, Mladenovska I, Bitovska I, Jovanovska Misevska S, <b>Nikolov IG</b> , Bozinovska N, Milenkovic T; Patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy have a higher risk for foot ulceration. <i>Endocrine Oncology and Metabolism</i> , <b>2017</b> , DOI10.21040, page 25-31. 5 поени (60%=3)	3
6.8	Lada Trajceska, Grcevska L, Sikole A, Stojceva Taneva O, Spasovski G, Tozija L, Selim Gj, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska K B, Nikolov V, Petronijevic Z, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova BI, Pusevski V, Kuzmanovska SP, Severova AG, Mladenovska D, Stojanovska A; Quality of health care and mortality: Three years of expereince. <i>Acta morphol</i> <b>2018</b> ; Vol.15(2):14-22. 5 поени (60%=3)	3

6.9	Aleksandar Stojkoski, <b>Nikolov IG</b> ; CT guided percutaneous kidney biopsy – a new method introduction. Macedonian Journal of Anesthesiology, Number 6, May <b>2019</b> . 5 поени (60%=3)	3
6.10	DY HAVZIU, B GJORGJESKA, D CVETKOVSKA, S BILALLI, <b>IG NIKOLOV</b> . Early detection of nephrotoxicity in patients with medication-overuse headache (MOH). Acta Medica Balkanica. <b>International Journal of Medical Science</b> , 4 (7-8). <b>2019</b> . Pp. 13-22. ISSN 2545-4870. <b>Трудот е печатен во целост</b> . 5 поени (60%=3)	3
6.11	Z JANEVSKI, V RISTOVSKA, I RAMBAVOVA BUSLETIC, N GJORGJIEVSKI, <b>I NIKOLOV</b> . Male systemic lupus erythematosus, and challenge in male lupus nephritis treatment. <b>MEDICUS</b> . ISSN 15409-6366 UDC 61 Vol. 25 (1). <b>2020</b> . <b>Трудот е печатен во целост</b> . 5 поени (60%=3)	3
6.12	SPASOVSKA-VASILOVA A, TRAJKOVA S, SIMONOVSKA E, STOJANOVSKA GODJOSKA S, <b>NIKOLOV I</b> , BUSHLJETIK RAMBAVOVA I, TRAJCESKA L, SPASOVSKI G. A case report of immunosuppression related complications in a kidney transplanted patient. <b>JMS 2020</b> ; 3 (2): 37-41. <b>Трудот е печатен во целост</b> . 5 поени (60%=3)	3
6.13	N GJORGJIEVSKI, P DZEKOVA-VIDMILISKI, L TRAJCESKA, A STOJANOVSKA, G SELIM, I RAMBAVOVA –BUSHLJETIK, <b>IG NIKOLOV</b> , J GJORGIEVSKA, Z JANEVSKI, Sh MUHARREMI, P DEJANOV, G SPASOVSKI, A SIKOLE, N IVANOVSKI. Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis. Therapeutic Apheresis and Dialysis. 04 August <b>2020</b> . Трудот е прифатен за печатење во целост. Impact factor 1.4. <b>8+1.4=9.4</b> (60%=5.64)	5.64
6.14	G SEVEROVA-ANDREEVSKA, <b>I NIKOLOV</b> , L TRAJCESKA, N GJORGJIEVSKI, F CANA, I DEMIRI, M STEVANOVIC, I RAMBAVOVA – BUSHLJETIK, G SPASOVSKI. Our first experience with Covid-19 in kidney transplant patient - Case report. MJMS, Manuscript ID OJS5037. 12 August <b>2020</b> . Трудот е прифатен за печатење во целост. 5 поени (60%=3)	3
6.15	O IVANOVSKI, <b>IG. NIKOLOV</b> , O DAVCEVA, G PETRUSHEVSKA. Calcification of the cavernosal bodies may be responsible for development of erectile dysfunction in uremic apolipoprotein E deficient (apoE -/-) mice. Rev Int Androl. <b>2019</b> Dec. Трудот е прифатен за печатење во целост. Impact factor 0.63. <b>8+0.63=8.63</b> (60%=5.64)	5.18
<b>7.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација - меѓународни (24x1 = 24) (1x1.5=1.5)</b>	<b>24.5</b>
7.1	Irfan Ahmeti, Mladenovska I, Bulsetic Rambabova I, Nikolov IG; Degree of chronic kidney disease (CKD) in type 2 diabetic patients increase the prevalence of foot ulceration; 55 <sup>th</sup> ERA EDTA Congress, Copenhagen, Denmark <b>2018</b> .	1
7.2	Irfan Ahmeti, <b>Nikolov IG</b> , Elezi A, Mladenovska I, Bitovska I, Jovanovska MS, Bozinovska N, Milenovic T; Correlation entre les scores de risqué d’ulceration du pied chez les diabetiques et la maladie renale chronique. Nephrologie et therapeutique SFNDT, Nice <b>2017</b> .	1
7.3	Trajceska L, Rambabova Busletic I, <b>Nikolov IG</b> , Spasovski G; Elderly hemodialysis patients are at higher risk of death in warmer seasons. 36 <sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Blood purification, 6-9.9. <b>2018</b> .	1
7.4	Dzekova Vidimliski P, Stojanoska A, Gjorgieski N, Simeonov R, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Selim G, Sikole A; Peritoneal dialysis related peritonitis rate and outcome. 36 <sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Blood purification, 6-9.9. <b>2018</b> .	1
7.5	Gjorgieski N, Dzekova Vidimliski P, Stojanoska A, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Pushevski V, Rambabova Busletic I, Gerasimovska V, Selim Gj, Spasovski G, Dejanov P; Factors associated with successful creation of three types of native	1

	arteriovenous fistula: Distal (radial cephalic), Mmiddle arm (radial cephalic) and proximal (brachial cephalic). 36 <sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Blood purification, 6-9.9.2018.	
7.6	<b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busletic I, Trajceska L, Dzikovski I, Nikolova D, Vasev N, Spasovski G; Breast cancer after kidney transplantation : Single case report. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	1.5
7.7	Rambabova Busletic I, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Pushevski V, Mojsova Miovska M, Spasovski G; Monitoring of renal allograft function with different equitations. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	1
7.8	Rambabova Busljetic I, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Busljetic O, Mojsova Miovska M, Selim Gj, Spasovski G; Lower glomerular filtration rate estimated with Nankivell formula an 1 year in kidney transplant recipient as predictor of left ventricular diastolic dysfunction. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	1
7.9	Severova Andreevska G, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busljetic I, Trajceska L, Ivanovski N, Popov Z; Low tacrolimus clearance saves the long term graft function after kidney transplantation – 24 months. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	1
7.10	Severova Andreevska G, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Ivanovski N, Popov Z; Clinical importance of proteinuria and anti HLA antibody in renal allograft function. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	1
7.11	Severova Andreevska G, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Ivanovski N, Popov Z; High percentage of mixed graft injuries in kidney transplant recipients revealed de novo DSA and non DSA anti HLA antibodies – 12 months protocolar biopsy study. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	1
7.12	Severova Andreevska G, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Spasovski G, Ivanovski N, Rambabova Busljetic I; Proteinuria and anti HLA antibody in renal allograft function. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.13	Mladenovska D, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busljetic I, Spasovski G; Psychological evaluation of living kidney. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.14	Stojanoska A, Gjorgijevski N, Popovksa B, Janevski Z, Canevska Taneska A, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Severova Andreevska G, Rambabova Busljetic I, Dzekova-Vidimliski P, Petronijevic Z, Ristovska V, Selim Gj, Spasovski G, Stojanoska Gogjoska S, Petrusevska G; Prostatic specific antigen level and ultrasound calculated prostatic gland volume in prostatic cancer and benign prostatic hyperplasia. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.15	Spasovska A, Trajceska L, Milenkova M, Rambabova Busljetic I, <b>Nikolov IG</b> , Spasovski G; Are renal patients with o blood type frailer and negative on the transplant waiting list? 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.16	Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busljetic I, Spasovski G; Tacrolimus intra-patient variability and metabolism type in stable kidney transplant recipients. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.17	Gjorgieski N, Dzekova Vidimliski P, Stojanoska A, Pushevski V, Rambabova Busletic I, <b>Nikolov IG</b> , Misovska N, Spasovski G, Dejanov P; Treatment strategy of humerous fracture in patient with arteriovenous fistula for hemodialysis: case report. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.18	Janevski Z, Ristovska V, <b>Nikolov IG</b> , Severova Andreevska G, Stojanoska A, Canevska Taneska A, Petrusevska G; Collapsing glomerulopathy – case report. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1
7.19	Dzekova Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Matevska N, Dimovski A, Sikole A; IL28B single nucleotide polymorphisms are associated with the response to treatment with pegylated interferon in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	1



7.20	Dzekova Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Selim Gj, Gjorgievski N, Stojanoska A, Simeonov R, Sikole A; Predictors of peritonitis in patients on peritoneal dialysis. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September <b>2019</b> .	1
7.21	Zh. POPOV, <b>I.G. NIKOLOV</b> , O.IVANOVSKI, O.STANKOV, N.IVANOVSKI; Gestion du multiples arteres renales et d'anatomie veineuse peu frequent pendant la transplantation du rein : d'un simple probleme technique a la procedure de securite de greffon. 19 eme Reunion Annuelle, Societe Francophone de Transplantation. Bordeaux 3-6 Decembre <b>2019</b> .	1
7.22	GJORGJIEVSKI N, DZEKOVA-VIDIMLISKI P, STOJANOVSKA A, GJORGJIEVSKA J, DEJANOV P, SELIM Gj, <b>NIKOLOV IG</b> , BUSHLETIK-RAMBABOVA I, PETRONIJEVIK Z, MUHAREMI Sh, SPASOVSKI G, IVANOIVSKI N, SIKOLE A. Factors affecting the attainment of adequate blood flow of arteriovenous fistula for hemodialysis. NDT, 57th ERA EDTA Congress, Fully virtual, Milano, Italy. June 6-9 <b>2020</b> .	1
7.23	TRAJCESKA L, BUSHLETIK-RAMBABOVA I, SELIM Gj, SIKOLE A, SPASOVSKI G, SPSOVSKA VASILOVA A, MILENKOVA M, CANEVSKA A, <b>NIKOLOV IG</b> , Family support is crucial for dialysis patients treatment adherence and quality of life. NDT, 57th ERA EDTA Congress, Fully virtual, Milano, Italy. June 6-9 <b>2020</b> .	1
7.24	SPASOVSKA VASILOVA A, TRAJCESKA L, MILENKOVA M, CANEVSKA A, KABOVA A, STOJANOVSKA A, PUSEVSKI V, BUSHLETIK-RAMBABOVA I, <b>NIKOLOV IG</b> , SEVEROVA ANDREEVSKA G, SIKOLE A, SPASOVSKI G; Relation of renal ultrasonographic measurements with body height. NDT, 57th ERA EDTA Congress, Fully virtual, Milano, Italy. June 6-9 <b>2020</b> .	1
<b>8.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат – постер презентација - меѓународни</b>	
<b>9</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	
<b>10</b>	<b>Предавања при Катедрата за интерна медицина/</b>	<b>1</b>
10.1	« Ехо или стетоскоп. А можно ли е две во едно ? » 13.4.2017	1
<b>11</b>	<b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>4</b>
11.1	ESOT online meeting: The COVID-19 pandemic : Lessons learnt from Italy, 06/2020	2
11.2	ESOT online meeting: Prepping the kidney transplantation of the future, 07/2020	2
<b>Вкупно:</b>		<b>125.3</b>

## СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>1.</b>	<b>Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството</b>	<b>4</b>
1.1	КТ водена перкутана биопсија на бубрег – вовед на нова метода. CT guided percutaneous kidney biopsy – a new method introduction, in publication Macedonian Journal of Anesthesiology, 2/2019.	4
<b>2.</b>	<b>Поглавје од книга од стручна област на англиски јазик.</b>	
<b>3.</b>	<b>Превод</b>	<b>1</b>
3.1	Превод на дел од книга, ОТИН: - 8.0 Kidney Stones, - 10.0 Acute Kidney Injury, - 16 Genetic diseases	1
<b>4.</b>	<b>Автор на брошура за пациенти</b>	

<b>6.</b>	<b>Член на комисија за изработка и измени и дополнувања на закон и подзаконски акти</b>	<b>2</b>
6.1	Комисија за изработка на подзаконски акти на Законот за трансплантација	2
	<b>Дејности од поширок интерес</b>	
<b>7.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание</b>	<b>0.5</b>
7.1	Член на уредувачки совет на Вокс медици – списание на Лекарската комора на Македонија.	0.5
<b>8.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>2</b>
8.1	- БАНТАО 2005	1
8.4	- БАНТАО 2019	1
<b>9.</b>	<b>Студиски Престој во странство</b>	<b>3</b>
9.1	- Повеќе од 6 месеци (Болница „Некер“ – Париз)	2
9.2	- До три месеци (Клинички центар – Тулуз)	0.5
9.3	- До три месеци (Клинички центар „Св. Луј“ – Париз)	0.5
<b>10.</b>	<b>Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува научноистражувачка дејност</b>	<b>6</b>
10.1	Член на комитетот за раководење на АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie)	2
10.2	Член на Јужно-Источна Европска Здравствена Мрежа, Контакт лице за трансплантација и донација на органи со Регионалниот развоен центар за донација и трансплантација – Загреб.	2
10.3	Генерален секретар на Union Médical Balcanique	2
<b>11.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект/соработник</b>	
<b>12.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>3</b>
12.1	Претседател на Комисија за интрахоспитални инфекции	3
<b>13.</b>	<b>Учество на комисии и тела на државни и други органи</b>	<b>2</b>
13.1	Член на собрание на ЛКМ (2012-2017)	1
13.2	Член на Извршен одбор на ЛКМ (2012-2017)	1
<b>14.</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија</b>	<b>3.6</b>
14.1	Член на Комисија за трансплантација на органи и ткива при Лекарската комора на Македонија (ЛКМ)	1
14.2	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа, за периодот 2014-2016 год. (ЛКМ)	1
14.3	Ревјувер за Macedonian Journal of Anesthesiology, 2018/12. (0.2x5=)	0.2
14.4	Министерство за здравство – Член на стручна комисија за изготвување на клиничко упатство за начинот на вршење на здравствена дејност кој се однесува на лекување со дијализа, 3.3.2017.	1
14.5	- Ревјувер на Journal of Morphological Sciences (0.2x2=)	0.4
<b>Вкупно:</b>		<b>27.1</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>134,96</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>125,3</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>27,1</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>287,36</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Александар Шиколе, с.р.**  
**Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.**  
**Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.**  
**Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.**  
**Проф. д-р Татјана Миленковиќ, 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 н. сор. д-р Игор Николов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Игор Николов 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 виш научен соработник во научната област интерна медицина и нефрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Игор Николов да биде избран во звањето виш научен соработник во научната област интерна медицина и нефрологија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Александар Шиколе, с.р.**

**Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска, с.р.**

**Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.**

**Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД**  
**НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И**  
**ХЕПАТОГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ**  
**ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 2.9.2020 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3651/15, донесена на 23.9.2020 во Скопје, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Мери Трајковска, проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, доц. д-р Владимир Андреевски, проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова и проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ. На објавениот конкурс за избор на едно лице во научно звање во научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија, во предвидениот рок се пријави помл. ас. д-р Атип Рамадани.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**Атип Рамадани, помлад асистент**  
**Биографски податоци и образование**

Кандидатот Атип Рамадани е роден на 20.3.1969 година во Тетово. Основно и средно образование завршил во Скопје. На Медицинскиот факултет во Тирана се запишал во 1992 година, а дипломирал во 1998 година со просечен успех 8,5.

Во 2003 година го положил специјалистичкиот испит по специјалноста гастроентерохепатологија на Медицинскиот факултет во Тирана со просечен успех 9.

Истата година е вработен во ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија во Скопје.

За асистент на Медицинскиот факултет во Скопје бил избран во 2008 година.

Кандидатот го завршил третиот циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, насока: клиничка медицина, со просечен успех 9,44, а на 16 март 2020 година ја одбрал докторската дисертација на тема: „Споредба на терапевтискиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крваречките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт“ пред Комисија во состав: проф. д-р Викторија Чаловска Иванова, проф. д-р Розалинда Попова-Јовановска, проф. д-р Мери Трајковска, проф. д-р Александар Караџозов и проф. д-р Бети Зафировска-Ивановска, со што се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област, доктор на медицински науки – клиничка медицина.

Д-р Атип Рамадани бил член на Комисијата за лекување во странство при Министерството за здравство во периодот од 2009 до 2011 година и член на Комисијата за абортус при Специјалната гинеколошка болница - Чаир во периодот 2017 – 2018 година.

Д-р Рамадани активно учествувал на локални и европски конференции, во Барселона, Белград, Минхен, Истанбул и други. Има објавено повеќе научноистражувачки трудови како автор и коавтор.

Активно се служи со англискиот јазик.

Д-р Атип Рамадани е оженет и татко на едно дете.

**Наставно-образовна дејност**

Избран е за помлад асистент во 2008 година, а потоа и како асистент докторанд учествувал во изведувањето на практичната настава на студентите на Медицинскиот и

Стоматолошкиот факултет по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување (во минатото Интерна пропедевтика), како и при спроведувањето на клиничката практика во склоп на шестата завршна година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет. Исто така, од 2013 година активно е вклучен како едукатор на специјализантите по семејна медицина, медицина на труд, на специјализантите по интерна медицина на турнусот по гастроентерохепатологија и на специјализантите по гастроентерохепатологија.

### **Научноистражувачка дејност**

Досега има учествувано во еден национален научен проект, а има објавено научни трудови од полето на хепатологијата и гастроентерологијата, од кои три се објавени во научни списанија индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, три труда се објавени во списание со меѓународен уредувачки одбор, три научни труда се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји, и деветнаесет апстракти објавени во зборник на конференција со меѓународно учество.

### **Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес**

Кандидатот бил член на Комисија за полагање на стручен испит при Лекарската комора на Македонија во сесија 1.12.2011 – 2.12.2011, а и член на Комисијата за стручна поддршка на Клиничката болница – Штип (Решение бр. 07-11298/1 од 2011 год.).

Член на Уредувачки одбор на Билтенот на Лекарската комора, како и член на Комисијата за лекување во странство при Министерството за здравство во периодот од 2009 до 2011 год. Од 2017 до 2018 год. бил и член на Комисијата за абортуси при Специјалната гинеколошка болница - Чаир.

Атип Рамадани во 2015 год. на Клиниката за гастроентерохепатологија за прв пат ја има воведено методата: Аргон-плазма коагулација кај крваречките ангиодисплазии на дигестивниот тракт.

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

**Кандидат:** *Атип Рамадани*

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

**Научна област:** *интерна медицина (хепатогастроентерологија)*

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,5</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,44</u></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: <u>интерна медицина</u>; подрачје: <u>гастроентерохепатологија</u>.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Прилози</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>17</u> 3. Наслов на трудот: <u>Comparison of Argona Plasma Coagulation and Injection Therapy with Adrenalin and Polidocanol in the Management of Bleeding Angiodysplasia in Upper Gastrointestinal Tract</u> 4. Година на објава: <u>2018</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Medicus</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>17</u> 3. Наслов на трудот: <u>Стапка на рецидивни крвавења по аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечки ангиодиплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт</u> 4. Година на објава: <u>2019</u></p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на научното списание: <u>Македонски медицински преглед</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>14</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Споредба на терапијата со Botulinum toxin A, локален nifedipine во комбинација со lidocaine и мануелна анална дилатација во третман на појавата на крвавење кај пациенти со примарни хронични анални фисури</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2018</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Macedonian Journal of Anaesthesia</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>26</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>A Case of Large Well Differentiated Hepatocellular Carcinoma with Favorable Clinical Course</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2020</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Journal of Morphological Sciences</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____</p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Concomitant Pediatric Longitudinal Extensive Transverse Myelitis (LETM) and Acute Motor Axonal Neuropathy (AMAN): Case report and Literature Review</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2020</u></p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>25. Странски јазик: <u>англиски</u></p> <p>26. Назив на документот: <u>уверение за ниво Б2</u></p> <p>27. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“</u></p> <p>28. Датум на издавање на документот: <u>27.5.2020</u></p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мери Трајковска, претседател, с.р.**  
**Проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, с.р.**  
**Доц. д-р Владимир Андреевски, с.р.**  
**Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, с.р.**  
**Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.**



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

**Кандидат: Атип Саит Рамадани**

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: интерна медицина / хепатогастроентерологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<b>Додипломска настава</b>	
	<b>1. Медицински факултет - Клинички вежби/интерна медицина</b> (вкупно 24 семестри 2008/9-2019/20) 4 часа x 15 недели x 24 семестри x 0.03	43.2
	<b>2. Медицински факултет – Клинички вежби / пропедевтика / клиничко испитување,</b> (вкупно 24 семестри 2008-2020) Пропедевтика, 9 часа x 15 недели x 24 семестри x 0,03	32.4
	<b>3. Стоматолошки факултет – Интерна медицина</b> (2008-2020) 8x0.03 x 24	5.76
	<b>4. Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика</b> (Едукација на стажанти - студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 6 часа x 24 семестри x 0.06	8.64
	<b>5.Консултации со студенти</b> (24 семестри x 50 студенти) x 0.002	2.4
	<b>6.Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика</b> (24 семестри x 6 студенти x 0.2)	28.8
	<b>7.Едукатор на здравствена едукација (2014-2019)</b> 34 недели x5 часа x 0.08 x 1 канд. = 13.6 24 недели x 5 часа x 0.08 x 2 кандидати=19.2 20 недели x 5 часа x 0.08 x 5 кандидати=40 12 недели x 5 часа x 0.08 x 1 кандидат=4,8 10 недели x 5 часа x 0.08 x 12 кандидати=48 8 недели x 5 часа x 0.08 x 1 кандидати=3.2 2 недели x 5 часа x 0.08 x 1 кандидат=0,8	129.6
	<b>Вкупно</b>	

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Одржување на вежби</b>	
	Студенти по општа медицина 56 часа x 4 семестри x 0.03 = 6.72	6.72
	1. Медицински факултет – Клиничко испитување (вкупно 4 семестри 2016/2018) 9 часа x 4 семестри x 0.03 = 1.08	1.08
	Студенти по стоматологија 8 часа x 4 семестри x 0.03 = 0.96	0.96
	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика</b> (Едукација на стажанти - студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 6 часа x 4 семестри x 0.06 = 1.44	1.44
	<b>Консултации со студенти</b> (4 семестри x 50 студенти) x 0.002 = 0.4	0.4
	<b>Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика</b> (4 семестри x 6 студенти x 0.2) = 4.8	4.8
	<b>Вкупно</b>	<b>222</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Учесник во национален проект</b>	<b>3</b>
	1. Клиничка потхранетост – ризик во лекувањето на пациентите	3
2.	<b>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</b>	<b>9</b>

	<b>Atip Ramadani</b> , Rozalinda Popova Jovanovska, Meri Trajkovska, Vladimir Andreevski, Viktorija Calovska, Vladimir Serafimovski, Sonja Bojadzieva. Comparison of Argon Plasma Coagulation and Injection therapy with Adrenalin and polidocanol in the management of Bleeding Angiodysplasia in Upper Gastrointestinal tract. <b>Contributions. Sec. Med. Sci., XXXIX 2-3, 2018. 2-3, 63–68ISSN 1857-9345.</b>	5 x 0.6=3
	Bojadzieva Sonja , Duma F , Sofijanovska A , Murtezani A , Tankoska M, <b>Ramadani A</b> , Jordanova O. CONCOMITANT PEDIATRIC LONGITUDIONAL EXTENSIVE TRANSVERSE MYELITIS (LETM) AND ACUTE MOTOR AXONAL NEUROPATHY (AMAN): CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW. <b>JMS 2020;3(1):12-16</b>	5 x 0.6=3
	Popova Jovanovska R , Trajkovska M, Genadieva Dimitrova M, Andreevski V, <b>Ramadani A</b> , Deriban Gj. A CASE OF LARGE WELL DIFFERENTIATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA WITH FAVORABLE CLINICAL COURSE. <b>Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 4 No 2, June 2020: 53-61.</b>	5 x 0.6=3
<b>3.</b>	<b>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</b>	<b>6</b>
	Vladimir Andreevski, Nenad Joksimovic, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Rozalinda Popova, Nikola Jankulovski, Gjorgji Jota, Beti Todorovska Kalina Grivceva-Stardelova and <b>Atip Ramadani</b> . COMPARISON OF THERAPY WITH BOTULINUM TOXIN A, LOCAL NIFEDIPINE IN COMBINATION WITH LIDOCAINE AND MANUEL ANAL DILATION IN THE TREATMENT OF BLEEDING OCCURRENCE IN PATIENTS WITH PRIMARY CHRONIC ANAL FISSURES. <b>Мак Мед Преглед 2018; 72(3):110-117</b>	5x0.6=3
	<b>Атип Рамадани</b> , Викторија Чаловска Иванова, Соња Бојаџиева, Мери Трајковска, Владимир Андреевски, Ментор Каремани, Бурим Ибрахими. Стапка на рецидивни кржавења по аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечки ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт. <b>Medicus 2019, Vol. 24 (2): 165-169</b>	5 x 0.6=3
<b>4.</b>	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на</b>	<b>5.4</b>

	<b>програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</b>	
	Тодоровска Б, Чалоска И. В, Серафимоски В, Димитрова Г. М, Старделова Г. К, Цуракова Е, Трајковска М, <b>Рамадани А</b> , Андреевски В, Исахи У, Јоксимовиќ Н. Model for end-stage liver disease (MELD) во стратификација на хоспитализирани пациенти со терминална црнодробна болест. <b>IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 21-23.</b>	1.8
	Andreevski V, Mishevski J, Isahi U, Deriban G, Genadieva Dimitrova M, Curakova E, <b>Ramadani A</b> , Caloska V, Mishevska P, Joksimovic N. RESULTS OF CONSERVATIVE TREATMENT OF BENIGN STRICTURES OF THE ESOPHAGUS WITH BOUGIENAGE: CROSS SECTIONAL STUDY REPRESENTING FIRST EXPERIENCES IN REPUBLIC OF MACEDONIA. <b>Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 36-42.</b>	1.8
	Trajkovska M, Popova R, Genadieva M, Neskovski M, Krstevski M, Trajkov D, Ramadani A, Joksimovic N. Chronic pancreatitis – diagnostic procedures and management. <b>VIIIth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2008; 92-94</b>	1.8
<b>5.</b>	<b>Апстрактите објавени во зборник на меѓународна конференција</b>	<b>19</b>
	Е. Цуракова, У. Исахи, Б. Тодоровска, В. Чаловска, Н. Јоксимовиќ, М. Трајковска, В. Андреевски, Р. Попова, <b>А. Рамадани</b> . Епидемиолошки карактеристики кај пациенти со хепатоцелуларен карцином во период 1998 – 2007 год.: Зборник на трудови, VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, 2008: 69.	1
	Н. ЈОКСИМОВИЌ, В. СЕРАФИМОСКИ, В. КОТЕВСКИ, В. ЧАЛОВСКА, У. ИСАХИ, Б. ТОДОРОВСКА, <b>А. РАМАДАНИ</b> , Е. ЦУРАКОВА. МЕНАЦИРАЊЕ КАЈ БОЛНИ СО ПОРТАЛНА ХИПЕРТЕНЗИЈА: . ЗБОРНИК НА ТРУДОВИ, VIII МАКЕДОНСКИ КОНГРЕС ПО ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА И ХЕПАТОЛОГИЈА СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО, ОХРИД, 2008: 81.	1
	Андреевски В, Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Нешковски М, Чаловска В, Димитрова М, Трајковска М, Старделова К, Милошевски М, <b>Рамадани А</b> , Тодоровска Б, Аврамовски В, Трајков Д, Нојков Б, Исахи У. и Цуракова Е. Тек и прогноза на хепатореналниот синдром-наши искуства. <b>VIII македонски конгрес по гастроентерологија</b>	1

	<b>и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти/постер-презентација, 2008; 72.</b>	
	M.Trajkovska, Gj.Deriban, J.Mishevski, <b>A.Ramadani</b> , V.Andreevski, R.Popova, M.Genadieva, Gj. Janevski, D.Ristova. ENDOSCOPIC APPROACH IN THE TREATMENT OF LARGE SESSILE POLYPS. <b>Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 28.</b>	1
	Попова Р, Серафимоски В, Нешковски М, Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Трајковска М, Трајков Д, <b>Рамадани А</b> , Андреевски В, Аврамовски В. И Тодоровска Б. Конгенитални цисти на холедохусот. <b>VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 17-18.</b>	1
	Нешковски М, Серафимоски В, Јоксимовиќ Н, Аврамоски В, Андреевски В, Генадиева М, <b>Рамадани А</b> . И Исахи У. Перкутано третирање на високите билијарни опструкции. <b>VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 23.</b>	1
	Нојков Б, Крстевски М, Василевски В, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Трајков Д, Старделова-Гривчева К, Тодоровска Б, Андреевски В, <b>Рамадани А</b> , Аврамовски В. Ендоскопска балон-дилатација кај пациенти со ахалазија. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;31.	1
	Гривчева-Старделова К, Јоксимовиќ Н, Василевски В, Крстевски М, Мишевска П, Генадиева-Димитрова М, Дериба Ѓ, Трајков Д, Андреевски В, <b>Рамадани А</b> . И Исахи У. Улогата на 24-часовна пХ метрија во ГЕРБ. <b>VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 44</b>	1
	Трајков Д, Мишевски Ј, Старделова К, Генадиева-Димитрова М, Трајковска М, Тодоровска Б, <b>Рамадани А</b> , Исахи У. Хеликобактер пилори, местото на појава и хистолошкиот тип на желудечниот аденокарцином. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 35	1
	Андреевски В, Василевски В, Мишевска П, Крстевски М, Попова Р, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, <b>Рамадани А</b> , Аврамовски В, Тодоровска Б, Исахи У, Цуракова Е. Гастроинтестинални ризик-фактори и прогноза кај пациенти со коронарна артериска болест на терапија со aspirin и klopidoгрел наспроти останатите болни со пептично улкусно крвавење. VIII	1

	конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 32-33.	
	Ѓ. Дерибан, М. Крстевски, Ј. Мишевски, К. Старделова, <b>А. Рамадани</b> , В. Андреевски. Ендоскопски и клинички карактеристики на дебелоцревните полипектомии извршени на Клиниката за гастроентерохепатологија во периодот 2009-2010. <b>XVIII конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 2011; 144.</b>	1
	Генадиева-Димитрова М, Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Чалоска В, Тодоровска Б, Андреевски В, Старделова К, Исахи У, Цуракова Е, Ставриќ С, <b>Рамадани А</b> , Јаневска Д. Стандардната и контрастно-засилената доплер сонографија во проценката на васкуларниот приказ кај хепатоцелуларниот карцином. <b>IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 8.</b>	1
	Chaloska-Ivanova V, Genadieva-Dimitrova M, Todorovska B, Joksimovic N, Popova R, Curakova E, Janevska D, Miloshevski M, Isahi U, Mishevski J, Andreevski V, Avramovski V, <b>Ramadani A</b> , Koloska T, Serafimoski V. Metabolic and thyroid abnormalities in patients with chronic hepatitis C – single centre experience. <b>IXth Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/oral presentation: 2012; 027U09, 48.</b>	1
	Andreevski V, Nojkov B, Krstevski M, Mishevski J, Dimitrova M, <b>Ramadani A</b> , Isahi U, Avramovski V, Mishevска P, Popova R, Jota Gj, Joksimovic N. Pneumatic Dilatation for Achalasia: Single-Center Experience. <b>IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation , Abstract book/oral presentation: 2012; 49-51</b>	1
	Isahi U, Krstevski M, Misevski J, Deriban Gj, Andreevski V, Vasilevski V, Joksimovic N, Serafimoski V, <b>Ramadani A</b> , Trajkov D, Hasani A. Endoscopic Treatment of Postoperative Bile Duct Injuries: Review of our Experience. <b>IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 51</b>	1
	<b>Ramadani A</b> , Trajkovска M, Isahi U, Janevska D, Avramovski V, Krstevski M, Andreevski V, Calovска V, Todorovска B. <i>Haemorrhoides – rubber band ligation. IX Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation. 2012, Ohrid. Abstract book., 02P09</i>	1

	<b>Ramadani A</b> , Trajkovska M, Janevska D, Isahi U, Andreevski V, Krstevski M, Avramovski V, Todorovska B. <i>Конзервативен третман на хенороидални јазли. IX Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation. 2012, Ohrid. Abstract book</i>	
-	<b>Ramadani A</b> , Janevska D, Krstevski M, Isahi U, Andreevski V, Janevska V, Arsenkov L, Calovska V, Trajkovska M, Todorovska B. <i>Synchronous colorectal neoplasm: a case report. IX Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation. 2012, Ohrid. Abstract book.02P11</i>	1
	<b>Ramadani A</b> , Isahi U, Krstevski M, Misevska P, Misevski J, Andreevski V, Deriban Gj, Calovska V, Trajkovska M, Stardelova K, Dimitrova M, Avramovski V, Curakova E, Todorovska B, <b>Janevska D</b> . <i>Therapeutic endoscopic modalities for acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding. IX Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation. 2012, Ohrid. Abstract book. 05P09</i>	1
	Todorovska B, Caloska I. V, Dimitrova G. M, Popova R, Janevska D, <b>Ramadani A</b> , Deriban Gj, Avramovski V, Joksimovic N. <i>Impact of combined dietary and medicamentous treatment on transaminase activity in outpatients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). IX Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, 2012, Ohrid. Abstract book. 07P18</i>	1
6	<b>Секциско предавање на стручен собир на интернисти 2015 год.</b> Панкреатин во акутен и хроничен панкреатит и карцином на панкреасот	1
	<b>Вкупно</b>	<b>43.4</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно- здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода Аргон-плазма коагулација кај крвавечките ангиодисплазии	4
3.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Специјалист по гастроентерологија	2
5.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт	

	<b>наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	
	<b>Член на Комисија за полагање на стручен испит при Лекарската комора на Македонија во сесија 1.12.2011 – 2.12.2011</b>	<b>1</b>
	<b>Член на Комисија за стручна поддршка на Кл. болница – Штип (Решение бр. 07-11298/1 од 2011 год.)</b>	<b>1</b>
	<b>Член на Уредувачки одбор на Билтенот на Лекарската комора</b>	<b>1</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>9</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>1.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир</b>	<b>3</b>
	1. Член на организациониот одбор на VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со интернационално учество	1
	2. Член на организациониот одбор на X македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со интернационално учество	1
	3. Член на организациониот одбор на IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со интернационално учество	1
<b>2</b>	<b>Награда за постигнувања</b>	<b>3</b>
	<b>1. Награда за најдобро рангирани доктори за месец февруари 2015 г.</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Учество во комисии или тела на државни и други органи</b>	<b>4</b>
	<b>Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници при Лекарската комора на Македонија, за период од 2012 до 2014 година</b>	<b>1</b>
	<b>Член на Комисија за прекин на бременост (Решение бр. 02-162/1)</b>	<b>1</b>
	<b>Член на Второстепена лекарска комисија за лекување во странство (Решение бр. 13-292/1 од 2009 год.)</b>	<b>1</b>
	<b>Член на Претседателство на Здружение на лекари Албанци, 2008 – 2016 год.</b>	<b>1</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>10</b>



ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>222</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>43,4</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>9</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>10</b>
<b>Вкупно</b>	<b>284,6</b>

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мери Трајковска, претседател, с.р.**  
**Проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, с.р.**  
**Доц. д-р Владимир Андреевски, с.р.**  
**Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, с.р.**  
**Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.**

### **Заклучок и предлог**

Комисијата внимателно ги разгледа вкупните научни, стручни и педагошки остварувања на кандидатот и сите други активности кои се релевантни за изборот.

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, а 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, Рецензентската комисија заклучи дека помл. ас. д-р Атип Рамадани ги исполнува сите услови за избор во звањето научен соработник во научните области: интерна медицина – хепатогастроентерологија.

Согласно со претходно изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. Атип Рамадани да биде избран во звањето **научен соработник во научните области: интерна медицина – хепатогастроентерологија.**

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мери Трајковска, претседател, с.р.**  
**Проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, с.р.**  
**Доц. д-р Владимир Андреевски, с.р.**  
**Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, с.р.**  
**Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА 3 ЛИЦА ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И НЕФРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „“ и „ Нова Македонија“ од 02.09.2020 година, за избор на 3 лица во научно звање во научните области интерна медицина и нефрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3524/41, донесена на 22.09.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гоце Спасовски, ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија, проф. д-р Петар Дејанов, ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија, проф. д-р Ѓулшен Селим, ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија, проф. д-р Борче Георгиевски, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија и проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија.

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

#### ИЗВЕШТАЈ

на објавениот конкурс за избор на наставник во научно звање во научната област интерна медицина и нефрологија, во предвидениот рок се пријавија насловен доцент д-р Л. Трајческа, насловен доцент д-р Ирена Рамбабова- Бушлетиќ, насловен доцент д-р Галина Северова- Андреевска, насловен доцент д-р Звездана Петронијевиќ и насловен доцент д-р Владимир Пушевски.

#### Биографски податоци

Д-р Лада Трајческа е родена на 25.01.1972 година во Загреб, Р. Хрватска. Медицински факултет завршила во Скопје во 1996 година со просечен успех 9,48. Со лиценца за работа се стекнала во 1997 година. Во 2003 година се стекнала со звање специјалист по интерна медицина, додека во 2013 година супспецијалист по нефрологија. Вработена е на Универзитетската клиника за нефрологија во Скопје од 1998 година, каде и сега активно учествува во сите сфери на здравствена, научна и наставна дејност. На клиниката за нефрологија покрај работата во поголем дел оддели, најдолг период работела на Одделението за хемодијализа. На одделението за трансплантација работи од 2014 година, од кога работи и ехо-сонографија и интервентна нефрологија. Од 02.2018 година го раководи Одделението за специјалистичко-консултативна дејност и дневна болница. Избрана е за помлад асистент по интерна медицина во 2003 година, асистент по Интерна медицина на Медицински факултет во Скопје 2010 година, додека за асистент докторанд е избрана во 2015 година. За насловен доцент е избрана во 2019 година. Во период од 4 месеци 2005-2006 година престојувала на едукација во болницата Некер во Париз, Франција каде се стекнала со знаења од областа на нефрологијата, дијализата и трансплантацијата на бубрег. Учествувала во бројни домашни и меѓународни работилници и школи. На докторски студии, модул клиничка медицина, запишана е во 2011 година, а докторскиот труд под наслов „Квалитет на живот кај пациентите на хемодијализа“ го одбрала на 20.12.2017 година.

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

Актуелно работи како насловен доцент по интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1195 / 1.07. 2019 год.

## **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 – Скопје, кандидатката д-р Лада Трајческа изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студентите по општа медицина за наставните предмети: Интерна медицина, Интерна пропедевтика-клиничко испитување, Ургентна медицина, Семејна медицина. Учествува во изведувањето на практичната настава за студентите по дентална медицина за наставниот предмет Интерна медицина за стоматолози. Изведува едукаторство за специјализација по предметот Интерна медицина. Одржува редовни консултации со студентите.

### **Научноистражувачка дејност**

Кандидатката има објавено и учествувала во изработка на 48 трудови од областа на нефрологијата објавени во домашни и меѓународни референтни научно-стручни списанија од кои 10 во списанија со импакт фактор, 10 на индексирани бази, 20 во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Учествувала со усни, постер-презентации како и поканети секциски предавања од областа на нефрологијата на повеќе стручни собири во земјава и странство. Учествувала како коистражувач во 3 меѓународни и 5 домашни научни проекти изведени кај пациенти на хемодијализа, од областа на анемијата и напреднатите крајни продукти на гликозилацијата во интернационален конзорциум.

### **Стручно-апликативна и дејност од поширок интерес**

Кандидатката Лада Трајческа е член на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Здружението на нефролози при МЛД, член е на МЛД, Европско здружение за вештачки органи (ЕСАО), Македонска асоцијација за хипертензија.

Била член на комисији и работни групи за подготвување на национални упатства на медицина заснована на докази, национални клинички упатства и патеки од областа на нефрологијата. Активно е вклучена во процесот на акредитација на здравствени установи, воведување на BCS програмата за менаџмент систем, регистарот ЕРА-ЕДТА. Добитник е на благодарница и плакета од МЛД. Активно зборува англиски и француски јазик.

## ОБРАЗЕЦ<sub>1</sub>

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

Кандидат: *Лада Нино Трајческа*

Институција: *Медицински Факултет*

Научна област: *КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА / НЕФРОЛОГИЈА*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,48 Просечниот успех на трет циклус изнесува: 9,4</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Клиничка медицина Поле нефрологија, подрачје хемодијализа.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација во согласност 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>	
3.1.1	<p>Назив на електронската база на списанија: Clarivate's Web of Science database</p>	
3.1.2	<p>1. Назив на научното списание: <i>Clinical Kidney Journal</i> Наслов на трудот: Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Beti Zafirova-Ivanovska, Goce Spasovski, Vesna Gerasimovska, Zvezdana Petronijevic, <b>Lada Trajceska</b>, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Angela Kabova, Ljubica Georgievskaismail, <b>Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients</b>, <i>Clinical Kidney Journal</i>, 2019, 1-8, sfz172, <a href="https://doi.org/10.1093/ckj/sfz172">https://doi.org/10.1093/ckj/sfz172</a> <b>Импакт индекс 3.38</b></p> <p>2. Година на објавување: <b>2019 година</b></p> <p>Назив на електронската база на списанија: Scopus</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.3	<p>1. Назив на научното списание: Open access Macedonian Journal of medical sciences.3. <b>Complications and risks of percutaneous renal biopsy. L. Trajceska, G.Severova Andreevska, P. Dzekova, I.Nikolov, Gj.Selim, G.Spasovski, I.R.Busletik, V.Ristovska, L.Grcevska, A.Sikole.</b> Open access Macedonian Journal of medical sciences. 2019Mar 30;7(6);992-5</p> <p>2. Година на објавување: <b>2019 година</b></p> <p>Назив на електронската база на списанија:Scopus</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of medical sciences. <b>Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Aleksandar Sikole. Quality of life repeted-measurements are needed in dialysis patients.</b> Open access Macedonian Journal of medical sciences. 2018 Aug 20;6(8);1410-12</p> <p>2. Година на објавување: <b>2018 година</b></p> <p>Назив на електронската база на списанија Scopus</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. <b>Trajceska Lada. Selim Gjulsen, Zdraveska Marija, Dimitrievska Deska, Mladenovska Daniela, Sikole Aleksandar. (2019). Active Smoking is Associated with Lower Dialysis Adequacy in Prevalent Dialysis Patients.</b> Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 7. 10.3889/oamjms.2019.851.</p> <p>2. Година на објавување: <b>2019 година</b></p>	
3.15	<p>Назив на електронската база на списанија <b>Journal Citation Reports</b></p> <p>1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. Sec.of Med.Sci. 3.Rambabova Busljetik I, <b>Trajceska L, Pusevski V, Spasovski G. GLUCOSE LEVELS DURING DIALYSIS WITH GLUCOSE-FREE VERSUS GLUCOSE-RICH DIALYSATE FLUID.</b> CONTRIBUTIONS. Sec.of Med.Sci., XL 3, 2019</p> <p>2. Година на објавување: <b>2019 година</b></p>	

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. Lower potassium level is associated with mortality as confounding effect of malnutrition in dialysis patients. <b>L.Trajceska</b>, Gj.Selim, S.Pavleska, V.Pusevski, A.Sikole. Acta Morphol.<b>2019</b>;16(1):15-9 (Трудот е со оригинални резултати. Часописот е со меѓународен уредувачки одбор. Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Македонија 3, Бугарија 1, Аргентина 1).</p>	
3.2.2	<p>2. Quality of Health Care and Mortality: Three years of Experience. <b>Trajceska Lada</b>, Grcevska L, Sikole A, Stojceva Taneva O, Spasovski G, Tozija L, Selim Lj, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska- Kitanovska B, Nikolov V, petronievik Z, Nikolov I, Rambabova Bisletik I, Pusevski V, Kuzmanovska SP, Severova- Andreevska G, Mladenovska D, Stojanovska A. Acta morphol. <b>2018</b>; Vol 15 (2): 14-22. (Трудот е со оригинални резултати. Часописот е со меѓународен уредувачки одбор. Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија1, Македонија 3, Бугарија 1, Аргентина 1).</p>	
3.2.3	<p>3. <b>TRAJCHESKA, Lada</b> et al. DOES THE ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS FOOD INTAKE INFLUENCE MORTALITY IN DIALYSIS PATIENTS?. <b>Journal of Morphological Sciences</b>, [S.l.], v. 2, n. 1, p. 29-33, dec. <b>2018</b>. ISSN 2545-4706. Available at: &lt;<a href="http://www.jms.mk/jms/article/view/33">http://www.jms.mk/jms/article/view/33</a>&gt; Часописот е со меѓународен уредувачки одбор ( БИХ- 3, Хрватска – 1, Ерменија 1, Србија 5, Украина 1, САД 2, Македонија 10, Црна Гора 2)</p>	
3.2.4	<p>4. <b>Trajceska L</b>, Pavleska Kuzmanovska S, Pusevski V, Rambabova Busljetik I, Severova Andreevska G, Gerasimovska B, Petronijevic Z, Selim G, Ristovska V, Canevska A, Spasovski G. Relation of renal ultrasonographic measurements with body height. Acta morphol. <b>2019</b>;Vol 16 (2):5-12( Трудот е со оригинални резултати. Часописот е со меѓународен уредувачки одбор. Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија1, Македонија 3, Бугарија 1, Аргентина 1)</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД                      1. Наслов на книгата: Organ Transplantation: Ethical, Legal and Psychosocial Aspects. Expandin the European platform                      3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Germany, PABST 2008</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: NDT, 2020</li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: ERA EDTA Congress 2020</li> <li>3. Имиња на земјите: Италија</li> <li>4. Наслов на трудот: Lada Trajcheska, Irena Rambabova Bushljetikj, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole, Goce Spasovski, Adrijana Spasovska Vasilova, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska, Igor Nikolov, P1551. FAMILY SUPPORT IS CRUCIAL FOR DIALYSIS PATIENTS TREATMENT ADHERENCE AND QUALITY OF LIFE, <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i>, Volume 35, Issue Supplement_3, June 2020,</li> <li>5. Година на објавување : 2020 година</li> </ol>	
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"> <li>29. Странски јазик: англиски</li> <li>30. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик ниво С1</li> <li>31. Издавач на документот: Филолошки факултет УКИМ</li> <li>32. Датум на издавање на документот: <b>04.09.2020 година</b></li> </ol>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.**  
**Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.**  
**Проф. д-р Гулшен Селим, с.р.**  
**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**  
**Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.**



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

**Кандидат:**

**Лада Нино Трајческа**

**Институција: Медицински факултет**

**Научна област: нефрологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување на вежби</b>	<b>183.81</b>
	<b>Во период од 2003 до 2010;</b>	
	- Интерна медицина /12*2*3*7/=504 часа*0.03=15.12	15.12
	- Интерна пропедевтика/клиничко испитување /12*2*3*7/=504 часа*0.03=15.12	15.12
	- Интерна медицина за стоматолози /12*1*3*7/=504 часа*0.03=15.12	15.12
	<b>Во период од 2010 до 2020 година</b>	
	- Интерна медицина /5*2*3*9.5/=285 часа	8.55
	- Интерна пропедевтика/клиничко испитување /3*2*4*9.5/=228 часа	6.84
	- Интерна медицина за стоматолози /2*2*2*9.5/=76 часа	2.28
	- Интерна медицина-клиничка пракса, ментор /35*6*9.5/= 1995 часа	119.7
	- Ургентна медицина /1*2*3*2/=12 часа	0.36
	- Семејна медицина /2*3*2*2/=24 часа	0.72
<b>2.</b>	<b>Ментор и едукатор на здравствена едукација</b>	<b>73.92</b>
<b>2.1</b>	Два специјализанти со едукација од 0.5 месец (7 часа неделно, 4 недели) 2*7*2*0,08	2.24
<b>2.2</b>	Пет специјализанти со едукација од 1 месец (7 часа неделно, 4 недели) 5*7*4*0,08	11.2
<b>2.3</b>	Четири специјализанти со едукација од 2.5 месеци (7 часа неделно, 10 недели) 4*7*10*0,08	22.4
<b>2.4</b>	Два специјализанти со едукација од 4 месеци (7 часа неделно, 16 недели) 2*7*16*0,08	17.92
<b>2.5</b>	Два специјализанти со едукација од 4,5 месеци (7 часа неделно, 18 недели) 2*7*18*0,08	20.16
<b>3.</b>	<b>Консултации со студенти</b>	<b>0.24</b>
	од 2003-2010 /10*12 сем *0.002	<b>0.4</b>
	од 2010 - 2019 /10*20 сем *0.002	
<b>Вкупно:</b>		<b>258.37</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>15</b>
1.	Моноцентрична студија: Примена на кисели концентрирани раствори за бикарбонантна хемодијализа AMINAL -BC 1,5 и AMINAL – CD – 1,50 (2013 година)	3
2.	Анемија менаџмент анализа на пациенти на дијализа во Р. Македонија (АМАМ -2009 година)	3
3	Опсервациона студија која ја следи безбедноста и ефикасноста на МИРЦЕРА во третманот на хронична бубрежна анемија кај пациенти на	3

	хемодијализа третирани со средства за стимулирање на еритропоезата (2010 година)	
4	Опсервациона мултицентрична студија за безбедност и ефикасност на еритропротеинот зета во третманот на хронична бубрежна анемија кај пациенти на хемодијализа (2012 година)	3
5	Мултицентрична студија за процена на алекситимија кај хронична болна популација во РМ (2013 година)	3
<b>2.</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	<b>15</b>
1	International study: protocol No 2006-66-INJ-14 (2009-2010 година).	5
2	The influence of advanced glycation end products formation rate on long-term mortality and morbidity of dialysis patients: new insights in AGEs at diabetic patients (2007-2009).	5
3	VALOR-CKD Study (Protocol TRCA-303) 2018 година	5
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование <sup>9</sup>	<b>5</b> <b>10*3</b> <b>/60%/</b> <b>=30</b>
1	Selim G, Stojceva-Taneva O, Ivanovski N, Zafirovska K, Sikole A, Trajcevska L, Asani A, Polenakovic M. Inflammation and anaemia as predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients. <i>Hippokratia</i> . 2007 Jan;11(1):39-43.	3.0
2	Selim G, Stojceva-Taneva O, Sikole A, Amitov V, Trajcevska L, Asani A, Trojancanec-Piponska S, Polenakovic M. Association between haemoglobin level and all-cause mortality in haemodialysis patients: the link with inflammation and malnutrition. <i>Contributions</i> 2007; 28, 1:81-95.	3.0
3	Dzekova-Vidimliski P, <a href="#">Dzikova S</a> , <a href="#">Selim G</a> , <a href="#">Gelev S</a> , <a href="#">Trajceska L</a> , <a href="#">Pushevski V</a> , <a href="#">Sikole A</a> . Ultrasound predictors of compensated liver cirrhosis in hemodialysis patients with hepatitis C. <i>Saudi J Kidney Dis Transpl</i> . 2013 Jan;24(1):30-5	3.0
4	Nada Pop Jordanova, Momir Polenakovic, Jordan Popo-Jordanov, Hristinka Shaltanovska and Lada Trajceska. Are Macedonian chronic patients alexithymic? <i>Contributions</i> 2013 ;34, 3: 31-37	3.0
5	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Aleksandar Sikole. Quality of life repeted-measurements are needed in dialysis patients. <i>Open access Macedonian Journal of medical sciences</i> . 2018 Aug 20;6(8);1410-12	3.0
6	Severova G, Nikolov I, Cakalarovski K, Sikole A, Trajceska L, Spasovski G, Dimitrovski K, Rambabova-Busletic I, Ivanovski N. De novo anti HLA antibodies after kidney transplantation: clinical significance and association with graft function. <i>Arch Balk Med Union</i> 2017. 52;4:377-83	3.0
7	Transplantation Renale ABO Incompatible- Lecons De L'Experience Balkanique. N. Ivanovski, Galina Severova- Andreevska, Jelka Masin-Spasovska, Lada Trajceska, Ilina Danilovska, Koco Cakalaroski, Z. Popov. <i>Archive of the Balkan Medical Union</i> . 2014; vol 49, no.4, pp.397-400.	3.0
8	Complications and risks of percutaneous renal biopsy. L. Trajceska, G.Severova Andreevska, P. Dzekova, i.nikolov, Gj.Selim, G.Spasovski, I.R.Busletik, V.Ristovska, L.Grcevaska, A.Sikole. <i>Open access Macedonian Journal of medical sciences</i> . 2019Mar 30;7(6);992-5	3.0

9	Trajceska Lada, Selim Gjulsen, Zdraveska Marija, Dimitrievska Deska, Mladenovska Daniela, Sikole Aleksandar. (2019). Active Smoking is Associated with Lower Dialysis Adequacy in Prevalent Dialysis Patients. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 7. 10.3889/oamjms.2019.851.	3.0
10	Rambabova Busljetik I, Trajceska L, Pusevski V, Spasovski G. GLUCOSE LEVELS DURING DIALYSIS WITH GLUCOSE-FREE VERSUS GLUCOSE-RICH DIALYSATE FLUID. CONTRIBUTIONS. Sec.of Med.Sci., XL 3, 2019	3.0
	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 <sup>9</sup>	<b>8+IF=68.3</b>
1	Arsov S, Graaff R, Morariu AM, van Oeveren W, Smit AJ, Busletic I, Trajceska L, Selim G, Dzekova P, Stegmayr B, Sikole A, Rakhorst G. Does hepatitis C increase the accumulation of advanced glycation end products in haemodialysis patients? <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2010 ;25 (3): 885-91.	4.8+ 3.56 =8.36
2	<b>Dzekova P, Asani A, Selim G, Gelev S, Trajceska L, Amitov V, Selja N, Zabzun M, Mena S, Gaseva M, Sikole A. Long-term follow up of sustained viral response after treatment of hepatitis C with pegylated interferon alpha-2a in hemodialysis patients. <i>Int J Artif Organs.</i> 2009;32(3):180-4.</b>	4.8+ 1.5 =6.3
3	Dzekova-Vidimliski P, Severova-Andreevska G, Trajceska L, Pusevski V, Selim G, Gelev S, Amitov V, Dzikova S, Sikole A. <i>Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in dialysis patients with chronic hepatitis C.</i> Bratisl Lek Listy. 2011;112(10):568-71.	4.8+ 0.45 =5.25
4	<b>Selim G, Stojceva-Taneva O, Spasovski G, Georgievska-Ismail L, Zafirovska-Ivanovska B, Gelev S, Dzekova P, Trajceska L, Trojacanec-Piponska S, Sikole A. Brain natriuretic peptide between traditional and nontraditional risk factors in hemodialysis patients: analysis of cardiovascular mortality in a two-year follow-up. <i>Nephron Clin Pract.</i> 2011;119(2):c162-70.</b>	4.8+ 2.04 =6.84
5	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Goce Spasovski, Liljana Tozija, Risto Grozdanovski, Ljubica Georgievska-Ismail, Beti Zafirova-Ivanovska, Pavlina Dzekova, Lada Trajceska, Saso Gelev, Daniela Mladenovska, Aleksandar Sikole. Timing of nephrology referral and initiation of dialysis as predictors for survival in hemodialysis patients: 5-year follow-up analysis. <i>Int Urol Nephrol.</i> 2015; 153-160.	4.8+ 1.30 =6.1
6	Stefan Arsov, Lada Trajceska, Win van Oeveren, Andries J Smit, Pavlina Dzekova, Bernd Stegmayr, Gerhard Rakhorst and Reindered Graaff. Increase in Skin autofluorescence and release of heart-type fatty acid binding protein in plasma predicts mortality of hemodialysis patients. <i>Artificial Organs.</i> 2013;37 (7):114-122	4.8+ 1.993 =6.793
7	S Arsov, L Trajceska, W van Oeveren, AJ Smit, P Dzekova, B Stegmayr, G Rakhorst, A Sikole and , R Graff. The influence of body mass index on the accumulation of advanced glycation end products in hemodialysis patients. <i>European Journal of Clinical Nutrition.</i> 2015.(69): 309-313	4.8+ 2.935 =7.735
8	Bernd Ramsauer, Reindered Graaff, Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Sara Lundstrom, Stefan Arsov, Henrik Hadimeri, Bernd Stegmayr. Skin autofluorescence, a measure of cumulative metabolic stress decreases during summer in dialysis patients. <i>Artificial Organs</i> 2018,0(0):1-8	4.8+ 2.11= 6.91

<b>9</b>	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Beti Zafirova-Ivanovska, Goce Spasovski, Vesna Gerasimovska, Zvezdana Petronijevic, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Angela Kabova, Ljubica Georgievaska-Ismail, Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients, <i>Clinical Kidney Journal</i> , 2019, 1-8, sfz172, <a href="https://doi.org/10.1093/ckj/sfz172">https://doi.org/10.1093/ckj/sfz172</a>	4.8+ 3.38= 8.18
<b>10</b>	Gjorgjievski, N., Dzekova-Vidimliski, P., Trajcheska, L., Stojanoska, A., Selim, G., Rambabova-Bushljetik, I., Nikolov, I., Gjorgievaska, J., Janevski, Z., Muharremi, S., Dejanov, P., Spasovski, G., Sikole, A. and Ivanovski, N. (2020), The Impact Of Preoperative Arterial And Venous Diameter On Achievement Of The Adequate Blood Flow In Arteriovenous Fistula For Hemodialysis. <i>Ther Apher Dial.</i> Accepted Author Manuscript. doi: <a href="https://doi.org/10.1111/1744-9987.13570">10.1111/1744-9987.13570</a>	4.8+ 1.03 =5.83
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови <sup>9</sup>	<b>5</b> <b>3/60%/</b> <b>*21</b> <b>=63</b>
<b>1</b>	L.Trajceska, D.Mladenovska, G.Selim, P.Dzekova, A.Paleva, A Sikole. Quality of life in dialysis patients. <i>Physioacta.</i> 2016; (10);2:105-110	3.0
<b>2</b>	Tralceska L. Mladenovska D, Dzekova-Vidimliski P, Gelev S, Selim G, Sikole A. Predictors of quality of life in hemodialysis patients. <i>Physioacta</i> 2017. (11); 2:1-5	3.0
<b>3</b>	Trajceska Lada, Mladenovska D, Selim Gj, Dzekova P, Sikole A. Intradialytic hypotension, quality of life and five year survival in dialysis patients. <i>JMS</i> 2018;1(1):73-76	3.0
<b>4</b>	Trajceska Lada, Selim Gj, Dzekova P, Rambabova Busletik I, Sikole A. Sleep disturbance and longer dialysis vintage worsen antibody response to vaccination in dialysis patients. <i>Acta morphol.</i> 2018;15(1):5-9	3.0
<b>5</b>	Trajceska L, Grcevska L, Sikole A et al. Quality of health care and mortality: three years of experience. <i>Acta Morphol.</i> 2018;15(2):14-22	3.0
<b>6</b>	Krstevska T, Trajceska L, Mladenovska D et al. Seasonal variation in hemodialysis initiation. <i>Acta Morphol.</i> 2018;15(2):30-4	3.0
<b>7</b>	Simonovska M, Trajceska L, Rambabova BI et al. Association of renal colic frequency with seasonal temperature. <i>Acta Morphol.</i> 2018;15(2):48-53	3.0
<b>8</b>	Trajceska, L et al. Does the advanced glycation end products food intake influence mortality in dialysis patients? <i>Journal of Morphological Sciences</i> , [S.l.], v. 2, n. 1, p. 29-33, dec. 2018. ISSN 2545-4706. Available at: < <a href="http://www.jms.mk/jms/article/view/33">http://www.jms.mk/jms/article/view/33</a> >	3.0
<b>9</b>	Brovina, L et al. Contrast induced nephropathy, old stories – new twists. <i>Journal of Morphological Sciences</i> , [S.l.], v. 2, n. 1, p. 60-64, dec. 2018. ISSN 2545-4706. Available at: < <a href="http://www.jms.mk/jms/article/view/27">http://www.jms.mk/jms/article/view/27</a> >.	3.0
<b>10</b>	Teovska B et al. Predictors of disability in hemodialysis patients. <i>Journal of Morphological Sciences</i> , [S.l.], v. 2, n. 1, p. 65-68, dec. 2018. ISSN 2545-4706. Available at: < <a href="http://www.jms.mk/jms/article/view/28">http://www.jms.mk/jms/article/view/28</a> >.	3.0
<b>11</b>	Brovina L, Gashi M, Trajceski T, Trajceska L. In hospital mortality after percutaneous coronary intervention – five years registry. <i>Physioacta.</i> 2019; (12);3:105-1	3.0

12	Lower potassium level is associated with mortality as confounding effect of malnutrition in dialysis patients. L.Trajceska, Gj.Selim, S.Pavleska, V.Pusevski, A.Sikole. Acta Morphol.2019;16(1):15-9	3.0
13	Food intake and different seasons in maintenance chronic hemodialysis patients. L.Trajceska, D.Mladenovska, S.Arsov. Physioacta 2019; (13);1:87-195	3.0
14	Tacrolimus variability in transplantation. L.Trajceska, I.R Busletik, I.Nikolov, M.Milenkova, A.Spasovska, G.Spasovski. Bantao Journal. 2019; 1791):26-8	3.0
15	Trajceska L, Pavleska Kuzmanovska S, Pusevski V, Rambabova Busljetik I, Severova Andreevska G, Gerasimovska B, Petronijevic Z, Selim G, Ristovska V, Canevska A, Spasovski G. Relation of renal ultrasonographic measurements with body height. Acta morphol. 2019;Vol 16 (2):5-12	3.0
16	Trajceska L, Selim Gj, Arsov S, Canevska A. Malnutrition-inflammation score predicts survival in hemodialysis patients. JMS 2019;2(2):31-36	3.0
17	Stojanovska A, Gjorgievski N, Stojanoska-Godjoska Simona, Pavleska Kuzmanovska S, Severova G, Trajceska I, Rambabova Busletik I, Pusevski V, Gerasimovska B, Ristovska V, Spasovski G. Membranous nephropathy as a Paraneoplastic Syndrome in a Patient with ovarian Serous Cystadenofibroma – Case report. BANTAO Journal 2019; 17(2): 108-110	3.0
18	Pushevski V, Trajceska L, Rambabova-Busletik I, Shpishihikj Pusevski AM, Stojanoska A, Gjorgievski N, Dejanov P. Permanenet vascular access for hemodylisis in elderly patients – single center experience. BANTAO Journal 2019; 17(2): 104-107	3.0
19	MILENKOVA, Mimoza et al. FAMILY SUPPORT IS CRUCIAL FOR DIALYSIS PATIENTS COMPLIANCE TO TREATMENT AND QUALITY OF LIFE. <i>Journal of Morphological Sciences</i> , [S.l.], v. 3, n. 2, p. 29-36, july 2020. ISSN 2545-4706. Available at: < <a href="http://www.jms.mk/jms/article/view/116">http://www.jms.mk/jms/article/view/116</a> >. Date accessed: 24 aug. 2020.	3.0
20	SPASOVSKA VASILOVA, Adrijana et al. A CASE REPORT OF IMMUNOSUPPRESSION RELATED COMPLICATIONS IN A KIDNEY TRANSPLANTED PATIENT. <i>Journal of Morphological Sciences</i> , [S.l.], v. 3, n. 2, p. 37-41, july 2020. ISSN 2545-4706. Available at: < <a href="http://www.jms.mk/jms/article/view/128">http://www.jms.mk/jms/article/view/128</a> >. Date accessed: 24 aug. 2020.	3.0
21	Vesna Ristovska, Svetlana Pavleska, Ana Stojanoska, Zoran Janevski, Aleksandra Canevska, Lada Trajceska. Influence of Nephrolitiasis and Urinary Tract Infections on the renal function in autosomal dominant polycystic kidney disease. BANTAO Journal 209; 17(20):103-107	3.0
3.	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</b>	<b>4 труда * 1.8 /60%/= 7.2</b>
1	<b>Ѓ. Селим, Р. Гроздановски, О. Стојчева-Танева, В. Амитов, С. Гелев, Љ. Стојковски, Н. Стојчев, Л. Стаматов, А. Шиколe. Влијанието на клиничките карактеристики на пациентот врз адекватноста на хемодијализата. Македонски медицински преглед, 54, 203-207, 2000 година</b>	1.8
2	<b>Ѓ. Селим, Р. Гроздановски, О. Стојчева-Танева, С. Цикова, Л. Стаматов, И. Николов, Љ. Георгиевска-Исмаил. Хемодинамски детерминанти на постдијализниот повратен скок на уреата. Македонски медицински преглед, 57, 75-79, 2003 година</b>	1.8
3	<b>О. Стојчева-Танева, Ѓ. Селим, Л. Стаматов, Танева Б, Шиколe А, Стојковски Љ, Зафировска К. Влијанието на нефролошкото преддијализно следење врз раниот морталитет кај болни кои започнуваат со хронична хемодијализна програма. Македонски медицински преглед, 59, 11-15, 2005 година</b>	1.8
4	<b>Ѓ. Селим, О. Стојчева-Танева, Р. Гроздановски, Н. Ивановски, Л. Стаматов. Дневна в.с. стандардна интермитентна хемодијализа. Македонски медицински преглед, 59, 84-88, 2005 година</b>	1.8

<b>5.</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	<b>3 поен /60%/ 1.8</b>
1	В. Амитов, В. Ристовска, С. Гелев, Ѓ. Селим, Л. Стаматов, Р. Гроздановски, А. Шиколe. Инфекција со хепатит Ц во Одделението за хемодијализа при Клиниката за нефрологија во периодот од 1995 до 1999 година. Македонски медицински преглед (Суплемент), 2003 година, 128-131.	1.8
<b>6.</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>	<b>3 поен /60%/ 1.8 =3.6</b>
1	Selim G, Stojceva-Taneva O, Grozdanovski R, Sikole A, Amitov V, Gelev S, Trajceska L. <i>C-reactive protein predicts all-cause mortality in hemodialysis patients</i> . Bantao Journal Proceedings, 2005, 3 (2): p 59-61.	1.8
2	D. Mladenovska, K.Zafirovska, N.Petrusevska, Gj.Selim, L, Trajcevska. <i>Appearance of psychopathological tendencies in the early phase of haemodialysis treated patients</i> . Bantao Journal Proceedings, 2005, 3 (2): p 49-50.	1.8
<b>7.</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b> 7*1=7	<b>7</b>
1	Квалитет на животот и интрадијализна хипотензија (2009 год.)	1
2	Дијализни стратегии и препораки (стручен состанок „Адекватно лекување на пациенти на дијализа“, 2010 год)	1
3	Хронична бубрежна болест (симпозиум „Модалитети на лекување на хронична бубрежна болест“ 2011 година)	1
4	Адекватност на хемодијализа и одредување на сува тежина. Симпозиум - принципи и компликации на хемодијализата. 29.06.2014 година, Велес	1
	<b>Предавања при Катедрата за интерна медицина</b>	
5	Акумулација на завршните продукти на напредната гликозилација во кожа кај пациенти на дијализа (2010 година)	1
6	Етички дилеми при незапочнување или прекин на терапија со хемодијализа (2012 година)	1
7	Квалитет на живот и преживување кај пациенти на хемодијализа (2018 година)	1
<b>8.</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>5*2=10</b>
1	"Quality of life and intradialytic hypotension" (European Society for Artificial Organs -ESAO Congress, 2009, Compiègne, France).	2
2	First Consorcium meeting: Comparison of AGE reader measurements in hemodijalysis :“Influence of nutrition”, Skopje, 2009	2
3	Second consorcium meeting Comparison of AGE reader measurements in hemodijalysis: “Nutrition”, Compiègne, 2009	2
4	Skin AF and food, is there any relation? (European Society for Artificial Organs -ESAO Congress, 2011, Porto, Portugal).	2
5	Elderly hemodialysis patients are at higher risk of death in warmer seasons. (36 <sup>th</sup> Annual meeting of the international society of Blood Purification. Skopje, 2018)	2
<b>9.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат постер</b> 27*0.5=11.5	<b>13.5</b>
1	L.Trajceska, S.Gelev, V.Amitov, G.Selim, S.Pavleska, A.Sikole. Parathyroid hormone and erythropoietin therapy. XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, <i>Int J Artif Organs</i> , 31 (7), p650	0.5

2	L. Trajcevska, S.Gelev, G.Selim, P.Dzekova, A.Sikole. Does reaching the targets for calories and protein intake by K/DOQI guidelines promotes adequate intake of advanced glycoxidation end products? <i>World Congress of Nephrology, 2009, Milan, (Book of Abstracts)</i>	0.5
3	L. Trajcevska, S.Gelev, G.Selim, D.Mladenovska, V.Pusevski, A.Sikole. Nutritional status, inflammation and advanced glycoxidation end products intake. <i>World Congress of Nephrology, 2009, Milan, (Book of Abstracts)</i>	0.5
4	L.Trajceska, S.Arsov, P.Dzekova, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, R.Graaff, A. Sikole. Food intake and skin accumulation of advanced glycation end products. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p439</i>	0.5
5	L.Trajceska, S.Arsov, D. Mladenovska, P.Dzekova, G.Selim, V.Amitov, A. Sikole. Advanced glycation end products food intake and inflammation. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p439</i>	0.5
6	L.Trajceska, V.Pusevski, V.amitov, A.Sikole. Calories and protein intake recommendations impact on food intake of advanced glycation end products. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p439</i>	0.5
7	L.Trajceska, P.Dzekova, S.Gelev, V.Pusevski, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. <i>Season influence on the advanced glycation end products food intake in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p465</i>	0.5
8	L.Trajceska, P. Dzekova, S.Gelev, G.Selim, A.Sikole. Microinflammation is improved by higher advanced glycation end products food intake in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs, 33 (7), p462</i>	0.5
9	L.Trajceska, G.Severova, S.Arsov, A.Sikole. Seasonal variations in bilirubin in dialysis patients, possible interplay between nutrition and sunlight. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs, 33 (7), p487</i>	0.5
10	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Predictors of quality of life in dialysis patients. XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress, 2010, Munich, Germany	0.5
11	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Vili Amitov, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Aleksandar Sikole. <i>Non-adherence to medical investigations - another indicator of non-compliance in dialysis patients. XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic</i>	0.5
12	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Saso Gelev, Gjulsen Selim, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. <i>Non-adherence to medical investigations impacts mortality of dialysis patients. XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic</i>	0.5
13	L. Trajceska, D. Mladenovska, G. Severova, P. Dzekova, S. Gelev, V. Amitov, G. Selim, A. Sikole. <i>Non-adherence to medical investigations impacts mortality of dialysis patients. XXXVIII Annual ESAO &amp; IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal</i>	0.5
14	L.Trajceska, V Amitov, G.Severova, P.Dzekova, S.Pavleska, S.Gelev, G.Selim, A.Sikole. Clinical effectiveness of vaccination against influenza in dialysis patients. 4 <sup>th</sup> congress of nephrology with international participation 10-13 may, 2012	0.5
15	L.Trajceska, V.Amitov, P.Dzekova, S.Pavleska, S.Gelev, G.Selim, A.Sikole. The effect of high-flux hemodialysis on haemoglobin concentration in dialysis patients. 4 <sup>th</sup> congress of nephrology with international participation 10-13 may, 2012	0.5
16	Trajceska L. Petrusavska B, Severova G, Dzekova P, Sikole A. Dialysis complications contribute to worsening disability in dialysis patients. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs, 35 (8), p601</i>	0.5

17	Trajceska L, Gelev S, Dzekova P, Pavleska S, Selim G, Sikole A. Clinical efectivness of vaccination against influenza in dialysis patients. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p603	0.5
18	L.Trajceska, P.Dzekova-Vidimliski, S.Gelev, Gj.Selim, G.Severova-Andreevska, A.Sikole. Naïve erythropoietin is as harmful as exogenous, when hemoglobin exceeds 130 g/l. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p581	0.5
19	L.Trajceska, P.Dz. Vidimliski, S.Gelev, D.mladenovska, Gj.selim, A.Sikole. Sleep disturbance and longer dialysis vintage worsen immune response in dialysis patients. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p582	0.5
20	Lada Trajceska, Galina Severova Andreevska, Irena Rambabova Busletik, Saso Gelev, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Pavlina Dzekova Vidimiski, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	0.5
21	L.Trajceska, S. Gelev, P.Dz Vidimliski, I.R Busletik, Gj.Selim, A.Sikole. Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients. XLI ESAO Annual Congress, 2014, Rome, Italy	0.5
22	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Irena Busletik, Aleksandar Sikole. Quality of life scores and changes in prediction of five years of mortality in dialysis patients. 55 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen, Denmark.24-27.may.2018	0.5
23	Complications and risks of percutaneous renal biopsy. L.Trajceska Gj.Selim, I.Rambabova busletik, a.Sikole, G.Severova, I.Nikolov, P.Dzekova, G.Spasovski, V.Ristovska, L.Greevska. 56 <sup>th</sup> ERA -EDTA Congress Budapest Hungary, 13-15 jun 2019 (abstract tbook)	0.5
24	Quality of life care and mortality : three years of experience. L.Trajceska, Gj.Selim, I.Rambabova Busletik. 46 <sup>th</sup> ESAO congress Hanover Germany 3-7 Sep.2019 (abstract book)	0.5
25	Tacrolimus intra-patient variability and metabolism type in stable kidney transplant recipients. Trajceska L, Nikolov I, Rambabova I, Spasovski G. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	0.5
26	Venous thromboembolism as possible direct cause of death – three years of in-hospital mortality analysis. L.Trajceska, Sikole A, tozija L, Spasovski G, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska B, Nikolov V, Petronijevic Z, Dzekova P, Rambabova I, Pusevski V, Kuzmanovska S, severova G, Gjorgievski N, Stojanovska A, Selim Gj. “Venous thromboembolism-diagnostic and therapeutic approach symposium and educational course .04.2019 Skopje (abstract book)	0.5
27	Lada Trajcheska, Irena Rambabova Bushljetikj, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole, Goce Spasovski, Adrijana Spasovska Vasilova, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska, Igor Nikolov, P1551. FAMILY SUPPORT IS CRUCIAL FOR DIALYSIS PATIENTS TREATMENT ADHERENCE AND QUALITY OF LIFE, <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 35, Issue Supplement_3, June 2020, gfaa142.P1551, <a href="https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1551">https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1551</a>	0.5
<b>10.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник од конференции меѓународни</b> <b>162*1=162</b>	<b>162</b>
1	V. Amitov, G. Selim, L. Stamatov, S. Gelev, N. Stojcev, R. Grozdanovski. <i>Hemodynamic change during hemodialysis and coronary artery disease</i> . IV Congress of Balkan Cities association of Nephrology, dialysis, transplantation and artificial organs, Izmir, Turkey, 14-16.11. 1999	1
2	R. Grozdanovski, Gj. Selim, A. Sikole, O. Stojceva-Taneva, V. Amitov, S. Gelev, N. Stojcev, L. Stamatov. <i>Urea rebound significantly influences parametars for</i>	1



	<i>hemodialysis adequacy. XXXVIII Congress of European Renal Association-ERA-EDTA, Vienna, Austria, 2001</i>	
3	Selim G, Stojceva-Taneva O, Grozdanovski R, Zafirovska K, Georgievska-Ismail L, Stamatov L. <i>Postdialysis urea rebound between high single-pool spKt/V and low equilibrated eKt/V. XLII ERA-EDTA Congress, 2005, Istanbul, Turkey.</i>	1
4	G.Selim, O.Stojceva Taneva, A.Sikole, S.Gelev, L.Trajceska, V.amitov, P.Dzekova, A.asani, K.Zafirovska. Relationtip between the prescription time for hemodialysis and the post-hemodilaysis urea rebound. <i>Hippokratia 2006, 10 Suppl 1.</i>	1
5	Selim G, Stojceva-Taneva O, Zafirovska K, Sikole A, Dzikova S, Trajcevaska L, Gelev S, Amitov V, Georgievska-Ismail L. Cardiac output and mean postdialysis blood pressure: hemodynamic determinants of the post-hemodialysis urea rebound. <i>XLIII ERA-EDTA Congress 2006, Glasgow, Nephrol Dial Transplant 21 (S4), Book of Abstracts</i>	1
6	Selim G, Stojceva-Taneva O, Zafirovska K, Sikole A, Trajcevaska L, Stefanovski K, Koloska V, Dzekova P, Asani A. C-reactive protein and hemoglobin: predictors of all-cause mortality in hemodialysis patients. <i>XLIII ERA-EDTA Congress 2006, Glasgow, Nephrol Dial Transplant 21 (S4), Book of Abstracts</i>	1
7	Selim G, Stojceva-Taneva O, Amitov V, Gelev S, Trajcevaska L, Dzekova P, Asani A, Sikole A.. Anaemia and all-cause mortality in hemodialysis patients: The link between inflammation and malnutrition. <i>World Congress of Nephrology 2007, Rio de Janeiro, Book of Abstracts</i>	1
8	S. Arsov, R.Graaff, A.M.Morariu, W.van Oeveren, I.Busletic, L.Trajcevaska, G.Selim, A. Matinovska, A.Sikole, R.J.Ploeg, G.Rakhorst. Assessment of the risk for cardiovascular mortality and morbidity in hemodialysis patients. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p592</i>	1
9	A.Asani, P.Dzekova, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, L.Trajcevaska, S.Pavleska, A.Sikole. Hemoglobin level and association of age and gender in dialysis patients treated with erythropoietin. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p645</i>	1
10	G.Selim, O.Stojceva-Taneva, V.Amitov, N.Stojcev, S.Gelev, L.Trajcevaska, P.Dzekova, I.Rambabova-Busletic, S.Pavleska, A.Sikole. Predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients:analysis at 4 years of follow-up. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p646</i>	1
11	P.Dzekova, S.Pavleska, I.Busletic, L.Stamatov, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, L.Stojkovski, N.Ivanovski, M.Polenakovic, A.Sikole. Prevalence of hepatitis C virus infection in patients on renal replacement therapy. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p648</i>	1
12	P.Dzekova, V.Amitov, N.Stojcev, S.Gelev, G.Selim, L.Trajceska, S.Pavleska, I.Busletic, A.Asani, P.Dejanov, M.Polenakovic, A.Sikole. Intermittent viremia of hepatitis C virus in dialysis patients. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p648</i>	1
13	L.Trajceska, S.Gelev, V.Amitov, G.Selim, S.Pavleska, A.Sikole. Parathyroid hormone and erythropoietin therapy. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p650</i>	1
14	S.Arsov, N Sundvall, I Busletic, M.koetser, L. Lundberg, L.Trajceska, AJ Smit, W van Oeveren, A Sikole, B Stegmayer, g Rakhors. Skin autofluorescence, a measure of cumulative stress and advanced glycation end products, varies between centers. <i>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, Int J Artif Organs, 31 (7), p648</i>	1
15	G.Selim, O.Stojceva-Taneva, L.Georgievska-Ismail, S.Gelev,P.Dzekova, V.amitov, A.Asani, L.Trajceska, S.Pavleska, A.Sikole. The time of referral to	1

	nephrologists: impact on the initiation of hemodialysis and mortality in ESRD patients. ERA EDTA Congress, 2008, Stockholm, Sweden (book of abstracts)	
16	L. Trajcevska, S.Gelev, G.Selim, P.Dzekova, A.Sikole. Does reaching the targets for calories and protein intake by K/DOQI guidelines promotes adequate intake of advanced glycoxidation end products? <i>World Congress of Nephrology, 2009, Milan, (Book of Abstracts)</i>	1
17	L. Trajcevska, S.Gelev, G.Selim, D.Mladenovska, V.Pusevski, A.Sikole. Nutritional status, inflammation and advanced glycoxidation end products intake. <i>World Congress of Nephrology, 2009, Milan, (Book of Abstracts)</i>	1
18	P.Dzekova-Vidimliski, A.Asani, G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, G.Selim, S.Gelev, N.Stojcev, V.Amitov, A.Sikole. Hepatitis C virus infection and survival of hemodialysis patients. <i>World Congress of Nephrology, 2009, Milan, (Book of Abstracts)</i>	1
19	P.Dzekova-Vidimliski, A.Asani, G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, N.Stojcev, M.Polenakovic, A.Sikole. Different patterns of viremia in hemodialysis patients with Hepatitis C. <i>World Congress of Nephrology, 2009, Milan, (Book of Abstracts)</i> .	1
20	S. Arsov, R.Graaff, W.van Oeveren, I.Busletic, L.Trajcevska, G.Selim, P.Dzekova, A.Sikole, G. Rakhorst. Hepatitis C has no influence on the accumulation of advanced glycation end-products in hemodialysis patients. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), 442</i>	1
21	A.Sikole, P.Dzekova-Vidimliski, G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, G.Selim, S.Gelev, N.Stojcev, V.Amitov. Survival of hemodialysis patients and hepatitis C virus infection. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), 442</i>	1
22	P.Dzekova-Vidimliski, A.Asani, G.Andreevska, L.Trajceska, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, S.Dzikova, M.Polenakovic, A.Sikole. Ultrasound predictors of compensated liver cirrhosis in hemodialysis patients with hepatitis C. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), 443</i>	1
23	G.Selim, S.Gelev, P.Dzekova, I.Busletic, A.Asani, L.Trajceska, G.Severova, S.Pavleska, V.Pusevski, A.Sikole. Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients: prognostic value of baseline measurement for all-cause and cardiovascular mortality. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p406</i>	1
24	S.Gelev, G.Spasovski, S.Tosev, L.Trajceska, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. The relationship of the QT interval (ECG) dispersion with ankle brachial systolic pressure index levels and thrombosis of arteriovenous fistula in hemodialysis patients. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p437</i>	1
25	S.Gelev, G.Spasovski, S.Dzikova, Z.Trajkovski, L.Trajceska, V.Pusevski, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Association between thrombosis of arteriovenous fistula and the type of arterial calcification in non-diabetic hemodialysis patients. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p437</i>	1
26	L.Trajceska, S.Arsov, P.Dzekova, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, R.Graaff, A. Sikole. Food intake and skin accumulation of advanced glycation end products. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p439</i>	1
27	L.Trajceska, S.Arsov, D. Mladenovska, P.Dzekova, G.Selim, V.Amitov, A. Sikole. Advanced glycation end products food intake and inflammation. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p439</i>	1
28	L.Trajceska, D.Mladenovska, S.Gelev, A.Amitov, A.Sikole. Quality of life and intradialytic hypotension. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs, 32 (7), p406</i>	1

29	L.Trajceska, V.Pusevski, V.amitov, A.Sikole. calories and protein intake recommendations impact on food intake of advanced glycation end products. XXXVI ESAO Congresss, 2009, Compiegne, <i>Int J Artif Organs</i> , 32 (7), p439	1
30	S. Gelev, G. Spasovski, A. Oncevski, S. Tosev, L. Trajceska, V. Amitov, G. Selim, A. Sikole Is There Association between the QT Interval (Electrocardiograms) Dispersion and Thrombosis of the Arterio-Venous Fistula in Hemodialysis Patients. 9-th BANTAO Congress, Antalya, Turkey, 2009.	1
31	P. Dzekova Vidimliski, A. Asani, G. S. Andreevska, L. Trajceska, G. Selim, S. Gelev, S. Dzikova, M. Polenakovic, A. Sikole. Hemodialysis Patients with Hepatitis C and Ultrasound Predictors of Compensated Liver Cirrhosis. 9-th BANTAO Congress, Antalya, Turkey, 2009.	1
32	G. Selim, O. Stojceva Taneva, N. Stojcev, S. Gelev, A. Asani, P. Dzekova Vidimliski, L. Trajcevska, G. Severova Andeevska, V. Pusevski, A. Sikole. N-Terminal Pro Brain Natriuretic Peptide Predicts Mortality in Patients with End-Stage Renal Disease in Hemodialysis. 9-th BANTAO Congress, Antalya, Turkey, 2009.	1
33	G. Selim, O. Stojceva Taneva, N. Stojcev, S. Gelev, P. Dzekova Vidimliski, L. Trajcevska, A. Asani. Pulse Pressure Predicts All-Cause and Cardiovascular Mortality in Hemodialysis Patients: A 5 Years Prospective Observational Study. 9-th BANTAO Congress, Antalya, Turkey, 2009.	1
34	Sikole A, Dzekova P, Asani A, Pavleska S, Trajcevska L, Gelev S, Selim G, Stojcev N, Amitov V. Spontaneous clearance or occult hepatitis C virus infection in hemodialysis patients. 4 <sup>th</sup> Slovenski Nefroloski Kongres, Bled, Slovenija, 2008	1
35	Sikole A, Dzekova P, Asani A, Pavleska S, Trajcevska L, Gelev S, Selim G, Stojcev N, Amitov V. Treatment of hepatitis C virus infection in hemodialysis patients with pegylated interferon $\alpha$ -2a. 4 <sup>th</sup> Slovenski Nefroloski Kongres, Bled, Slovenija, 2008	1
36	G.Selim, O.Stojceva-Taneva, S.Gelev, N.Stojcev, P.Dzekova, L.Trajcevska, A.Asani, I.Busletic, S.Pavleska, A.Sikole. A multi-biomarker approach for the prediction of cardiovascular mortality in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs</i> , 33 (7), p489.	1
37	G. Severova, L.Trajcevska, P.Dzekova, V.Pusevski, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Acquired renal cysts predict lower erythropoietin requirements in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs</i> , 33 (7), p489.	1
38	S. Pavleska, S.Gelev, G.Spasovski, S.Dzikova, S.Tosev, A.Onceski, P.Dejanov, V.Gerasimovska, L.Trajceska, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Relationship between thrombosis of arterio-venous fistula and carotid atherosclerotic lesions in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs</i> , 33 (7), p461	1
39	S.Gelev, G.Spasovski, Z.Trajkovski, L.Trajceska, P.Dzekova, S.Gjulsen, V.Amitov, A.Sikole. Anti-hepatitis C virus antibody positivity and relationship with arterial calcification presence in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs</i> , 33 (7), p461	1
40	G. Severova-Andreevska, L.Trajcevska, P.Dzekova, V.Pusevski, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Important factors for optimized blood pressure control in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs</i> , 33 (7), p461	1
41	L.Trajceska, P.Dzekova, S.Gelev, V.Pusevski, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Season influence on the advanced glycation end products food intake in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, <i>Int J Artif Organs</i> , 33 (7), p465	1

42	A.Sikole, L.Trajceska, V.Pusevski, G.Severova, P.Dzekova, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov. <i>Factors associated with hemoglobin variability in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p465</i>	1
43	S.Arsov, L.Trajceska, R.Graff, W van Oeveren, P.Dzekova, B.Stegmyer, A Sikole, G.Rakhorst. <i>Does food intake of advanced glycation end products influence their accumulation in the skin of hemodialysis patients? XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p465</i>	1
44	D.Mladnovska, A.Sikole, L.Trajceska, G.Selim, V.Amitov, N. Ivanovski. <i>Willingness to consider living donor kidney transplantation in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p488</i>	1
45	G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, P.Dzekova, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. <i>Dialy salt intake and overhydration in patients on hemodialysis. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p488</i>	1
46	P.Dzekova-Vidimliski, L.Trajceska, G.Severova- Andeevska, V.Pusevski, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. <i>Liver disease progression and aminotransferase activity in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p484</i>	1
47	P.Dzekova-Vidimliski, G.Severova- Andeevska, L.Trajceska, V.Pusevski, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. <i>Epo doses in hemodialysis patients with hepatitis C. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p483</i>	1
48	S. Arsov, R.Graff, W.van Oeveren, L.Trajcevaska, P.Dzekova, G.Selim, B.Stegmayr, A.Sikole, G.Rakhorst. <i>Annual increase of skin autofluorescence predicts survival of hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p429</i>	1
49	V.Amitov, S.Gelev, L .Trajcheska, G.Severova Andreevska, V. Pusevski, A Sikole. <i>Mortality in hemodialysis patients at the hemodialysis center Chair Skopje. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p463</i>	1
50	G.Severova Anndreevska, I.Trajceska, P.Dzekova, V.Pusevski, A.Sikole. <i>The calculated total body water and clinical signs for overhydration in patients on hemodialysis. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p462</i>	1
51	L.Trajceska, P.Dzekova, S.Gelev, G.Selim, A.Sikole. <i>Microinflammation is improved by higher advanced glycation end products food intake in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p462</i>	1
52	A.Asani, P.Dejanov, V.Gerasimovska, A.Oncevski, L.Trajceska, V.Amitov, V.Pusevski. <i>Predictors of native fistula thrombosis in hemodilalysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p483</i>	1
53	<i>Seasonal variations in bilirubin in dialysis patients, possible interplay between nutrition and sunlight. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p487</i>	1
54	V.Pusevski, D.Mladenovska, L.Trajceska, S.Gelev, A.Amitov, A.Sikole. <i>the effect of high flux hemodialysis on quality of life in dialysis patients. XXXVII ESAO Congresss, 2010, Skopje, Int J Artif Organs, 33 (7), p485</i>	1
55	Saso Gelev, Goce Spasovski, Daniela Mladenovska, Zoran Trajkovski, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Vladimir Pusevski, Aleksandar Sikole. <i>Health related quality of life in hemodialysis patients with various types of arterial calcification. XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress, 2010, Munich, Germany</i>	1
56	Galina Severova, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Pavlina Dzekova, Saso Gelev, Gulsen Selim, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. <i>Acquired renal cysts predict lower erythropoietin requirements in dialysis patients. XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress, 2010, Munich, Germany</i>	1

57	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Gulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Sonja Dzikova, Aleksandar Sikole. <i>Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in hemodialysis patients with chronic hepatitis C</i> . XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress, 2010, Munich, Germany	1
58	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Gjulsen Selim, saso gelev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. <i>Predictor of quality of life in dialysis patients</i> . XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress, 2010, Munich, Germany	1
59	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Pavlina Dzekova, Lada Trajcevska, Galina Severova, Svetlana Pavleska, Aleksandar Sikole. <i>Predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients:5 year follow-up analysis</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
60	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska, Svetlana Pavlevska, Lada Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Aleksandar Sikole. <i>Survival of hemodialysis patients with chronic hepatitis C virus infection</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
61	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Vili Amitov, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Aleksandar Sikole. <i>Non-adherence to medical investigations - another indicator of non-compliance in dialysis patients</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
62	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Saso Gelev, Gjulsen Selim, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. <i>Non-adherence to medical investigations impacts mortality of dialysis patients</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
63	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova, Vili Amitov, Stefan Arsov. <i>Microinflammation is improved by higher advanced glycation end products food intake in dialysis patients over time</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
64	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Vili Amitov, Pavlina Dzekova, Saso Gelev, Galina Severova, Ted Trajceski. <i>Association of left ventricular diastolic dysfunction with intra-dialytic hypotension in dialysis patients</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
65	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Pavlina Dzekova, Lada Trajcevska, Galina Severova, Svetlana Pavleska, Aleksandar Sikole. <i>Influence of nephrology referral on the relationship between timing of dialysis initiation and survival in hemodialysis patients</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
66	Galina Severova Andreevska, Lada Trajceska, Saso Gelev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. <i>Daily salt intake and overhydration in patients on dialysis</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
67	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova, Vili Amitov, Stefan Arsov. <i>Seasonal variations of bilirubin in dialysis patients, a possible interplay between nutrition and sunlight</i> . XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26, 2011, Prague, Czech Republic	1
68	R.Graff, S.Arsov, L.Trajceska, P.dzekova, GE.Engels, M.Koetsier, W van Oeveren, L. Lunberg, S Assa, CFM. Fransse, AJ Smit, G.Rakhorst. <i>Ages in hemodialysis tissue and plasma – autofluorescence (European Society for Artificial Organs -ESAO Congress, 2011, Porto, Portugal)</i> .	1
69	S.Arsov, L.Trajceska, W van Oeveren, A.J Smit, P.dzekova, B Stegmayr, A Sikole, G.Rakhorst, R.Graaff. <i>The use of skin age reader to evaluate risk of CVD</i>	1

	and mortality dialysis patients (European Society for Artificial Organs -ESAO Congress, 2011, Porto, Portugal).	
70	L.Trajceska, S. Asov, R.Graff, W. Oeveren, A.J.Smit, B. Stegmayr, , A Sikole, G.Rahorst. Skin AF and food, is there any relation? (European Society for Artificial Organs -ESAO Congress, 2011, Porto, Portugal).	1
71	A.Sikole, L. Trajceska, S. Arsov, P. Dzekova, V. Amitov, G. Selim, B. Stegmayr, R. Graff, G. Rakhorst. <i>Does the advanced glycation end-products (AGEs) food intake influence mortality in dialysis patients?</i> XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
72	P. Dzekova Vidimliski, G. Severova Andreevska, S. Pavlevska, L. Trajceska, G. Selim, S. Gelev, V.Amitov, A. Sikole. <i>Survival of hemodialysis patients with chronic hepatitis C virus infection.</i> XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
73	S. Gelev, G. Spasovski, D. Mladenovska, Z. Trajkovski, L. Trajceska, G. Selim, A. Sikole. <i>Health-related quality of life in hemodialysis patients with different type of arterial calcification finding.</i> XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
74	S. Gelev, G. Spasovski, D. Mladenovska, L. Trajceska, G. Andreevska-Severova, G. Selim, A. Sikole. K/DOQI guidelines attainment of bone and mineral metabolism markers and relationship with health-related quality of life in hemodialysis patients. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
75	L. Trajceska, D. Mladenovska, G. Severova, P. Dzekova, S. Gelev, V. Amitov, G. Selim, A. Sikole. <i>Non-adherence to medical investigations impacts mortality of dialysis patients.</i> XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
76	G.Severova Andreevska, L. Trajceska, V.amitov, A.Sikole. Do sodium load and fluid intake predicts quality of life in hemodialysis patients? XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
77	G.Severova Andreevska, L. Trajceska, V.Amitov, A.Sikole. Daily salt intake and overhydration in patients on hemodialysis. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
78	V.Pusevski, D.Mladenovska, L.Trajceska, S.Gelev, A.Amitov, V.Gerasimovska, P.Dejanov, A.Sikole. the effect of high flux hemodialysis on quality of life in dialysis patients. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
79	S.Arsov, P.Dzekova, L.Trajceska, R.Graff, W. van Oeveren, A.J. Smit, B.Stegmayr, C. Schaikwijk, A Sikole, G.Rakhorst. Accumulation rate of AGEs in the skin biopsy tissue of dialysis patients. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
80	G. Selim, O. Stojceva - Taneva, L. Tozija, N. Stojcev, S. Gelev, P. Dzekova, L. Trajceska, S. Pavleska, M. Popov, A. Sikole. <i>Nephrology referral but not glomerular filtration rate predicts survival in hemodialysis patients: A 5 years prospective observational study.</i> 10th BANTAO Congress, Chalkidiki, Greece, 2011.	1
81	L.Trajceska, V Amitov, G.Severova, P.Dzekova, S.Pavleska, S.Gelev, G.Selim, A.Sikole. Clinical effectiveness of vaccination against influenza in dialysis patients. 4 <sup>th</sup> congress of nephrology with international participation 10-13 may, 2012	1
82	L.Trajceska, B. Petrusevska, D.Mladenovska, G.Severova, Dzekova P, S.Gelev, G.Selim, V.Trajkovski, A. Sikole. Dialysis complications contribute to worsening disability. 4 <sup>th</sup> congress of nephrology with international participation 10-13 may, 2012	1
83	D.Mladenovska, V.Amitov, S.Gelev, P.Dzekova, G.Selim, L. Trajceska, A.Sikole. perceived Social support as predictors of quality of life in dialysis	1

	patients. 4 <sup>th</sup> congress of nephrology with international participation 10-13 may, 2012	
84	L. Trajceska, V. Amitov, P. Dzekova, S. Pavleska, S. Gelev, G. Selim, A. Sikole. The effect of high-flux hemodialysis on haemoglobin concentration in dialysis patients. 4 <sup>th</sup> congress of nephrology with international participation 10-13 may, 2012	1
85	Gelev S, Mladenovska D, Trajceska L, Pavleska S, Selim G, Dzekova P, Amitov V, Sikole A. KDIGO suggestions for serum MBD markers and health related quality of life in HD patients. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p604	1
86	Gelev S, Mladenovska D, Trajceska L, Pavleska S, Selim G, Dzekova P, Amitov V, Sikole A.. Health related quality of life in HD patients with different daily intake of calcium carbonate. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p603	1
87	Trajceska L, Gelev S, Dzekova P, Pavleska S, Selim G, Sikole A. Clinical efectivness of vaccination against influenza in dialysis patients. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p603	1
88	Sikole A, Trajceska L, Dzekova P, Severova G, Gelev S, Selim G, Nikolov I. The effect of high-flux hemodialysis on hemoglobin concentration in patients on dialysis. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p601	1
89	Sikole A, Trajceska L, Dzekova P, Severova G, Gelev S, Selim G, Nikolov I. Survival of dialysis patients in relation to malnutrition inflammation complex syndrom. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p601	1
90	Trajceksa L. Petrussevska B, severova G, Dzekova p, Sikole A. Dialysis complications contribute to worsening disability in dialysis patients. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p601	1
91	Pusevski V, Trajceska L, Gerasimovska V, Dejanov P, Oncevski A, Sikole A. Early detection of venous stenosis in arteriovenous fistula. XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p602	1
92	Severova-Andreevaska G, Trajceska L, Gelev S, Pavleska-Kuzmanovska S, Amitov V, Sikole A. Does the daily sodium intake influence mortality in dialysis patients XXXIX ESAO Congress, 2012, Rostock, Germany, <i>Int J Artif Organs</i> , 35 (8), p578	1
93	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Lada Trajceska, Igor Nikolov, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Aleksandar Skole. Decreasing prevalence of hepatitis C virus infection in hemodialysis patients:Following KDIGO guidalines. 49 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 24-27, 2012, Paris, France	1
94	Saso Gelev, Lada Trajceska, Elizabeta Srbinovska, Svetlana Pavleska, Vili Amitov, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Aleksandar Sikole. The relationship between cardiac valve calcification and QT interval (ECG) prolongation in hemodialysis patients. 49 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 24-27, 2012, Paris, France	1
95	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Aleksandar Skole, Saso Gelev, Gjulsen Selim, Lada Trajceska. Clinical efectivness of vaccination against influenza in dialysis patients. 49 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 24-27, 2012, Paris, France	1
96	Saso Gelev, Lada Trajceska, Elizabeta Srbinovska, Svetlana Pavleska, Angel Oncevski, Petar Dejanov, Vesna Gerasomovska, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Is there an association between arteriovenous fistula thrombosis and presence of the cardiac valve calcification in non-diabetic hemodialysis patients. 49 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 24-27, 2012, Paris, France	1

97	Galina Severova-Andreevska, Lada Trajceska, Saso Gelev, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Adequate sodium profiling effects good quality of dialysis of and sodium & fluid balance. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
98	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Saso Gelev, Pavlina Dzekova, Gjulsen Selim, Vili Amitov. Acceptance of palliative care by dialysis patients and their families in non-Western society. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
99	Sasho Gelev, Slavco Toshev, Lada Trajceska, Svetlana Pavleska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Aleksandar Shikole. The association of KDIGO suggestions for mineral and bone disorder markers achievement and different anklebrachial systolic pressure indexes in our hemodialysis patients. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
100	Sasho Gelev, Slavco Toshev, Lada Trajceska, Svetlana Pavleska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Aleksandar Shikole. The relationship between KDIGO suggestions for bone and mineral disorder markers attainment and QT interval (ECG) duration in our hemodialysis patients. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
101	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska-Ismail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Effect of the longer duration of nephrology referral on all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: 5 year prospective study. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
102	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska-Ismail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Dialysis treatment time, cardiovascular risk factors and mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
103	Gjulsen Selim, O.S.Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska Ismail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova Vidimliski, Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Sodium gradient and mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. 50 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
104	V.Pusevski, N.Ivanovski, G.Selim, A.S.Sikole, L.Trajceska. Using the older kidney donors-our experience. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p584	1
105	A.S.Sikole, P.Dzekova-Vidimliski, S.Gelev, Gj.S.Selim, L.Trajceska. Acceptance of palliative care by traditional families of patients on dialysis. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p579	1
106	A.Sikole, P.Dz Vidimliski, S.gelev, G S-A, Severova Andreevska, L Trajceska. Cessation of iron therapy is a safe way of controlling hemoglobin level in patients who do not require exogenous erythropoietin. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p580	1
107	G.Severova-Andeevska, P.Dzekova-Vidimliski, S.G.Gelev, Gj.S.Selim, A.Sikole, L.Trajceska. Adequate sodium profiling effects good quality of dialysis and sodium & fluid balance. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p579	1
108	L.Trajceska, P.Dzekova-Vidimliski, S.Gelev, Gj.Selim, G.Severova-Andreevska, A.Sikole. Naïve erythropoietin is as harmful as exogenous, when hemoglobin exceeds 130 g/l. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p581	1



109	G.Gelev, S.Tosev, L.Trajceska, S.Pavleska, D.Dzekova, G.Selim, A.Sikole. The association of KDIGO suggestions for CKD-MBD markers achievement and different ankle brachial systolic pressure indexes in our hemodialysis patients. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p583	1
110	G.Severova Andreevska. S Gelev, A Sikole, L. Trajceska. Plasma sodium and blood pressure. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p582	1
111	L.Trajceska, P.Dz. Vidimliski, S.Gelev, D.Mladenovska, Gj.Selim, A.Sikole. Sleep disturbance and longer dialysis vintage worsen immune response in dialysis patients. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p582	1
112	S.Gelev, S.Dzikova, S.Tosev, L.Trajceska, S.Pavleska, P.Dzekova, G.Selim, A.Sikole. The importance of KDIGO guidelines fir CKD-MBD markers achievement on carotid atherosclerosis presence in our hemodialysis patients. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p583	1
113	S.Gelev, P.Dzekova, S.Pavleska, G.Selim, A.Sikole, S.Tosev, L.Trajceska. The relationship between KDIGO suggestions for CKD-MBD markers attainment and QT interval (ECG) duration in our hemodialysis patiens. XL ESAO Congress, 2013, Glasgow, Scotland, <i>Int J Artif Organs</i> , 36 (8), p583	1
114	Sasho Gelev, Slavco Toshev, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Aleksandar Shikole. Cardiac valve calcification presence in our hemodialysis patiens wih differen daily prescription of calcium carbonate. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
115	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, Saso Gelev, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Low serum uric acid level predicts all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patiens:5 year follow-up analysis. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
116	Galina Severova Andreevska, Lada Trajceska, Saso Gelev, Pavlina Dzekova, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Immune response deterioration by sleep disturbance and longer dialysis vinage in dialysis patiens. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
117	Lada Trajceska, Galina Severova Andreevska, Irena Rambabova Busletik, Saso Gelev, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Pavlina Dzekova Vidimiski, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
118	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Vili Amitov, Irena R Busletik, Pavlina Dzekova, Gjulsen Selim, Galina Severova Andreevska, Saso Gelev. Improvement of the clinical, nutritional and inflammatory parameters during high flux hemodialysis. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
119	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, Saso Gelev, Vili Amitov, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Serum magnesium concentration and mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
120	Sasho Gelev, Slavco Toshev, Lada Trajceska, Svetlana Pavleska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Aleksandar Shikole. The association of KDIGO suggestions for mineral and bone disorder markers achievement and presence of the cardiac valve calcification in our hemodialysis patients. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
121	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Saso Gelev, Vili Amitov,	1

	Aleksandar Sikole. Sodium gradient and long-term outcomes in hemodialysis patient. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	
122	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Igor Nikolov, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Nadica Matevska Geshkovska, Aleksandar Dimovski, Aleksandar Sikole. IL 28B single nucleotide polymorphisms genotype independent predictor of sustained viral response in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. 51 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
123	S. Gelev, D. Mladenovska, S. Tosev, L. Trajceska, Gj. Selim, P. Dzekova, A. Sikole. Health-related quality of life in our hemodialysis patients with cardiac valve calcification. XLI ESAO Annual Congress, 2014, Rome, Italy	1
124	S. Gelev, S. Tosev, L. Trajceska, Gj. Selim, P. Dzekova, A. Sikole. Daily prescribed dose of calcium carbonate as a predictor of the cardiac valve calcification presence in our hemodialysis patients. XLI ESAO Annual Congress, 2014, Rome, Italy	1
125	S. Gelev, S. Tosev, L. Trajceska, Gj. Selim, P. Dzekova, A. Sikole. Cardiac valve calcification presence and KDIGO suggestions for mineral and bone disorder markers achievement in hemodialysis patients. XLI ESAO Annual Congress, 2014, Rome, Italy	1
126	P.Dz. Vidimliski, I.R. Busletik, Gj. Selim, L. Trajceska. Improvement of the clinical, nutritional and inflammatory parameters during high flux hemodialysis. XLI ESAO Annual Congress, 2014, Rome, Italy	1
127	L.Trajceska, S. Gelev, P.Dz Vidimliski, I.R Busletik, Gj.Selim, A.Sikole. Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients. XLI ESAO Annual Congress, 2014, Rome, Italy	1
128	S.Arsov, P.Dzekova, L.Trajceska, W.van Oberevan, A.J.smit, B Stegmayr, C. Schakwijk, A sikole, R graaff, G. Rakhorst. Rate of accumulation of advanced glycation products repeated skin biopsies and skin autofluorescence measurements in diabetic hemodialysis patients (European Society for Artificial Organs -ESAO Congress, 2014, Roma, Italy)	1
129	G.Selim, O.Stojceva-Taneva, P.Dzekova-Vidimliski, L.Trajceska, G.Severova-Andeevska, Z. Petronievic, L.Tozija. Hypomagnesemia is a significant predictor of all-cause and cardiovascular mortality in maintenance hemodialysis patients.52 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2015, London, United Kingdom	1
130	G.Selim, O.Stojceva-Taneva, P.Dzekova-Vidimliski, L.Trajceska, Z.Petronievic, S.Gelev, N.Gjorgievski, L.Tozija. Serum uric acid level and all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: five year prospective observational study. 52 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2015, London, United Kingdom.	1
131	Galina Severova Andreevska, Lada Trajceska, Ilina Danilovska, Ninoslav Ivanovski, Aleksandar Sikole. Anti-HLA antibodies and renal function in living donor renal allograft recipients A single center cross-sectional study. 52 <sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2015, London, United Kingdom.	1
132	S.Gelev, L.Trajceska, Srbinovska E, Selim G, Dzekova Vidimliski P, Sikole A. A connection between QT interval (ECG) prolongation and cardiac valve calcification in hemodialysis patients. XLII ESAO Congress, 2015, Leven, Belgium	1
133	G.Severova, L.Trajceska, E.Masin Spasovska, I.Danilovska, A.Sikole, N.Ivanovski. fDe novo donor specific and non-donor specific HLA antibodies and subclinical antibody mediated rejection in kidney transplant recipients – 12 months protocol biopsy study. 18 <sup>th</sup> Congress of the European Society for Organ transplantation (ESOT), Barcelona, Spain, 24-27 Sep.2017	1
134	G.Severova, I.Danilovska, L.Trajceska, A.Sikole, D.Mladenovska, E.Masin Spasovska, N.Ivanovski. Factors affecting medication non-adherence among	1

	kidney transplant recipients. 18 <sup>th</sup> Congress of the European Society for Organ transplantation (ESOT), Barcelona, Spain, 24-27 Sep.2017	
135	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova, Irena Busletik, Aleksandar Sikole. Quality of life scores and changes in prediction of five years of mortality in dialysis patients. 55 <sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen, Denmark.2427.may.2018	1
136	Pavleska K.S, Stojceva Taneva O, Selim Gj, Ivanovski N, Gerasimovska Kitanovska B, Ristovska V, Dzekova-Vidimliski P, Trajceska L. Arterial rigidity in kidney transplanted patients. 36 <sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA & ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia	1
137	Dzekova-Vidimliski P, Stojanovska A, Gjorgievski N, Simeonov R, Trajceska I, Nikolov I, Selim G, Sikole A. Trajceska L. Peritoneal dialysis related peritonitis – rate and outcome. 36 <sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA & ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia	1
138	Gjorgievski N, Dzekova-Vidimliski P, Stojanoska A, Trajceska L, Nikolov I, Pusevski V, Rambabova Busletik I, Gerasimovska V, Selim Gj, Spasovski G, Dejanov P. Fctors associated with succellfull creation of the there types of native arteriovenous fistula: distal (radial-cephalic), middle arm (radial-cephalic) and proximal (brachial-cephalic). 36 <sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA & ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia	1
139	Trajceska L, Rambabova Busletik I, Nikolov I, Spasovski G. Elderly hemodialysis patients are at higher risk of death in warmer seasons. 36 <sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA & ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia	1
140	Complications and risks of percutaneous renal biopsy. L.Trajceska Gj.selim, I.Rambabova busletik, a.Sikole, G.Severova, I.Nikolov, P.Dzekova, G.Spasovski, V.Ristovska, L.Grcevka. 56 <sup>th</sup> ERA -EDTA Congress Budapest Hungary, 13-15 jun 2019 (abstract tbook)	1
141	Quality of life care and mortality : three years of experience. L.Trajceska, Gj.Selim, I.Rambabova Busletik. 46 <sup>th</sup> ESAO congress Hanover Germany 3-7 Sep.2019 (abstract book)	1
142	Tacrolimus intra-patient variability and metabolism type in stable kidney transplant recipients. Trajceska L, Nikolov I, Rambabova I, Spasovski G. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
143	Venous thromboembolism as possible direct cause of death – three years of in-hospital mortality analysis. L.Trajceska, Sikole A, tozija L, Spasovski G, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska B, Nikolov V, Petronijevic Z, Dzekova P, Rambabova I, Pusevski V, Kuzmanovska S, severova G, Gjorgievski N, Stojanovska A, Selim Gj. “Venous thromboembolism-diagnostic and therapeutic approach symposium and educational course .04.2019 Skopje (abstract book)	1
144	Potassium gradient and mortality in hemodialysis patients 5 year follow up. Gj.Selim, Lj.Tozija, Petronievik Z, Dzekova P, L.Trajceska, N.Gjeorgievski, S.Pavleska, A.Spasovska, A.Kabova, Vrevezovska B, G.Spasovski. 56 <sup>th</sup> ERA -EDTA Congress Budapest Hungary, 13-15 jun 2019 (abstract book)	1
145	Clinical importance of proteinuria and anti HLA antibody in renal allograft function. GS Andreevska, L.Trajceska, I.Nikolov, Z.Popov, N.Ivanovski ESOT 2019 , Copenhagen 15-18 Sep 2019 (abstract book)	1
146	Low tacrolimus clearance saves the long term graft function after kidney transplantation – 24 months single center observational study. GS Andreevska, L.Trajceska, I.Nikolov, N.Ivanovski ESOT 2019 , Copenhagen 15-18 Sep 2019 (abstract book)	1

147	High percentage of mixed graft injuries in kidney transplant recipients revealed de novo DSA and non DSA anti HLA antibodies. GS Andreevska, L.Trajceska, I.Nikolov, N.Ivanovski ESOT 2019 , Copenhagen 15-18 Sep 2019 (abstract book)	1
148	Monitoring of renal allograft function with different equations. I.R.Busletik, L.Trajceska, I Nikolov, V. Pusevski, M.Mojsova, G.Spasovski. ESOT 2019 , Copenhagen 15-18 Sep 2019 (abstract book)	1
149	Lower glomerular filtration rate estimated with Nankinvell formula at 1 year in kidney transplant recipient as predictor of left ventricular diastolic dysfunction. I.R.Busletik, L.Trajceska, I Nikolov, O.busletik, Gj.selim, , M.Mojsova, G.Spasovski. ESOT 2019 , Copenhagen 15-18 Sep 2019 (abstract book)	1
150	Psychological evaluation of living kidney donors: why and how. Mladenovska D, Trajceska L, Nikolov I, Rambabova Busletik I, Spasovski G. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
151	Are renal patients with O blood type frailer and neglected on renal transplant waiting lists. Spasovska A, Trajceska L, Milenkova M, Rambabova I, nikolov I, Spasovski G. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
152	Glucose levels during dialysis with glucose free versus glucose rich dialysate fluid. Milenkova M, Trajceska I, Rambabova I, Spasovska A, Selim Gj, Spasovski G. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 koje Macedonia (abstract book)	1
153	Prostatic specific antigen level and ultrasound calculated prostate gland volume in rostatic cancer and BPH. Stojanoska A, Gjorgievski N, popovska B, Janevski Z, Canevska A, nikolov I, dzekova p, petronievik Z, Ristovska V, Selim Gj, Stojanoska S, Ptrusevska G. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
154	Active smoking is associated with lower dialysis adequacy in prevalent dialysis population. Canevska A, popovska B, Janevski Z, Trajcevska L 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
155	Proteinuria and anti HLA antibody in renal graft function. Severova G, Trajceska L, Nikolov I, Spasovski G, ivanovski I, Rambabova I. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
156	Predictors of peritonitis in patients on peritoneal dialysis. Dzekova P, Nikolov I, Trajceska L, Selim Gj, Gjorgievski N, Stojanoska A, Simeonov R, Sikole A 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
157	Association of uric acid and LVH: another relationship in hemodialysis patients. Gj.Selim, L.Trajceska, O.Stojceva, L.Tozija, V Gerasimovska, Z.Petronievik, V.Gerasimovska, Z.Petronievik, Lj.Georgievska Ismail. 15 <sup>th</sup> BANTAO congress 26-29 sep 2019 Macedonia (abstract book)	1
158	Venous thromboembolism as possible direct cause of death – three years of in-hospital mortality analysis. L.Trajceska, Sikole A, tozija L, Spasovski G, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska B, Nikolov V, Petronijevic Z, Dzekova P, Rambabova I, Pusevski V, Kuzmanovska S, severova G, Gjorgievski N, Stojanovska A, Selim Gj. “Venous thromboembolism-diagnostic and therapeutic approach symposium and educational course .04.2019 Skopje (abstract book)	1
159	Adrijana Spasovska Vasilova, Lada Trajcheska, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska, Angela Kabova, Ana Stojanoska, Vladimir Pushevski, Irena Rambabova Bushljetikj, Igor Nikolov, Galina Severova- Andreevska, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Dzvezdana Petronijevic, Biljana Gerasimovska Kitanovska, GJULSEN SELIM, Aleksandar Sikole, Vesna Ristovska, Goce Spasovski, P0316 RELATION OF RENAL ULTRASONOGRAPHIC MEASUREMENTS WITH BODY HEIGHT, <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 35, Issue Supp_3, June 2020, gfaa142.P0316, <a href="https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P0316">https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P0316</a>	1

160	Lada Trajcheska, Irena Rambabova Bushljetikj, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole, Goce Spasovski, Adrijana Spasovska Vasilova, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska, Igor Nikolov, P1551 FAMILY SUPPORT IS CRUCIAL FOR DIALYSIS PATIENTS TREATMENT ADHERENCE AND QUALITY OF LIFE, <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 35, Issue Supplement_3, June 2020,, <a href="https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1551">https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1551</a>	1
161	Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska Vasilova, Aleksandra Canevska, Vladimir Pushevski, GJULSEN SELIM, Aleksandar Sikole, Irena Rambabova Bushljetikj, Lada Trajcheska, Goce Spasovski, P1505 COMORBIDITY AND AGE OF DIALYSIS PATIENTS OUTPERFORMS FRAILTY BURDEN AS A PREDICTOR FOR MORTALITY, <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 35, Issue Supplement_3, June 2020, gfaa142.P1505, <a href="https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1505">https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1505</a>	1
162	Irena Rambabova Bushljetikj, Lada Trajcheska, Vladimir Pushevski, Sefedin Biljali, Trajan Balkanov, P1102 EVALUATION THE EFFICACY OF MEDIUM CUT-OFF MEMBRANE DIALYZERS AND COMPARISON WITH HIGH FLUX DIALYZERS IN CONVENTIONAL HEMODIALYSIS, <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 35, Issue Supplement_3, June 2020, gfaa142.P1102, <a href="https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1102">https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa142.P1102</a>	1
<b>11</b>	<b>Апстракт објавен во зборник од конференции -национални</b> <b>9*0.5=4.5</b>	<b>4.5</b>
1	В. Амитов, В. Колоска, Ѓ. Селим, В. Ристовска, Л. Стаматов, С. Гелев, Р. Гроздановски, К. Гроздановски, Б. Поленаковиќ, М. Поленаковиќ, А. Шиколе. Тригодишно следење на хепатитис Ц инфекцијата на Одделот за дијализа при Клиниката за нефрологија. XV конгрес на лекарите на Македонија, ММП 53 (супл.39), Зборник на апстракти, 57, Охрид, 1999 година	0.5
2	V. Amitov, V. Ristovska, S. Gelev, Gj. Selim, L. Stamatov. <i>HCV infection in hemodialysis units in the department of nephrology during the period of 4 years (1995-1999)</i> . Трет конгрес по нефрологија на Р. Македонија. Мак. мед. преглед 55 (Супл.48), А52, 2001 година	0.5
3	Gj. Selim, R. Grozdanovski, O. Stojceva-Taneva, V. Amitov, S. Gelev, N. Stojcev, L. Stamatov, Lj. Stojkovski, A. Sikole. <i>Risk factors for inadequate hemodialysis</i> . Трет конгрес по нефрологија на Р. Македонија, Мак. мед преглед 55, (Супл.48), А82, 2001 година	0.5
4	И. Николов, В. Амитов, Р. Гроздановски, Ѓ. Селим, Н. Стојчев, Л. Стаматов, П. Џекова. <i>Coronary artery disease and hemodynamic change during hemodialysis</i> . XVI Конгрес на лекарите на Македонија. Зборник на апстракти, ММП 56 (супл.54), Охрид, 2003 година	0.5
5	С. Гелев, З. Трајковски, Г. Дамјановски, Л. Трајческа, С. Павлеска, Ѓ. Селим, П. Џекова-Видимлиски, В. Амитов, А. Шиколе. Наодот на артериски калцификати и серум нивоата на маркерите на коскениот метаболизам кај болните на дијализа. Четврти конгрес по нефрологија, Скопје, 2012 година, стр. 32	0.5
6	Д. Младеновска, В. Амитов, С. Гелев, П. Џекова, Г. Селим, Л. Трајческа, А. Шиколе. Perceived social support as predictor of quality of life in dialysis patients. Четврти конгрес по нефрологија, Скопје, 2012 година, стр. 59	0.5
7	Трајческа Л, В. Амитов, Џекова П, С. Павлеска, С. Гелев, Г. Селим, А. Шиколе. The effect of high-flux hemodialysis on hemoglobin concentration in dialysis patients. Четврти конгрес по нефрологија, Скопје, 2012 година, стр. 58	0.5
8	L.Trajceska, B. Petrusavska, D. Mladenovska, G. Severova, Dzekova P, S. Gelev, G. Selim, V. Trajkovski, A. Sikole. Dialysis complications	0.5

	contribute to worsening disability. Четврти конгрес по нефрологија, Скопје, 2012 година, стр. 50	
9	Л. Трајческа, В. Амитов, Г. Северова, П. Џекова, С. Павлеска, С. Гелев, Г. Селим, А. Шиколе. Clinical efectivness of vaccination against influenza in dialysis patients. Четврти конгрес по нефрологија, Скопје, 2012 година, стр. 50	0.5
<b>11</b>	<b>Рецензент на научно стручен труд</b> <b>1*0.2</b> <b>=0.2</b>	<b>0.2</b>
	Рецензент на научно стручен труд – МЈМС 2019 година	0.2
<b>Вкупно:</b>		<b>401.6</b>

## СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . бр.	Назив на активноста:	Поен
<b>1.</b>	<b>Поглавје во книга /коавтор/</b>	<b>4</b>
1.1	W. Weimar, M.A. Bos, J.J. V. Busschbach (Eds). <b>Organ Transplantation: Ethical, Legal and Psychosocial Aspects. Expanding the European Platform.</b> Daniela Mladenovska, Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Ninoslav Ivanovski. <i>Predictors of the willingness to consider living donor kidney transplantation in haemodialysis patients.</i> Organ transplantation: ethical, legal and psychosocial aspects, Vol.II. 312-321, 2011	2
1.2	Stefan Arsov. <b>Advanced Glycation End Products in hemodialysis Patients.</b> Chapter 3, Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, 2013 4x0.5=2	2
<b>2.</b>	<b>Експертски активности</b>	<b>17</b>
	Потврда за учество на ERA-EDTA регистарот од Р. Македонија во тек на 2017/2018 год.	1
	Учество во донесување на стандарди во лекување со дијализа ( 2011 година)	1
	Стручен надзор во центрите за дијализа во Р. Македонија (2010 година)	1
	Учество во комисија за следење на квалитет на здравствени установи 2014 година	1
	Учество во изработка на брошура за дијализни и преддијализни пациенти 2014 година	1
	Член на комисија за спроведување на постапка за доделување на лиценци за вршење на здравствена дејност 2018 година	1
	Изготвување на клинички патеки за ХББ (2012 година), Изготвување на клинички патека за трансплантација на бубрег (2018 година)	1
	Учество во комисија за Систем со управување на квалитет за ISO стандарди 2016 година	1
	Учество како надворешно стручно лице во постапка за јавна набавка за дијализа 2014, 2015, 2017, 2018, 2019 година	1
	Учество како надворешно стручно лице во постапка за јавна набавка за интервентна нефрологија 2018, 2019 година	1
	Учество како надворешно стручно лице во постапка за јавна набавка за дијализери за проширена хемодијализа	1

	Учество како надворешно стручно лице во постапка за јавна набавка за хемоадсорба	1
	Акредитиран испитувач за лекарска комора 2014-2016 година	1
	Учество во комисија за етички прашања	1
	Учество во комисија за научно/истражувачка работа	1
	Член на комисија за доделување лиценци за вршење на дејност / пресадување на бубрези решени бр. 25557-7 2018 година	1
	Член на работна група за измена и дополнување на Уредба решение бр. 08.05.2018 година	1
<b>3.</b>	<b>Воведување нова јавно-здравствена метода во областа на здравството</b>	<b>10</b>
	Во државата прв пат е воведена процена на мерење на квалитет на живот на пациенти на хемодијализа хемодијализата преку стандардизиран прашалник SF 36	4
	Воведување на програма за урамнотежен план на постигнувања (balance scorecard – BSC) 2015 година во установата	1
	Воведување на систем на акредитација во установата	1
	Во државата е воведена процена на внес на AGE продукти со храна	4
<b>4.</b>	<b>Менаџер за квалитет во акредитирана установа</b>	<b>3</b>
	Координатор на комисија за унапредување на квалитет 2014-2019 година	
<b>5.</b>	<b>Автор на брошура за пациенти</b>	<b>5x1 =5</b>
	Брошура за внес на калиум кај пациенти на дијализа	1
	Брошура за внес на протеини кај пациенти на дијализа	1
	Брошура за внес на вода кај пациенти на дијализа	1
	Брошура за внес на сол кај пациенти за дијализа	1
	Брошура за васкуларен пристап кај пациенти на дијализа	1
<b>6.</b>	<b>Завршена специјализација</b>	<b>2</b>
<b>7.</b>	<b>Завршена супспецијализација</b>	<b>1</b>
<b>8.</b>	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	
<b>1.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>3</b>
	Член на организациониот одбор /Annual ESAO Congress, Скопје, 2010/	1
	Член на организациониот одбор /Annual meeting of the international Society of blood purification/ Congress, Скопје, 2018 година /	1
	Модератор на сесија на 15ти БАНТАО конгрес 2019 година	1
<b>2.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	<b>3</b>
	-Диплома од МЛД – 2013 год	3
<b>3.</b>	<b>Студиски престој во странство над 3 месеци</b>	<b>1</b>
	Болница Некер, Париз 11.2005-02.2006 година	1
<b>4</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>3</b>
	Одделение за превентивна нефрологија	3
<b>5.</b>	<b>Учество во подготовка на национални документи</b>	<b>2*5 =10</b>
	- член на Комисија за изготвување на национални упатства на медицина базирана на докази / упатство за менаџирање на анемија (2011 година)	2
	- Протокол за рационално користење на антибиотици 2011 година	2

- член на Комисија за изготвување на национални клинички упатства од областа на дијализата (2013 година) Имплементација на национална програма за BCS систем	2 2
<b>Вкупно:</b>	<b>62</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>258.37</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>401.6</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>62</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>721.97</b>

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.  
 Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.  
 Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.  
 Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.  
 Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.



## БИОГРАФИЈА

Д-р Ирена Рамбабова Бушљетиќ е родена на 10.11. 1972 година во Штип. Основно и средно образование завршува во Штип, со одличен успех. Во учебната 1990/1991 год. се запишува на Медицински факултет во Скопје. Факултетот го завршува во 1997 година со просечен успех 8,75. За време на студиите учествува на повеќе студентски медицински конгреси со стручни теми, како автор и ко-автор. По дипломирањето го завршува стручниот стаж и го положува стручниот испит во 1998 год.

На Клиниката за нефрологија е вработена во постојан работен однос од 2006 година. Специјализацијата по Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ја завршува во 2007 год., а супспецијализација по нефрологија завршува во 2016 година и се стекнува со звањето супспецијалист-нефролог.

Во 2009 г. е на тримесечен стручен претстој на Универзитетската клиничка болница Меркур - Загреб, Република Хрватска, каде се запознава со најсовремените методи во лекувањето на бубрежните болести и бубрежната трансплантација под менторство на проф. д-р Младен Кнотек.

Од 2011 г. е запишана на Докторските студии – отсек Клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршува во јануари 2018 година со одбрана на темата „**Мониторирање на функцијата на трансплантираниот бубрег во тек на 48 месеци по трансплантација преку проценка на клинички, имунолошки и протеомични фактори на ризик**“. Протеомичните анализи беа изведени со поддршка на проф. д-р Harald Mischak во лабораторијата Mosaiques Diagnostics And Therapeutic AG, Hanover.

Во месец јули 2017 год. е назначена за в.д директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија.

### **Наставна дејност:**

Од вработувањето до денес, активно е вклучена во наставната дејност и едукацијата на студентите од областа на интерната медицина, особено од областа на нефрологијата. На Медицинскиот факултет во Скопје е избрана за помлад асистент по предметот Интерна медицина од 2008 година, а реизбрана во асистент во 2010 година. Од 2016 година е асистент докторанд по интерна медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ. Во септември 2019 год. е избрана за Насловен доцент. Кандидатката е активно вклучена во практичната настава со студентите од прв и втор циклус студии. Вклучена е како едукатор на специјализанти по интерна медицина од 2013 година. Исто така е едукатор на специјализанти по семејна медицина од 2012 година.

### **Научно истражувачка дејност:**

Се јавува како автор или коавтор во изработка на повеќе научни и стручни трудови од областа на нефрологијата, изнесени на стручни конгреси во земјава и во странство.

Ко-автор е на поглавје на книга: Stefan Arsov. Advanced Glycation End Products in hemodialysis Patients. Била подистражувач на два меѓународни научни проекта во периодот од 2017-2019 година. Во 2020 година е подистражувач на меѓународен научноистражувачки проект „Потенцијална валидација на уринарен тест за одредување на прогресија на клиничка слика кај пациенти заразени со SARS-CoV-2 инфекција“.

Главен истражувач е на научноистражувачки проект со наслов: „Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција кај донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи наспроти математички формули“, со одобрени средства за финансирање на научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за 2019/2020 година, во согласност со конкурсот кој беше објавен на 25.11.2019 година.

### **Стручно апликативна дејност и дејност од поширок интерес:**

Ас. д-р Ирена Р. Бушљетиќ е член на Лекарската комора на Македонија и Македонското лекарско здружение.

Исто така е член и на ERA-EDTA (European Renal Association-European Dialysis and Transplantation Association) и европското здружение за трансплантација на органи (ESOT-European Society of Organ Transplantation).

Член е во повеќе комисији при Министерството за здравство (Комисија за вршење на надзор над стручната работа на центрите за дијализа; Национална стручна комисија за ретки болести и Стручна комисија од областа на трансплантација на органи, ткива и крвотворни матични клетки

Била член и на Комисијата за оценување на условите за добра клиничка пракса при МАЛМЕД (Агенција за лекови и медицински средства).

Со појавата на пандемијата со COVID 19 вирусот, активно е вклучена во изработка на упатства за пациенти со хронична бубрежна болест, со трансплантиран бубрег и пациенти со ретки болести објавени преку Министерството за здравство.

Активно се служи со англискиот јазик.

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

Кандидат: *Ирена Иван Рамбабова Бушљетик*

Институција: *Медицински факултет - Скопје, УКИМ*

Научна област: *КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА-НЕФРОЛОГИЈА*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,75</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 Нефрологија, подрачје Трансплантација на бубрег.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација во согласност со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>5. Назив на научното списание: Contributions-MANU</p> <p>6. Назив на електронската база на списанија: EBSCO</p> <p>3. Назов на трудот: <b>Glucose Levels During Dialysis With Glucose-Free Versus Glucose-Rich Dialysate Fluid.</b></p> <p><b>Irena Rambabova Bushljetik</b>, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Goce Spasovski</p> <p>Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)2019 Dec 1;40(3):41-46</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објавување: <b>2019 година.</b>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci</li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS</li> <li>3. Наслов на трудот: <b>Complications and Risks of Percutaneous Renal Biopsy.</b></li> </ol> <p>Lada Trajceska, Galina Severova-Andreevska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Igor Nikolov, Gjulsen Selim, Goce Spasovski, <b><u>Irena Rambabova-Busletik</u></b>, Vesna Ristovska, Ladislava Grcevska, Aleksandar Sikole:</p> <p>4. <b>2019</b> Mar 29;7(6):992-995</p>	
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: BANTAO Journal</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови=44, број и припадност по земји: Романија-3, Грција-4, Албанија-4, Турција-12, Македонија-3, Србија 9, Бугарија-3, Хрватска-2, Словенија-3, БИХ-1).</li> <li>3. Наслов на трудот: <b>Monitoring of Renal Allograft Function with Different Equations: What are the Differences.</b></li> </ol> <p><b><u>Irena Rambabova Busljetik</u></b>, Gjulsen Selim, Olivera Stojceva Taneva, Sasho Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Koco Dimitrovski, Beti Zafirova Ivanovska, Nikolina Basic Jukic, Goce Spasovski</p> <p>4. Година на објавување : 2017 година; 15(1)24-28</p>	
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: BANTAO Journal</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови = 44, број и припадност по земји: Романија-3, Грција-4, Албанија-4, Турција-12, Македонија-3, Србија 9, Бугарија-3, Хрватска-2, Словенија-3, БИХ-1).</li> </ol>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: <b>Factors that Influence Graft Function at 1-year Posttransplantation and Correlation with Baseline donated Kidney Function Measured with Radioisotopes.</b>  <u>Irena Rambabova Busljetik</u>, Jelka Masin Spasovska, Gjulsen Selim, Olivera Stojceva Taneva, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Mihail Penev, Saso Dohcev, Trajan BAlkanov, Goce Spasovski.                      4. Година на објавување објавување: <b>2016 година</b>; 14(1): 23-29.</p>	
3.5	<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                      Назив на научното списание: <b>Therapeutical Apheresis and Dialysis</b>                      1. Назив на електронската база на списанија: SCImago JR, SCOPUS, EBSCO                      3. Наслов на трудот: <b>Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis.</b>                      Nikola Gjorgjievski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajcheska, Ana Stojanoska, Gjulsen Selim, <u>Irena Rambabova-Bushljetik</u>, Igor Nikolov, Juija Gjorgievska, Zoran Janevski, Shkleqim Muharremi, Petar Dejanov, Goce Spasovski, Aleksandar Sikole, Ninoslav Ivanovski.                      4. Година на објавување објавување: 2020 година.</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>33. Странски јазик: англиски                      34. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик                      35. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет                      36. Датум на издавање на документот: 07.09.2020 година</p>	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.  
 Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.  
 Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.  
 Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.  
 Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

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

**Кандидат: Ирена Рамбабова Бушљетиќ**  
**Институција: Медицински факултет**  
**Научна област: нефрологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив на активноста:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>Настава во школи и работилници</b>	<b>1</b>
	<p><b>Раководител:</b></p> <p><b>1. Чувајќи го срцето и бубрегот да ги контролираме факторите на ризик за КВ заболувања (организатор-раководител)</b> 7 работилници организирани во период од 11.2018-03.2019 година.</p> <p><b>2. Работилница за изработка на Национална стратегија за ретки болести, во организација на Алијанса на за ретки болести и Министерство за здравство(учесник)</b></p>	<p>7x1,5=10,5</p> <p>1x1=1</p>
<b>2.</b>	<b>Одржување на вежби</b>	
	<p><b>Интерна медицина</b> (2008-2010 год., 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) <math>12*2*3*3*0.03=</math></p> <p><b>Интерна пропедевтика/клиничко испитување</b> (2008-2010 година, 12 вежби, 2 семестри, блок по 3 часа) <math>12*2*3*3*0.03=</math></p> <p><b>Интерна медицина за стоматолози</b> (2008-2010 год., 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) <math>12*2*3*3*0.03=</math></p> <p><b>Интерна медицина</b> (2010-2020 год., двапати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) <math>5*2*3*9.5*0.03=</math></p> <p><b>Интерна медицина-клиничка пракса, ментор</b> (2010-2020 г., 5 дена *7 часа, 4 кандидати годишно) <math>35*4*9.5*0.06=</math></p> <p><b>Интерна пропедевтика/клиничко испитување</b> (2010-2020 година, 3 вежби, 2 семестри, блок по 4 часа) <math>3*2*4*9.5*0.03=</math></p> <p>Ургентна медицина (2010-2020 г., 1 вежба, 3 часа) <math>1*2*3*9.5*0.03=</math></p> <p><b>Интерна медицина за стоматолози</b> (2010-2020 год., 2 вежби, 2 семестра, по 2 часа) <math>2*2*2*9*0.03=</math></p> <p>Семејна медицина (2011-2013 г., 2 вежби, по 3 часа) <math>2*2*3*2*0.03=0,72</math></p>	<p><b>6,48</b></p> <p><b>6,48</b></p> <p><b>6,48</b></p> <p><b>8,55</b></p> <p><b>79,8</b></p> <p><b>6,8</b></p> <p><b>1,72</b></p> <p><b>2,28</b></p>
		<b>0,72</b>

		<b>=130.8</b>
<b>3.</b>	<p><b>Ментор и едукатор на здравствена едукација кандидати (0,08):</b>                  2 специјализанти x3 месеци=13,4                  2 специјализанти x4 месеци=17,8                  8 специјализанти x2,5 месеци=44                  1 специјализант x 4,5 месеци=10,8                  1 специјализант x 5 месеци=11,2                  3 специјализанти x 2 недели=3,3                  1 специјализант x1 месец=2,2                  1 специјализант x 8 месеци =17,9                  1 специјализант x 7 месеци =16,8                  1 специјализант x 6 месеци =13,4</p> <p><b>Практична едукација на кандидати на доедукација по семејна медицина како едукатор</b>                  2012 година:                  - Едукатор на вкупно 5 кандидати на доедукација – 3 кандидати по 1 недела, 2 кандидати по 2 недели <math>3*5*0.08+2*5*2*0.08=1.2+1.6=2.8</math></p> <p>2013 година:                  -Едукатор на вкупно 2 кандидати на доедукација по 1 недела <math>2*5*.08=0.8</math></p> <p>2014 година:                  -Едукатор на вкупно 5 кандидати на доедукација по 1 недела. <math>5*5*.08=2</math></p> <p>2016 година:                  -Едукатор на вкупно 6 кандидати на доедукација – 4 кандидати по 1 недела и 2 кандидати по 2 недели <math>4*5*.08+2*5*2*.08=1.6+1.6=3.2</math></p>	<p><b>=150</b></p> <p><b>2,8</b></p> <p><b>0.8</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3,2</b></p> <p><b>=8,8</b></p>
<b>Вкупно:</b>		<b>291</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>3x3=9</b>
	<p><b>1. Ефикасност на лекот Rextol кај преддијалзини пациенти и пациенти на хроничен хемодијализен програм.</b>                      (главен истражувач)</p> <p><b>2. Компаративни анализи помеѓу предходните терапевтски пристапи во однос на најновата технологија на филтри за проширена хемодијализа-Expanded hemodyalisis with Theranova 400/500- Baxter</b> (главен истражувач)</p>	<b>=9</b>

	3. <b>Терапевтска ефикасност, безбедност и профилактски ефекти на ТЕЛМИСАРТАН во однос на ВАЛСАРТАН кај пациенти со блага до умерена хипертензија.</b> Ирена Рамбабова Бушљетик-подистражувач.	
2.	<b>Раководител на национален научен проект</b>	2x6=12
	1. <b>Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција на донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи наспроти математички формули.</b> Ирена Рамбабова Бушљетик-Главен истражувач.  2. <b>Третман на хиперфосфатемија со севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: „Асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест“.</b> Ирена Рамбабова Бушљетик-Главен истражувач.	
2.	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	3x5=15
1	1. <b>TRCA-303 ( VALOR-CKD).</b> 2. <b>Alynlam ALN-CC5-004</b> 3. <b>Потенцијална валидација на уринарен тест за одредување на прогресија на клиничка слика кај пациенти заразени со SARS-Vov-2 инфекција.</b>	
3	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование <sup>9</sup>	5
4	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование <sup>9</sup>	8+IF  37,3
1	1. <b>The Outcome of commercial kidney transplant tourism in Pakistan.</b> Ivanovski N. <b>Rambabova –Busljetic I.</b> Pusevski V, Dohcev S, Ivanovski O, Popov Z,. Clin Transplantation 2011; 25: 171-173. <b>8x0,6+1,83=6,63</b> 2. <b>Hypomagnesemia and cause –specific mortality in hemodialysis patients: 5-year follow up analysis.</b> Gjulsen Selim, Goce Spasovski, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska Ismail, Beti Zafirova-Ivanovska, Jelka MAsin Spasovska, <b>Irena Rambabova Bushljetic</b> , Zvezdana Petronikevic, PAVlina DZekova-Vidimliski, Vesna Ristovska, Vladimir Pusevski, Olivera Stojceva Taneva. Int J Artif Organs 2017; 40 (10): 542-549 <b>8x0.6+1,13=5,93</b>	

	<p><b>3. Does hepatitis C increase the accumulation of advanced glycation end products in haemodialysis patients?</b> Arsov S, Graaff R, Morariu AM, van Oeveren W, Smit AJ, <b>Busletic I</b>, Trajceska L, Selim G, Dzekova P, Stegmayr B, Sikole A, Rakhorst G. <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2010 ;25 (3): 885-91. <b>8x0,6+3,56=8,36</b></p> <p><b>4. Could living unrelated renal transplantation ameliorate the actual shortage of organs in the Balkan region?</b> <b>Rambabova Busljetic I</b>, Popov Z. MAsin-Spasovska J, Sikole A, Selim G, Dohcev S, Ivanovski N. <i>Hippokratia</i> 2013 Jul 17(3): 243-5. <b>8x0,6+0,35=5,15</b></p> <p><b>5. Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis.</b> Nikola Gjorgjievski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajcheska, Ana Stojanoska, Gjulshen Selim, <b>Irena Rambabova-Bushljetik</b>, Igor Nikolov, Juija Gjorgjievska, Zoran Janevski, Shkleqim Muharremi, Petar Dejanov, Goce Spasovski, Aleksandar Sikole, Ninoslav Ivanovski. <i>Ther Apher Dial.</i> 2020 Aug 4. doi: 10.1111/1744-9987.13570. <b>8x0,6+1,06=5,86</b></p> <p><b>6. Cyclosporine Nephrotoxicity and Early Posttransplant Nypercaliemia in Living Donor Renal Recipients: Report of 4 Cases.</b> Svetlana PAVleska Kuzmanovska, Zivko Popov, Ognen Ivanovski Vesna Ristovska, Jelka MAsin Spasovska, <b>Irena Rambabova Busljetic</b>, Ninoslav Ivanovski <i>Experimental and Clinical Transplantation</i> 2014Oct; 12(5) 479-83 <b>8x0,6+0,6=5,4</b></p>	
<p><b>5</b></p>	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови<sup>9</sup></p>	<p><b>20x3=60</b></p>
<p><b>1</b></p>	<p><b>1. ILIACO-RENAL BYPASS SURGERY WITH SAPHENOUS VEIN GRAFT IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS.</b> Aleksandar Josifovm Aleksandra Simeonova, Jelka MAsin Spasovska, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, <b>Irena Rambabova Busletic</b>, MEnka LAzarevska, Maja Mojsova Miovska and Goce Spasovski. <i>Мак Мед Преглед</i> 2013; 67(2):123-125.</p> <p><b>2. IMPROVEMENT IN KIDNEY TRANSPLANT PROGRAM IN REPUBLIC OF MACEDONIA-WHAT MIGHT BE THE CLUE.</b> Gose Sasovski, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Irena RAMbabova-Busletic and Jelka MAsin Spasovska. <i>BANTAO Journal</i> 2012: 10(2):47-48.</p> <p><b>3. De novo anti HLA antibodies after kidney transplantation: clinical significance and association with graft function</b> Severova G, Nikolov I, Cakalarovski K, Sikole A, Trajceska L, Spasovski G, Dimitrovski K, <b>Rambabova-Busletic I</b>, Ivanovski N.. <i>Arch Balk Med Union</i> 2017. 52;4:377-83</p> <p><b>4. Sleep disturbance and longer dialysis vintage worsen antibody response to vaccination in dialysis patients</b> Trajceska Lada, Selim Gj, Dzekova P, <b>Rambabova Busletic I</b>, Sikole A. <i>Acta morphol.</i> 2018;15(1):5-9</p> <p><b>5. Quality of health care and mortality: three years of experience</b> Trajceska L, Grcevska L, Sikole A, Stojceva TAneva O, Spasovski G, TOzija L, Selim Gj, Ristovska V, Gerasimovska V,</p>	



- Gerasimovska Kitanovska B, Nikolov V, Petronikevic Z, Nikolov I, **Rambabova Busljetik I**, Pusevski V, Kuzmanovska SP, severova Andreevska G. Mladenovska D, Stojanovska A et al.. Acta Morphol.2018;15(2):14-22
6. **Seasonal variation in hemodialysis initiation.** Krstevska T, Trajceska L, Mladenovska D, Selim Gj, **Rambabova Busljetik I**, et al. Acta Morphol.2018;15(2):30-4
  7. **Association of renal colic frequency with seasonal temperature** Simonovska M, Trajceska L, **Rambabova BI**, Selim Gj, Ristovska Vesna et al. Acta Morphol.2018;15(2):48-53
  8. **DOES THE ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS FOOD INTAKE INFLUENCE MORTALITY IN DIALYSIS PATIENTS?** TRAJCHESKA, Lada et al. **Journal of Morphological Sciences**, [S.l.], v. 2, n. 1, p. 29-33, dec. 2018. ISSN 2545-4706
  9. **Factors that Influence Graft Function at 1-year Posttransplantation and Correlation with Baseline donated Kidney Function Measured with Radioisotopes** **Irena Rambabova Busljetik**, Jelka Masin Spasovska, Gjulsen Selim, Olivera Stojceva Taneva, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Mihail Penev, Saso Dohcev, Trajan Balkanov, Goce Spasovski. BANTAO Journal 2016; 14(1): 23-29.
  10. **Monitoring of Renal Allograft Function with Different Equations: What are the Differences.****Irena Rambabova Busljetik**, Gjulsen Selim, Olivera Stojceva Taneva, Sasho Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Koco Dimitrovski, Beti Zafirova Ivanovska, Nikolina Basic Jukic, Goce Spasovski. BANTAO Journal 2017; 15(1)24-28.
  11. **Лимфоцела по бубрежната трансплантација може клинички да наликува на пресвиткување или стноза на ренална артерија.** Сашо Дохчев, Оливер Станков, Јелка Масин Спасовска, Сотир Ставридис, **Ирена Рамбабова Бушљетик**, Сашо Јосифов, Скендер Саиди, Маја Мојсова Мијовска, Виктор Станков и Гоце Спасовски. Мак. мед. преглед 2012 година; 66(3):187-190
  12. **Tacrolimus Variability in Transplantation.** Lada Trajceska, **Irena Rambabova Bushljetik**, Igor Nikolov, Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska, Goce Spasovski. BANTAO Journal 2019; 17(1): 26-28.
  13. **Short Term Sole Treatment with Sevelamer Carbonate in Patients on Hemodialysis with High and Low Bone Turnover- Is it Essential for Both Extremes.** Nikolina Smokovska, Olivera Stojceva Taneva, Mence NEdelkovska, Nadica Misovska, **Irena Rambabova Bushljetik**, Goce Spasovski. BANTAO Journal 2019; 17(1): 26-286.
  14. **New Approach in Creating an Arteriovenous Fistula: First Year of Experience Implementing the New Method in R. N. Macedonia** Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanoska , Vladimir Pushevski , Vesna Gerasimovska-Tanevska , **Irena Rambabova-Bushljetik** , Nikola Gramatnikovski , Petar Dejanov and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2019; 17(2): 97-103.
  15. **Permanent Vascular Access for Hemodialysis in Elderly Patients - Single Center Experience.** Vladimir Pushevski, Lada Trajceska, **Irena Rambabova-Bushljetikj**, Ana Marija Shpishihikj Pushevski Ana Stojanoska, Nikola Gjorgjievski and Petar Dejanov. BANTAO Journal 2019; 17(2): 97-103

	<p>16. <b>Membranous Nephropathy as a Paraneoplastic Syndrome in A Patient with Ovarian Serous Cystadenofibroma - Case Report</b> Ana Stojanoska , Nikola Gjorgjievski , Stojanoska-Godjoska Simona , Svetlana PavleskaKuzmanovska , Galina Severova , Lada Trajceska , <b><u>Irena Rambabova-Bushljetic</u></b> , Vladimir Pushevski , Biljana Gerasimovska , Vesna Ristovska and Goce Spasovski. BANTAO Journal 2019; 17(2): 97-103</p> <p>17. <b>Complications and Risks of Percutaneous Renal Biopsy.</b> Lada Trajceska , Galina Severova-Andreevska , Pavlina Dzekova-Vidimliski , Igor Nikolov , Gjulsen Selim , Goce Spasovski , <b><u>Irena Rambabova-Busletik</u></b> , Vesna Ristovska , Ladislava Grcevska , Aleksandar Sikole. Open Access Maced J Med Sci 2019 Mar 29;7(6):992-995.</p> <p>18. <b>Glucose Levels During Dialysis With Glucose-Free Versus Glucose-Rich Dialysate Fluid.</b> <b><u>Irena Rambabova Bushljetic</u></b>, Lada Trajceska , Vladimir Pusevski, Goce Spasovski. Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)2019 Dec 1;40(3):41-46.</p> <p>19. <b>Male Systemic Lupus Erythematosus and challenge in Male Lupus Nephritis Treatment.</b> Janevski Z, V. Ristovska, <b><u>I. Rambabova Bushljetic</u></b>, N. Gjorgjievski, I. Nikolov. MEDICUS 2020, 25(1), 108-112.</p> <p>20. <b>RELATION OF RENAL ULTRASONOGRAPHIC MEASUREMENTS WITH BODY HEIGHT</b> Trajceska Lada, Pavleska Kuzmanovska S, Pusevski V, <b><u>Rambabova Busljetic I</u></b>, Severova Andreevska G, Gerasimovska B, Petronijevic Z, Selim Gj, Ristovska V, Canevska A, Spasovski G University Clinic of Nephrology, Skopje, Republic of North Macedonia Acta morphol.2019;Vol.16(2):5–12</p>	
6.	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир</b>	<b>3x2=6</b>
1	<p>1. Стручен состанок на Македонско здружение за дијализа, нефрологија и трансплантација: <b>Дислипидемија кај пациенти со хронична бубрежна болест.</b> Ирена Рамбабова Бушљетиќ/ Новини во нефрологијата 2018 година. 22.04.2018 година Гостивар.</p> <p>2. Стручен состанок за нефролози <b>“Scopyl Combo-моќ и контрола”.</b> Јуни 2020 (platforma Webex).</p> <p>3. Стручен состанок: <b>„Предизвици во трансплантација во Северна Македонија“.</b> Долгорочно следење на пациенти после трансплантација- Ирена Рамбабова Бушљетиќ. 02/2020 година.</p>	
	<p><b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b></p> <p>1. <b>Хронична бубрежна болест-превенција и тратман.</b> Ирена Рамбабова Бушљетиќ. Секција на медицински сестри и техничари по нефрологија, дијализа и трансплантација при ЗМСТА. -Улогата на медицинската сестра во процесот на трансплантација на бубрег. Скопје 2019 година.</p>	<b>1x1=1</b>
	<b>Предавања при Катедрата за интерна медицина</b>	<b>1x2=2</b>
1	<p>1. <b>Еверолимус во третман на ангиолиптоми и гигантоцелуларен астроцитом кај пациент со туберозна склероза комплекс-приказ на случај.</b> Ирена Рамбабова Бушљетиќ 26.04.2018 година</p> <p>2. <b>Фактори на влијание на функцијата на трансплантираниот бубрег во тек на 12 месеци по</b></p>	

	<b>трансплантацијата.</b> Ирена Рамбабова Бушљетик 25.05.2017 година.	
<b>8.</b>	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>13x3=39</b>
	<p>1. <b>Prognostic factors for renal allograft survival, Irena Rambabova Bushljetik.</b> INTERNATIONAL NEPHROLOGY DAYS in honor of the 75th anniversary of Acad. Momir Polenakovic and 50 years of scientific work</p> <p>2. <b>Tuberous Sclerosis from diagnosis to treatment.</b> Irena Rambabova Bushljetik VII MACEDONIAN CROATIAN DAYS. Congress MSNDTAO, June 2016-Skopje.</p> <p>3. <b>Comparison of graft function and factors of influence esatimated with three formulas based on serum creatinine during 12 months after transplantation with basic function of donated kidney measured with radioisotopes.</b> EDTCO+ European organ donation congress 2016 Barcelona, Spain</p> <p>4. <b>CARDIOVASCULAR DISEASE IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS.</b> Irena Rambabova Bushljetik, Akademia “Nefrologija”, 17-20 maj 2018. Bansko</p> <p>5. <b>Фактори на влијание на функцијата на трансплантираниот бубрег.</b> Ирена Рамбабова Бушљетик. 3-ти конгрес на Македонското здружение по урологија со меѓународно учество. 9-11 Ноември 2018 година, Скопје. ( поканет предавач)</p> <p>6. <b>Urinary Proteomic anlysis in kidney transplant recipients. Irena Rambabova Bushljetikj.</b> Fourth Congress of The Macedonian Society of allergy and Clinical Immunology with international participation. 28-30 September 2018, Ohrid. ( Invited Speaker).</p> <p>7. <b>Трансплантација кај алпорт синдром (Transplantation and Alport syndrome).</b> Ирена РАМбабова Бушљетик. First Balkan meeting for Alport Syndrome. 31.08-02.09.2018 година, Охрид. (Поканет предавач)</p> <p>8. <b>Comparison of graft function and factors of influence esatimated with three formulas based on serum creatinine during 12 months after transplantation with basic function of donated kidney.</b> European society of organ transplantation –ESOT 2017-Barcelona Spain</p> <p>9. <b>Risk factors for cardiovascular disease in renal transplant recipients.</b> Irena Rambabova Bushljetik. 15 th BANTAO Congress 2019 Skopje.</p> <p>10. <b>Dofurin in urinary infection-</b>Irena Rambabova Bushljetik. 15 th. BANTAO Congress 2019 , Skopje.</p> <p>11. <b>Biomarkers in Renal transplantation.</b> Irena Rambabova Bushljetik. Balkan Congress of Urology. Ohrid 2019.</p> <p>12. <b>HLA epitope matching in kidney transplantation and practical application.</b> Irena Rambabova Bushljetik. Third Simposium News in ALergy and Clinical immunology. Skopje 2019.</p> <p>13. <b>Lower GFR rate at 1 year in kidney transplant recipients as a predictor of left ventricular diastolic dysfunction.</b> Irena Rambabova Bushljetik. International Society of Organ Donation Congress 2019. Dubai UAE.</p>	

9.	Учество на научен/стручен собир со реферат постер	0.5x15 =7,5
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>DO WE HAVE REAL GOLD STANDARD FOR ESTIMATION OF THE DONATED KIDNEY FUNCTION IN LIVING DONOR KIDNEY TRANSPLANTATION-PILOT STYDY?</b> Irena Rambabova Bushljetik , ESOT-AST Meeting 2014</li> <li>2. <b>CREATININE REDUCTION RATIO ON DAY 2:THE USEFUL MARKER FOR TRANSPLANT OUTCOME IN PATIENTS WITH LIVING DONOR TRANSPLANTATION (p287).</b> <u>Irena RAm babova Busljetic</u>, Zivko Popov, Jelka MAsin, Galina Severova, Anita Hristova Dimcevska, Ninoslav Ivanovski. 15tg Congress of the ESOT and 22<sup>nd</sup> Conference of the BSHI, September 2011</li> <li>3. <u>Irena Rambabova Bushljetic</u>, Zivko Popov, Jelka MAsin Spasovska, Perko Kolevski, Ninoslav Ivanovski. <b>Is it really necessary to change the immunosuppressive protocol in living unrelated renal transplantation (PB 47)</b>ESOT and AST 12-14 2012 Nice, France.</li> <li>4. <u>Irena Rambabova Busljetic</u>, Z. Popov, J. MAsin Spasovska, P. Kolevski, G. Spasovski, N. Ivanovski Could living unrelated renal transplantation ameliorate the actual shortage of organs in BAlcan region? Fourth Congress of Nephrology with international participation 10-13 May 2012, Skopje. R. Macedonia</li> <li>5. <u>Rambabova-Busljetic</u>, J MAsin, G. Selim, P Lolevski, Z Popov, N. Ivanovski. <b>CREATININE REDUCTION RATIO ON DAY 2: USEFUL MARKER FOR LONG TERM TRANSPLANT OUTCOME IN RENAL ALLOGRAFT PATIENTS.</b> XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010 Skopje</li> <li>6. <u>IrenaRambabova Bushlejetik</u>, J. MAsin Spasovska,Gjulsen Selim, Olivera Stojceva Taneva, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Saso DOhcev, Goce Spasovski. COMPARISON OF GRAFT FUNCTION AND FACTORS OD INFLUENCE ESTIMATED WITH THREE FORMULAS BASED ON SERUM CREATININE DURINF TWELVE MONTHS AFTER TRANSPLANTATION, WITJ BASIC FUNCTION OF DONATED KIDNEY MEASURED WITH RADIOISOTOPES 5-TH Congressof Macedonian society of nephrology, Dyalisis , Transplantaion and artificial organs. 9-12 June 2016. Skopje</li> <li>7. <u>Irena Rambabova Bushljetik</u>, <b>Expanded criteria living donors: Possible solution ofsevere organ shortage in the Balkans.</b> 49 ERA EDTA Congress Paris May 2012</li> <li>8. <u>I. RAm babova Busljetic</u>, Z Popov, J. MAsin Spasovska, G. Spasovski, S. Dohcev, A. Sikole, N. Ivanovski. CUSTODIOL VERSUS EUROCOLLINS. EFECT ON EARLY GRAFT RECOVERY AND 12 MONTH FOLLOW-UP AFTER LIVING RENAL TRANSPLANTATION. XXXVI annual Congress, Sep 2009, Compiegne, France</li> <li>9. <b>Everolimus in treatment of Angiomyolipoma and Subependymal Giant Cell Astrocytoma in patient with Tuberous Sclerosis Complex-Case report.</b> <u>Irena Rambabova Bushljetik</u>. 7<sup>th</sup> South East European Meeting on Rare disease . First Congress of Macedonian Society for Rare disease, June 2019, Ohrid-Macedonia.</li> <li>10. <b>Lower Glomerular filtration rate at 1 year in Kidney Transplant Recipients as a predictor of Left Ventricular Diastolic Dysfunction.</b> Irena R. Bushljetik, Lada Trajceska, Igor Nikolov, Olover Bushljetik, Gjulsen Selim, GOce Spasovski. First Regional Meeting of The Transplantation Society March 2019-Turkey</li> <li>11. <b>EVALUATION THE EFFICACY OF MEDIUM CUT- OFF MEMBRANE DIALYZERS AND COMPARISON WITH HIGH FLUX DIALYZERS IN CONVENTIONAL</b></li> </ol>	

	<p><b>HEMODIALYSIS. <u>Irena Rambabova Bushljetikj</u></b> , Lada Trajcheska , Vladimir Pushevski , Sefedin Biljali , Trajan Balkanov. ERA EDTA Milan 2020.</p> <p>12. <b>HLA EPTOPE MATCHING IN KIDNEY TRANSPLANTATION AND PRACTICAL APPLICATION <u>Irena Rambabova Bushljetikj</u></b> , Goce Spasovski , Koco Dimitrovski. ERA EDTA 2020 Milan</p> <p>13. <b>FACTORS AFFECTING EGFR SLOPE IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS DURING 48 MONTHS AFTER TRANSPLANTATION <u>Irena Rambabova Bushljetikj</u></b>, Saso Dohcev, Maja Mojsova Mijovska , Sotir Stavridis , Oliver Stankov, Goce Spasovski. ERA EDTA Milan 2020</p> <p>14. <b>Lower GFR estimated with NAnkivell formula at 1 year in Kidney transplant recipient as a predictor of Left ventricular diastolic dysfunction.</b> Irena Rambabova Bushljetik, L. Trajceska, I. Nikolov, O. Bushljetik, M. Mojsova Mijovska, G. Selim, G. Spasovski. European Society of Organ Transplantation Congress (ESOT 2019) Copenhagen, DANmark.</p> <p>15. <b>Monitoring of renal allograft function with different equations.</b> I. Rambabova Bushljetik, L. Trajceska, I. Nikolov, V. Pushevski, M. Mojsova Mijovska, G. Spasovski. European Society of Organ Transplantation Congress (ESOT 2019) Copenhagen, DANmark.</p>	
<b>10.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник од конференции -меѓународни</b>	<b>1x73=73</b>
1	<p>1. <b>RENAL RESISTIVE INDEX-PREDICTOR OF TARGET ORNAB DAMAGE IN ESSENTIAL HYPERTENSION</b> . Bogdanovska S. Zafirovska K, Lozance Lj, Gerasimovska-Kitanovska B, Severova Andreevska G, <b><u>RAmbabova Busljetik I.</u></b> Third Macedonian Congress of Cardiology, Ohrid 21-24 June, 2006 (p 116)</p> <p>2. <b>DO WE HAVE REAL GOLD STANDARD FOR ESTIMATION OF THE DONATED KIDNEY FUNCTION IN LIVING DONOR KIDNEY TRANSPLANTATION-PILOT STYDY?</b> <b>Irena Rambabova Bushljetik</b> , ESOT-AST Meeting 2014</p> <p>3. <b>CUSTODIOL VERSUS EUROCOLLINS: EFFECT ON EARLY GRAFT RECOVERY AND 24 MONTHS OUTCOME AFTER LIVING RENAL TRANSPLANTATION p(854).</b> <b><u>Irena Rambabova-Busljetic</u></b>, Zivko Popov, Jelka MAsin, Goce Spasovski, Gjulsen Selim, Perko Kolevski, Ninoslav Ivanovski. 14 th Confress of European Society for Organ Transplantation September 2009, Paris. 4.</p> <p>4. <b>HEPATITIS C VIRUS INFECTION AND THE OUTCOME OF THE KIDNEY TRANSPLANTATION (p 824)</b> . Pavlina Dzekova Vidimliski, MARjan Bosevski, Irena Ranbabova Busljetic, Jelka MAsin Spasovska, Goce Spasovski, Ognen Ivanovski, Sonja DZikova Aleksandar Sikole, Ninoslav Ivanovski . 14 th Confress of European Society for Organ Transplantation September 2009, Paris</p> <p>5. <b>CREATININE REDUCTION RATIO ON DAY 2:THE USEFUL MARKER FOR TRANSPLANT OUTCOME IN PATIENTS WITH LIVING DONOR TRANSPLANTATION (p287).</b> <b><u>Irena RAmabova Busljetic</u></b>, Zivko Popov, Jelka MAsin, Galina Severova, Anita Hristova Dimcevska, Ninoslav Ivanovski. 15tg Congress of the ESOT and 22<sup>nd</sup> Conference of the BSHI, September 2011</p> <p>6. <b>THE NEGATIVE LONF TERM IMPACT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION ON PATIENT SURVIVAL AND GRAFT FUNCTION IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS-SINGLE CENTER EXPIRIENCE( p210).</b> PAVlina Dzekova Vidimliski, Elka Masin-Spasovska, <b><u>Irena RAmabova Busljetic</u></b>, Igor Nikolov, Aleksandar Sikole, Ninoslav Ivanovski. 16<sup>th</sup> Congress of European Society for Organ Transplantation, Viena Austria, 2013</p> <p>7. <b>LONG TERM FOLLOW UP OF M-TOR BASED CNI FREE REGIMEN IN RECIPIENTS OF DE NOVO KIDNEY TRANSPLANTS-A CASE CONTROL STUDY(</b></p>	

- p467).** Ninoslav Ivanovski, Elka MAsin –Spasovska, **Irena Rambabova Busljetic**, Igor Nikolov, Aleksandar Sikole. 16<sup>th</sup> Congress of European Society for Organ Transplantation, Viena Austria, 2013.
8. P.Dzekova, S.Pavleska, **I.Busletic**, L.Stamatov, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, L.Stojkovski, N.Ivanovski, M.Polenakovic, A.Sikole. **Prevalence of hepatitis C virus infection in patients on renal replacement therapy.** XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, Int J Artif Organs 2008, 31(7): p.648 (P154)
  9. P.Dzekova, V.Amitov, N.Stojcev, S.Gelev, G.Selim, L.Trajceska, S.Pavleska, **I.Busletic**, A.Asani, P.Dejanov, M.Polenakovic, A.Sikole. **Intermittent viremia of hepatitis C virus in dialysis patients.** XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, Int J Artif Organs 2008, 31 (7): p.648 (P155)
  10. G.Selim, O.Stojceva-Taneva, V.Amitov, N.Stojcev, S.Gelev, L.Trajcevska, P.Dzekova, **I.Rambabova-Busletic**, S.Pavleska, A.Sikole. **Predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients: analysis at 4 years of follow-up.** XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland , Int J Artif Organs 2008, 31 (7): p.646 (P147)
  11. G. Selim, O.Stojceva-Taneva, L.Georgievska-Ismail, S.Gelev, N.Stojcev, E.Srbinska Kostovska, P.Dzekova, **I.Rambabova-Busletic**, A.Asani, A.Sikole. Traditional cardiovascular risk factors and cardiovascular mortality in haemodialysis patients:5-year follow-up analysis. XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, Nephrol Dial Transplant Plus 2009 Vol 2, Suppl. 2: Su 485
  12. Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Beti Zafirova-Ivanovska, Sonja Trojacanec-Piponska, Saso Gelev, Igor Nikolov, Nikola Stojcev, Pavlina Dzekova, **Irena Rambabova-Busletic**, Arben Asani, Aleksandar Sikole. **Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients:predictive value for all-cause and cardiovascular mortality.** XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, Nephrol Dial Transplant Plus 2009 Vol 2, Suppl. 2: Su 457
  13. P. Dzekova-Vidimliski, N. Ivanovski, M. Bosevski, **I Busetic**, S. Dzikova, A. Sikole. Association between hepatitis C and carotid intima-media thickness in renal transplant recipients. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiègne, France, Int J Artif Organs 2009, 32 (7): p. 443 (P83)
  14. S. Arsov, R. Graaff, W.van Oeveren, I.Busletic, L.Trajcevska, G.Selim, P. Dzekova, A.Sikole, G. Rakhorst. **Hepatitis C has no influence on the accumulation of advanced glycation end-products in hemodialysis patients.** XXXVI ESAO Congress, 2009, Compiègne, France, Int J Artif Organs 2009, 32 (7): p. 442 (P78)
  15. G. Selim, O. Stojceva-Taneva, S. Gelev, N. Stojcev, P. Dzekova, L. Trajcevska, A. Asani, **I. Busletic**, S. Pavleska, A. Sikole. **A multi-biomarker approach for the prediction of cardiovascular mortality in hemodialysis patients.** XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, Int J Artif Organs 2010, 33 (7): p.489 (P186)
  16. Lada Trajceska, Galina Severova Andreevska, **Irena Rambabova Busletik**, Saso Gelev, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Pavlina Dzekova Vidimiski, Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. **Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients.** 51th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (SP671)
  17. Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Vili Amitov, Irena R Busletic, Pavlina Dzekova, Gjulsen Selim, Galina Severova Andreevska, Saso Gelev.

	<p><b>IMPROVEMENT OF THE CLINICAL, NUTRITIONAL AND INFLAMMATORY PARAMETERS DURING HIGH FLUX HEMODIALYSIS.</b> 51th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands,(SP678)</p> <p>18. L. Trajceska, S. Gelev, P.Dz. Vidimliski, <b>IR Busletic</b>, Gj. Selim. A. Sikole. <b>Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients.</b> XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P12)</p> <p>19. P.Dz. Vidimliski, <b>IR Busletic</b>, Gj. Selim, L. Trajceska. <b>Improvement of the clinical, nutritional and infalmmatory parameters during high flux hemodialysis.</b> XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P13)</p> <p>20. Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Goce Spasovski, Zvezdana Petronievic, Pavlina Dzekova-Vidimliski, <b>Irena Rambabova-Busletic</b>, Vlatko Pusevski, and Liljana Tozija. <b>HYPOMAGNESEMIA AND ALLCAUSE AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN HEMODYALISIS PATIENTS: ROLE OF INFLAMMATION.</b> 53th ERAEDTA Congress 2016, Viena, Austria (SP483)</p> <p>21. S. Arsov, R Graaffm A.M. Morariu, W.van Oeveren. <b>I Busletic</b>, L Trajceska, G. Selim, A. Martinovska, A.Sikole, R.JPloeg, G. Rakhorst. <b>Assessment of the risk for cardiovascular mortality and morbidity in hemodialysis patients.</b>XXXV ESAO Congress, 2008, Geneva, IntJ Artif Organs, 31 (7) p592</p> <p>22. S. Arsov, N Sundvall, <b>I Busletic</b>, MKoetser, L.Lundberg, L.Trajceska, AJ Smit, W vanOeveren, A. Sikole, B. Stegmayer, G. Rakhors. <b>Skin Autofluorescence, a measure of cumulative stress and aadvanced glycation end products, varies between centers.</b> XXXV ESAO Congress, 2008 , Geneva, Int j artif Organs, 31 (7), p 648</p> <p>23. Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Gjulsen selim, Pavlina Dzekova, <b>Irena Busletik</b>, aleksandar sikole. <b>Quality of life scores and changes in prediction of five years of mortality in dialysis patients.</b>(FP666) 55<sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen, Denmark.2427.may.2018</p> <p>24. Vladimir Pushevski, Dejanov Petar, Irena Rambabova Bushljetikj, Ninoslav Ivanovski. <b>Pathohistologic changes in arteriovenous fistula in patients with chronic kidney disease .</b> .(SP588) 55<sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen, Denmark.24-27.may.2018</p> <p>25. Irfan Ahmeti, Ivana Mladenovska, Irena Rambabova Busljetic, Igor G. Nikolov. .(SP136) 55<sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen, Denmark.2427.may.2018</p> <p>26. Gjulsen Selim, Olivera Stojceva TAneva Liljana Tozija, Zvezdana Petronijevic <b>Irena Rambabova Busljetic</b>, PAVlina Dzekova Vidimliski, Svetlana PAVleska Kuzmanovska, Nikola Gjorgievski, Skelkim Muaremi, Nikolina Smokovska, Goce Spasovski.Hyperuricemia and left ventricular hypertrophy; Anotjer relationship in hemodyalisis patients.(SP588) 55<sup>h</sup> ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen, Denmark.24-27.may.2018</p> <p>27. Gjorgievski N, Dzekova-Vidimliski P, Stojanoska A, Trajceska L, Nikolov I, Pusevski V, <b>rambabova Busletik I</b>, gerasimovska v, selim Gj, Spasovski G, Dejanov P. <b>Fctors associated with succrefful creation of the there types of native arteriovenous fistula: distal (radial-cephalic), middle arm (radial-cephalic) and proximal (brachial-cephalic).</b> 36<sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA &amp; ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia.</p> <p>28. Trajceska L, <b>Rambabova Busletik I</b>, Nikolov I, Spasovski G. <b>Elderly hemodialysis patients are at higher risk of death in warmer seasons.</b> 36<sup>th</sup></p>	
--	--	--

- annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA & ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia
29. Irena Rambabova Bushljetic, Zivki Popov, Jelka MAsin Spasovska, Perko Kolevski, Ninoslav Ivanovski. **Is it really necessary to change the immunosuppressive protocol in living unrelated renal transplantation** (PB 47)ESOT and AST 12-14 2012 Nice, France.
  30. Irena Rambabova Busljetic, Z. Popov, J. MAsin Spasovska, P. Kolevski, G. Spasovski, N. Ivanovski Could living unrelated renal transplantation ameliorate the actual shortage of organs in BAlcan region? Fourth Congress of Nephrology with international participation 10-13 May 2012, Skopje. R. Macedonia
  31. Д. Младеновска, Л. Стаматов, Е Масин – Спасовска, **И Рамбабова-Бушљетиќ**, А. Шиколe, Н. Ивановски . **Како до повеќе живи дарители**. Четврти конгрес по нефрологија со меѓународно учество 10-13 Мај 2012 год..
  32. Н. Ивановски, К. Чакаларовски, П. Колевски, Е. Масин Спасовски, **И. РАмбабова –Бушљетиќ**, Г. Северова Андреевска. С. Павлеска Кузмановска, Ж. Попов. **Трансплантација на бубрег од жив дарител со проширени индикации**. Четврти конгрес по нефрологија со меѓународно учество 10-13 мај 2012 год..
  33. Z. Popov1 , S. Dohcev1 , J. Masin2 , **I. Rambabova-Busljetic2** , V. Pusevski2 , O. Stankov1 , N. Ivanovski **896 THE ORGAN SHORTAGE ON THE BALKANS- PAKISTAN, THE PROMISING LAND!** July 27th, 2008 - Volume 86 - Supplement 2S. XXII TTS Congress Sidney Australia 2008
  34. N. Ivanovski , J. Masin , S. Dohcev , I. Rambabova-Busljetic , V. Pusevski , Z. Popov2 **12320 PREEMPTIVE EXPANDED CRITERIA LIVING DONOR RENAL TRANSPLANTATION- FIRST CHOICE OF TREATMENT OF ESRD ON THE BALKANS?** July 27th, 2008 - Volume 86 - Supplement 2S. XXII TTS Congress Sidney Australia 2008.
  35. **I. Rambabova-Busljetic**, J MAsin, G. Selim, P Kolevski, Z Popov, N. Ivanovski. **CREATININE REDUCTION RATIO ON DAY 2: USEFUL MARKER FOR LONG TERM TRANSPLANT OUTCOME IN RENAL ALLOGRAFT PATIENTS**. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010 Skopje.
  36. G. Severova Andreevska, J. MAsin, S. PAvleska, P. Kolevski, I. RАmbabova Bushljetik, Z popov, N. Ivanovski. **ABO-INCOMPATIBLE LIVING DONOR TRANSPLANTATION-THE FIRST CLINICAL EXPERIENCE IN SKOPJE**. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010 Skopje.
  37. **IrenaRambabova Bushlejetik**, J. MAsin Spasovska,Gjulsen Selim, Olivera Stojceva Taneva, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Saso DOhcev, Goce Spasovski. COMPARISON OF GRAFT FUNCTION AND FACTORS OD INFLUENCE ESTIMATED WITH THREE FORMULAS BASED ON SERUM CREATININE DURINF TWELVE MONTHS AFTER TRANSPLANTATION, WITJ BASIC FUNCTION OF DONATED KIDNEY MEASURED WITH RADIOISOTOPES 5- TH Congressof Macedonian society of nephrology, Dyalisis , Transplantaion and artificial organs. 9-12 June 2016. Skopje.
  38. **Irena Rambabova Bushljetik**, **Expanded criteria living donors: Possible solution ofsevere organ shortage in the Balkans**. **49** ERA EDTA Congress Paris May 2012
  39. Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, Vlatko Pusevski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, **Irena Rambabova-Busletic**, Aleksandar Sikole. **Serum PTH, calcium and phosphate, and all-cause and cardiovascular mortality in**



	<p><b>hemodialysis patients: a single-center 5 year follow-up analysis.</b> 49h ERA-EDTA Congress, May 24-27, 2012, Paris, France</p> <p>40. Gjulsen Selim, Goce Spasovski, Liljana Tozija, Jelka Masin-Spasovska, Zvezdana Petronievic, Irena Rambabova-Busletic, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Svetlana Pavleska, Olivera Stojceva-Taneva<sup>2</sup>, <sup>1</sup>University Clinic of Nephrology, Department of Hemodialysis, Skopje, MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF, <sup>2</sup>University Clinic of Nephrology, University “Sts. Cyril and Methodius” Skopje, R. Macedonia, Department of Hemodialysis, Skopje, MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF. [MP609] STROKE IN PATIENTS ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS: A 10-YEAR SINGLE CENTER STUDY. 54 Congress , Madrid june, 2017.</p> <p>41. Jelka Masin-Spasovska, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Beti Dejanova, <b>Irena Rambabova-Busletic</b>, Petar Dejanov, Goce Spasovski. [MP643] <b>THE ASSOCIATION OF ACUTE KIDNEY REJECTION AND NITRIC OXIDE LEVEL - COULD IT BE A NON-INVASIVE MARKER OF CHOICE? ERA-EDTA Congress may 2013 Istanbul.</b></p> <p>42. Galina Severova-Andreevska, Zivko Popov, Jelka Masin-Spasovska, Goce Spasovski, Ljubco Lekovski, Slobodan Antov, Irena Rambabova-Busletic, Ninoslav Ivanovski. [M752] <b>LONG TERM OUTCOME OF TRANSPLANT ARTERY STENOSIS IN LIVING DONOR KIDNEY RECIPIENTS-SINGLE CENTER EXPERIENCE</b></p> <p>43. <b>I. Rambabova Busljetic</b>, Z Popov, J. Masin Spasovska, G. Spasovski, S. Dohcev, A. Sikole, N. Ivanovski. CUSTODIOL VERSUS EUROCOLLINS. EFFECT ON EARLY GRAFT RECOVERY AND 12 MONTH FOLLOW-UP AFTER LIVING RENAL TRANSPLANTATION. XXXVI annual Congress, Sep 2009, Compiègne, France.</p> <p>44. G. Selim, O. Stojceva-TANEVA, S. Gelev, N. Stojcev, P. Dzekova, L. Trajceska, A. Asani, I. Busljetic, S. PAVLESKA. A. Sikole. A MULTI-BIOMARKER APPROACH FOR THE PREDICTION OF CARDIOVASCULAR MORTALITY IN HEMODIALYSIS PATIENTS. XXXVI annual Congress, Sep 2009, Compiègne, France</p> <p>45. G. Selim, S. Gelev, P. Dzekova, I. Busletic, A. Asani, L. Trajceska, G. Severova, S. Pavleska, V. Pusevski, A. Sikole. Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients: prognostic value of baseline measurement for all-cause and cardiovascular mortality. XXXVI ESAO Congress, 2009, Compiègne, <i>Int J Artif Organs</i>, 32 (7), p406</p> <p>46. <b>Everolimus in treatment of Angiomyolipoma and Subependymal Giant Cell Astrocytoma in patient with Tuberous Sclerosis Complex-Case report. Irena Rambabova Bushljetic.</b> 7<sup>th</sup> South East European Meeting on Rare disease . First Congress of Macedonian Society for Rare disease, June 2019, Ohrid-Macedonia.</p> <p>47. <b>Challenges in renal replacement therapy in patient with active pudenz va;ve due spina bifida: Case report.</b> Gjorgievski Nikola, Popovska B, Stojanovska A, Muharemi Sh, Kabova A, JANEVSKI Z, CANEVSKA-TANESKA A, SPASOVSKA A, MILENKOVA M, BEDZETI B, SAIDI M, DZEKOVA VIDIMSLIKI P, <b>Bushljetic Rambabova I.</b> 7th South East European Meeting on Rare disease . First Congress of Macedonian Society for Rare disease, June 2019, Ohrid-Macedonia.</p> <p>48. <b>Lower Glomerular filtration rate at 1 year in Kidney Transplant Recipients as a predictor of Left Ventricular Diastolic Dysfunction.</b> Irena R. Bushljetic, Lada Trajceska, Igor Nikolov, Oliver Bushljetic, Gjulsen Selim, Goce Spasovski. First Regional Meeting of The Transplantation Society March 2019-Turkey</p>	
--	--	--

49. **Quality of life scores and changes in prediction of 5 years mortality in dialysis patients.** Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Gjulsen Selim, PAVlina Dzekova Vidimliski, Irena Rambabova Bushljetik, Aleksandar Sikole. ERA EDTA 2018, Copenhagen Denmark
50. **Eldery HEmodyalisis patients are at higher riskof death in warmer seasons.** Trajceska Lada, Igor Nikolov, Irena R. Bushljetik, Goce Spasovski. 36 Annual Meeting of International Society of Blood Purification, Skopje 2018.
51. **Factors associated with successful creation of three types of native arteriovenous fistula: Distal (radial-cephalic), Middle Arm ( Radial Ceohalic) and Proximal (Brachial Cephalic).** Gjorgjievski N, Dzekova idimliski P, Stojanska A, Trajceska L, Nikolov I, Pushecki V, Rambabova Bushljetik I, GErasmusovska V, Selim G, Spasovski G, Dejanov P. 36 Annual Meeting of International Society of Blood Purification, Skopje 2018.
52. **P0316 RELATION OF RENAL ULTRASONOGRAPHIC MEASUREMENTS WITH BODY HEIGHT** Adrijana Spasovska Vasilova , Lada Trajcheska , Mimoza Milenkova , Aleksandra Canevska , Angela Kabova , Ana Stojanoska, Vladimir Pushevski, Irena Rambabova Bushljetikj , Igor Nikolov, Galina Severova-Andreevska, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Dzvezdana Petronijevic , Biljana Gerasimovska Kitanovska , GJULSEN SELIM , Aleksandar Sikole , Vesna Ristovska , Goce Spasovski. ERA EDTA 2020, Milan
53. **EVALUATION THE EFFICACY OF MEDIUM CUT- OFF MEMBRANE DIALYZERS AND COMPARISON WITH HIGH FLUX DIALYZERS IN CONVENTIONAL HEMODIALYSIS.** Irena Rambabova Bushljetikj , Lada Trajcheska , Vladimir Pushevski , Sefedin Biljali , Trajan Balkanov.ERA EDTA Milan 2020.
54. **FACTORS AFFECTING THE ATTAINMENT OF ADEQUATE BLOOD FLOW OF ARTERIOVENOUS FISTULA FOR HEMODIALYSIS** Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski , Ana Stojanoska , Julija Gjorgjevska , Petar Dejanov, GJULSEN SELIM, Igor Nikolov, Irena Rambabova Bushljetikj , Zvezdana Petronijevik , Shqelkim Muharremi , Goce Spasovski, Ninoslav Ivanovski , Aleksandar Sikole.ERA EDTA 2020, Milan
55. **COMORBIDITY AND AGE OF DIALYSIS PATIENTS OUTPERFORMS FRAILTY BURDEN AS A PREDICTOR FOR MORTALITY** Mimoza Milenkova , Adrijana Spasovska Vasilova , Aleksandra Canevska , Vladimir Pushevski1 , GJULSEN SELIM1 , Aleksandar Sikole , Irena Rambabova Bushljetikj , Lada Trajcheska, Goce Spasovski. ERA EDTA 2020 Milan
56. **FAMILY SUPPORT IS CRUCIAL FOR DIALYSIS PATIENTS TREATMENT ADHERENCE AND QUALITY OF LIFE** Lada Trajcheska , Irena Rambabova Bushljetikj, Gjulsen Selim , Aleksandar Sikole4, Goce Spasovski , Adrijana Spasovska Vasilova , Mimoza Milenkova , Aleksandra Canevska , Igor Nikolov. ERA EDTA 2020, Milan
57. **HLA EPI TOPE MATCHING IN KIDNEY TRANSPLANTATION AND PRACTICAL APPLICATION** Irena Rambabova Bushljetikj , Goce Spasovski , Koco Dimitrovski. ERA EDTA 2020 Milan
58. **FACTORS AFFECTING EGFR SLOPE IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS DURING 48 MONTHS AFTER TRANSPLANTATION** Irena Rambabova Bushljetikj, Saso Dohcev, Maja Mojsova Mijovska , Sotir Stavridis , Oliver Stankov, Goce Spasovski. ERA EDTA Milan 2020
59. **Treatment strategy of humerus fracture in ptient with arteriovenous fistula for hemodialysis: case report.** Gjorgjievski N, Dzekova Vidimliski P, Atojanoska A, Pusevski V, RAmbabova Bushljetik I, Nikolov I, Misovska N, Spasovski G, Dejanov P. BANTAO 2019, Skopje.

	<p>60. <b>Tacrolimus intra-patient variability and metabolism type in stable kidney transplant recipients.</b> Trajceska L, Nikolov I, <u>Rambabova Bushljetik I</u>, Spasovski G. BANTAO 2019, Skopje.</p> <p>61. <b>Are renal patients with O blood type frailer and neglected on the transplant waiting list.</b> Spasovska A. Trajceska L, Milenkova M, Rambabova Bushljetik I, Nikolov I, Spasovski G. BANTAO 2019. Skopje</p> <p>62. <b>Glucose levels during dialysis with glucose free versus glucose rich dialysate fluid.</b> Milenkova M, Trajceska L, <u>Rambabova Bushljetik I</u>, Spasovska A, Selim G, Spasovski G. BANTAO 2019, Skopje.</p> <p>63. <b>Prostatic specific antigen level and ultrasound calculated prostate gland volume in prostatic cancer and benign prostatic hyperplasia.</b> Stojanoska A, Gjorgjievski N, Poposka B, Janevski Z, Canevska Taneska A, Nikolov I, Trajceska I, Severova G, <u>Rambabova Bushljetik I</u>, Dzekova Vidimliski P, Petronijevik Z, Ristovska V, Selim G, Spasovski G, Stojanoska Godzoska S, Petrusevska G. BANTAO 2019, Skopje.</p> <p>64. <b>Psychological evaluation of living kidney donors: why and how.</b> Maldenovska D, Trajceska I, Nikolov I, <u>Rambabova Bushljetik I</u>, Spasovski G. BANTAO 2019 Skopje.</p> <p>65. <b>Proteinuria and anti HLA antibody in renal allograft function.</b> Severova G, Trajceska L, Nikolov I, Spasovski G, Ivanovski N, Rambabova Bushljetik I. BANTAO 2019, Skopje.</p> <p>66. <b>The risk of prostatic cancer at final pathology, is it associated with prostatic specific antigen level and ultrasound-calculated prostate gland volume?</b> A. Stojanoska, Gjorgjievski N, Popovska B, Stojanoska Gjodjoska S, Nikolov I, Trajceska L, Severova G, <u>Rambabova Bushljetik I</u>, Petronijevik Z, Ristovska V, Selim G, Spasovski G, Petrusevska G. 5 Kongres Nefrologa Srbije, 2019.</p> <p>67. <b>Creation of Arteriovenous fistula in patients with primary antiphospholipid syndrome.</b> N. Gjorgjievski, A. Stojanoska, P. Dzekova, I. <u>Rambabova Bushljetik</u>, V. Ristovska. G. Spasovski, P. Dejanov, A. Sikole. 5 Kongres Nefrologa Srbije, 2019.</p> <p>68. <b>Breast cancer after kidney transplantation: Single case report.</b> I. Nikolov, I. Rambabova Bushljk, L. Trajceska, I. Dzikovski, D. Nikolova, N. Vasev, G. Spasovski. European Society of Organ Transplantation Congress (ESOT 2019) Copenhagen, DANmark.</p> <p>69. <b>Lower GFR estimated with Nankivell formula at 1 year in Kidney transplant recipient as a predictor of Left ventricular diastolic dysfunction.</b> Irena Rambabova Bushljetik, L. Trajceska, I. Nikolov, O. Bushljetik, M. Mojsova Mijovska, G. Selim, G. Spasovski. European Society of Organ Transplantation Congress (ESOT 2019) Copenhagen, DANmark.</p> <p>70. <b>Monitoring of renal allograft function with different equations.</b> I. Rambabova Bushljetik, L. Trajceska, I. Nikolov, V. Pushevski, M. Mojsova Mijovska, G. Spasovski. European Society of Organ Transplantation Congress (ESOT 2019) Copenhagen, DANmark.</p> <p>71. <b>Low tacrolimus clearancesaves the long term graft function after kidney transplantation-24 months single center observational study.</b> Galina Severova, I. Nikolov, L. Trajceska, I. Rambabova Bushljetik, Z. Popov, N. Ivanovski. European Society of Organ Transplantation Congress (ESOT 2019) Copenhagen, DANmark.</p> <p>72. <b>Quality of health care and mortality: Three years experience.</b> L. Trajceska, G. Selim, A. Sikole, I. Rambabova Bushljetik. ESAO Congress 2019, Hanover, Germany.</p>	
--	--	--

	73. <b>Challenges for dialysis treatment in patient with active pudenz valve: case report.</b> N. Gjorgjievski, A. Stojanoska, Kabova A, Z. JAnevski, A. CAnevska Taneska, A. Spasovska, M. Milenkova, B. Bedzeti, S. Saidi, P. Dzekova Vidimliski, I. Nikolov, I. R. Bushljetik. Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care with international participation. Ohrid 2019.	
<b>Вкупно:</b>		<b>261,8</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . бр.	Назив на активноста:	
<b>1.</b>	<b>Поглавје во книга /коавтор/</b>	<b>Поен 1x4 =4</b>
	Stefan Arsov. Advanced Glycation End Products in hemodialysis Patients. Chapter 3, Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, 2013 4x2=8	4
	<b>Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област - изработка на програма за превенирање на болест(и)</b>	<b>2x2= 4</b>
	1. Препораки за пациенти со бубрежни заболувања, пациенти на дијализа и трансплантиран бубрег во услови на пандемија со корона вирус- COVID 19, објавени преку Министерството за здравство.  2. Препораки за пациенти со ретки болести во услови на пандемија со COVID 19, објавени преку Министерството за здравство	
<b>2.</b>	<b>Експертски активности</b>	<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>Воведување нова јавно-здравствена метода во областа на здравството</b>	<b>1x4 =4</b>
	1. Анализа на протеомични анализи кај пациенти со трансплантиран бубрег.	
	<b>Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевтски процедури) - првпат во државата воведена процедура</b>	<b>2x2= 4</b>
	1. Третман на адултни пациенти на перитонелана дијализа со биокомпатибилни раствори (2019 год.).  2. Користење на филтри Medium Cut-off membrane кај пациенти на хроничен хемодијализен третман (третман кој ја заменува хемодијафилтрација на стандардни апарати за ХД 2019 год.).	

	- првпат во институцијата воведна процедура 1. Третман на пациенти со ретка болест на Клиниката за нефрологија (2015 год.).	<b>1x1=1</b>
<b>4.</b>	<b>Директор</b>	<b>6x2=12</b>
	1. <b>в.д директор</b> Именувана за в.д директор со мандат од 05.07.2017-12.12.2019 година. Решение бр. 439/1 2. <b>Решение за именување на медицински директор</b> на ЈЗУ УК за нефрологија 12.12.2019 година. Решение бр.:907/2	
<b>5.</b>	<b>Учество во изработка на национална програма од одредена област</b>	<b>1x4=4</b>
1	Изготвување на национална стратегија за ретки болести	
<b>6.</b>	<b>Завршена специјализација</b>	<b>2</b>
<b>7.</b>	<b>Завршена супспецијализација</b>	<b>1</b>
<b>8.</b>	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	
<b>1.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество:</b>  1. Организационен одбор на 5-ти конгрес на Македонското здружение на нефрологија, дијализа и трансплантација и вештачки органи. 9-12.06.2016 година, Скопје. 2. Организациски одбор на <b>4</b> на МЗНДТВО Скопје . Македонско – хрватски денови. 3. Организациски одбор 36 <sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Blood purification and ERA EDTA & ISN CME courses, 06-09 September, Skopje, Macedonia 4. Член на организациски комитет на БАНТАО 2019 година, Скопје	<b>4x1=4</b>
<b>2.</b>	<b>Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир:</b> 1. Организациски комитет - <b>претседател на конгрес БАНТАО 2019 година, Скопје</b>	<b>1x2</b>
	<b>Организационен или програмски одбор на научен/стручен собир:</b> 1. Организациски борд на секција Новини во нефрологијата 2018 година. 2. Организација на секција на медицински сестри и техничари на нефрологија, дијализа и трансплантација на тема: <b>МОДАЛИТЕТИ НА БУБРЕЖНА ЗАМЕСТИТЕЛНА ТЕРАПИЈА.</b> 24.11.2018 година, Скопје 3. Организација на секција на медицински сестри и техничари на нефрологија, дијализа и трансплантација на тема: <b>Улогата на медицинската сестра во процесот на трансплантација на бубрег,</b> Скопје 2019 година	<b>3x1=3</b>

<b>2.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	<b>3x2 =6</b>
	- Диплома од МЛД, -Решение за работна група за предавачи на 100 селектирани МБД упатства теориски и практичен дел за спроведување на програма за едукација на избрани лекари за 2014/2015 год. (Службен весник бр.58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11).	
<b>4.</b>	<b>Студиски престој во странство до 3 месеци</b>	<b>0.5</b>
	КБ Меркур Загреб- Оддел за нефрологија	
<b>6.</b>	<b>Учество во комисији и тела на државни и други органи</b>	<b>1x7=7</b>
	1. Комисија за вршење на надзор над стручната работа на Центрите за дијализа. бр. 10-5108/1. 2. Комисија за оценување на условите за добра клиничка пракса. бр. 03-11427/1 3. Национална стручна комисија за ретки болести. Решение бр. 17-808/1 4. Стручна комисија од областа на трансплантација на органи, ткива и крвотворни матични клетки. Решение бр. 17-808/1. 5. Стручна комисија за признавање на странска специјализација, односно супспецијализација од областа на нефрологија. Решение бр.2421/1. 6. Стручна комисија во Министерството за здравство за правила за упатување во МОЈ ТЕРМИН. Решение бр. 17-2920/2. 7. Решение за работна група за предавачи на 100 селектирани МБД упатства теориски и практичен дел за спроведување на програма за едукација на избрани лекари за 2014/2015 год. (Службен весник бр. 58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11).	
<b>Вкупно:</b>		<b>58,5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>291</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>261,8</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>58,5</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>611,3</b>

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.  
Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.  
Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.  
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.  
Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

## **Биографија**

Галина Северова- Андреевска е родена на 02.04.1975 год. во Скопје. Завршила Медицински факултет во 1999 год. во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Во 2000 год. се стекнала со лиценца за работа. На УК за нефрологија работи од 2002 година. Во 2007 год. завршила специјализацијата по интерна медицина и се стекнала со звањето специјалист интернист. Во 2014 год. завршила субспецијализација по нефрологија и се стекнала со звањето нефролог.

На 24.10.2018 год. одбрала докторска дисертација на тема „Клиничкото значење на новосоздадените анти - ХЛА антители врз функцијата и хистоморфологијата на графтоот кај пациенти со трансплантиран бубрег “. Одлично го познава англискиот јазик (Б2).

### **Наставнообразовна дејност**

Во 2010 год. е избрана за асистент по предметот Интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, како и едукатор по предметот Интерна медицина.

Кандидатката е активно влучена во практичната настава за студентите од прв циклус на студии по предметите од додипломски студии: Интерна медицина за медицинари и стоматолози, интерна пропедевтика - клиничко испитување, Интерна медицина-клиничка пракса од 2010 год., Ургентна медицина и Семејна медицина (2010-2012 година). Вклучена е и како едукатор по Интерна медицина од 2012 год., како и во програмата за теориска и практична настава за едукација на избрани лекари за МБД упатства 2014/2015 год..

Во 2019 год. е избрана за насловен доцент по предметот Интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

Учествувала како автор или коавтор во 92 научни и стручни трудови, презентирани на меѓународни и национални состаноци, како и трудови објавени во реномирани часописи. Учествувала во два меѓународни и два национални проекти. Била 6 пати предавач на секциски предавања на научен/стручен собир од областа на нефрологијата и трансплантацијата. Учествувала во превод на капитални дела, како Оксфордски учебник по клиничка нефрологија том 1 и 2.

### **Стручно- применувачка дејност**

Како специјалист интернист- нефролог, учествувала активно и во стручно-применувачката дејност на клиниката. Била член на повеќе комисији од кои за квалитет, етички прашања и просторно уредување на клиниката. Нејзините први истражувања биле за поврзаноста на дебелината и покачениот крвен притисок (лептинска резистенција). Покажала интерес и ја проучувала поврзаноста на дневниот внес на сол и морталитетот кај пациентите на хемодијализа. Во областа на трансплатацијата била дел од тимот за трансплантација, при првите пионерски чекори во изведување на АБО инкомпатибилни трансплантации и воспоставување на протоколи за истата, како и воведување на имунолошко следење на пациентите со трансплантиран бубрег. Учествувала како автор или коавтор на 5 брошури за пациенти од областа на нефрологијата.

### **Дејности од поширок интерес**

Кандидатката била на повеќе еднонеделни престои во странство како: 2008 - Женева (Швајцарија), 2009 – Милано ( Италија), 2010 - Минхен (Германија), 2011 – Порто (Португалија), 2012 - Ростог (Германија), 2015- Брисел (Белгија), 2017- Барселона (Шпанија), 2019- Копенхаген (Данска), Стокхолм 2015 год. -

Advancing Transplantation: New questions, New possibilities at the Karolinska Institute и 2009 год- Лондон, Fabry Masterclass. Член на уредувачки одбор на меѓународно научно-стручно списание “Archive of the Balcan Medical Union”. Во 2013 год. добива диплома од МЛД (Македонското лекарско друштво) за придонес и ангажирање во работата на истото. Од октомври 2014 год. до јули 2017 год. била раководител на одделението за трансплантација.



**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: *Галина Ристо Северова- Андреевска*  
Институција: *Медицински факултет - Скопје, УКИМ*  
Научна област: *КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА-НЕФРОЛОГИЈА*

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст 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: <b>8,03</b> Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____/_____ Просечниот успех изнесува <b>8,03</b> 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: Медицина, поле Клиничка медицина, подрачје Нефрологија.</p>	Да Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација, во согласност со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1 3.1.1. 3.1.2	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Индексирани во Scopus, Pub med. 3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови 28: САД 7, Албанија 3, Обединето Кралство 1, Македонија 6, Италија 2, Романија 1, Бразил 1, Полска 1, Иран 1, Хрватска 1, Србија 1, Бугарија 1, Швајцарија Канада 1, Холандија 1 3. Наслов на трудот: The spectrum of Histopathological Changes in the Renal Allograft- a 12 Months Protokol Biopsy Study 4. Година на објавување: 2018 година</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето на општите услови да/не
3.1.3	<p>1. Назив на научното списание: Hippokratia                  2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pub med                  3. Наслов на трудот: <b>Beneficial Short Term Effect of Low Protein Diet on Chronic Kidney Disease Progresion in Patients With Chronic Kidney Disease Stage G3a. A pilot study</b>                  4. Година на објавување: 2018 година, Импакт фактор: 0,58</p>	
3.1.4	<p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences                  2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pub med                  3. Наслов на трудот: <b>Complications and Risks of Percutaneous Renal Biopsy</b>                  4. Година на објавување: 2019 година</p>	
3.2	<p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences                  2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pub med                  3. Наслов на трудот: <b>Hypertension after Kidney Transplantation: Clinical Significance and Therapeutical Aspects</b>                  4. Година на објавување: 2019 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>	
3.2.2	<p>1. Назив на научното списание: Archive of the Balkan Medical Union                  2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови 43: Романија 13, Бугарија 3, Турција 6, Франција 5, Италија 3, Србија 1, Шпанија 1, Молдавија 2, Шведска 1, Грција 5, Тунис 2, Германија 1                  3. Наслов на трудот: <b>De Novo Anti HLA Antibodies After Kidney Transplantation: Clinikal Significance and Association With Graft Function</b>                  4. Година на објавување: 2017 година</p>	Да
3.2.3	<p>1. Назив на научното списание: Acta morphol                  2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови 13: Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Македонија 3, Бугарија 1, Аргентина 1                  3. Наслов на трудот: <b>Quality of Health Care and Mortality: Three years of Experience</b>                  4. Година на објавување: 2018 година</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Acta morphol</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето на општите услови да/не
3.2.4	<p>Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови 13: Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta morphol</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови 13: Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Македонија 3, Бугарија 1, Аргентина 1</p> <p>3. Наслов на трудот: Relation of Renal Ultrasonographic Measurments With Body Height</p> <p>4. Година на објавување: 2019 година</p> <p>1. Назив на научното списание: BANTAO Journal</p> <p>Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови 42: Романија 3, Грција 3, Албанија 4, Србија 9, Турција 12, Бугарија 3, Македонија 3, Словенија 3, Хрватска 2,</p> <p>3. Наслов на трудот: Membranous Nephropathy as a Paraneoplastic Syndrome in a Patient with Ovarian Serous Cystadenofibroma- Case Report;</p> <p>4. Година на објавување: 2019 година</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>5. Назив на научното списание: _____</p> <p>6. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>7. Наслов на трудот: _____</p> <p>8. Година на објавување: _____</p>	Не
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____</p>	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> <p>6. Назив на зборникот: The International Journal of Artificial Organs, NDT, Transplant International.</p> <p>7. Назив на меѓународниот собир: ESAO, ERA-EDTA, WCN, ESOT</p> <p>8. Имиња на земјите: прилог апстракти</p> <p>9. Наслов на трудот: прилог апстракти</p> <p>10. Година на објавување: прилог апстракти</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето на општите услови да/не
3.6	<p><b>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</b></p> <p>9. Наслов на преведеното капитално дело: Оксфордски учебник по Клиничка нефрологија том 1 и 2            10. Година на објавување : 2012 година            11. Издавач, место на издавање и година: Табернакул, Скопје, 2012 год.</p>	Да
4	<p><b>Избрана во звањето насловен доцент, рецензија во Билтен на УКИМ, бр. 1195 , од.01.07.2019 година</b></p>	Да
4	<p><b>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</b></p> <p>1. Странски јазик: англиски јазик            2. Назив на документот: Уверение за ниво Б2            3. Издавач на документот: Филолошки факултет „ Блаже Конески“            4. Датум на издавање на документот: 04.09.2020 год.</p>	Да
5	<p><b>Има способност за изведување на високообразовна дејност</b>            - потврда за избор во асистент, насловен доцент и потврда за одржани вежби и едукации.</p>	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.  
 Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.  
 Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.  
 Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.  
 Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

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

**Кандидат: Галина Северова- Андреевска**  
**Институција: Медицински факултет**  
**Научна област: нефрологија**

		Број на активност	Бодови по формулар	вкупно
1	<b>Одржување на вежби клинички 2010 до 2020 година</b> - Интерна медицина	5 веж*2*3*9.5=285 часа	0.03	<b>8.55</b>
	- Интерна пропедевтика - клиничко испитување	3*2*4*9.5=228 часа	0.03	<b>6.84</b>
	- Интерна медицина за стоматолози	2*2*2*9.5 =76 часа	0.03	<b>2.28</b>
	- Интерна медицина-клиничка пракса (ментор)	35*6*9.5 год. = 1995 часа	0.06	<b>119.7</b>
	- Ургентна медицина	1*2*3*2 =48часа	0.03	<b>0.36</b>
	- Семејна медицина (2010-2012) во рамките на додипломски студии.	2*3*2*2 =12 часа	0.03	<b>0.72</b>
2	<b>Консултации со студенти</b>	2010 - 2020 за 10*21 сем	0.002	0.42
3	Ментор и едукатор на здравствена едукација 1. Едукатор по интерна медицина и трудова медицина 4 кандидати по 4 месеци 6 кандидати по 2,5 месеци 1 кандидат 1 месец 2 кандидати 0,5 месеци  2. Теориска и практична настава за едукација на избрани лекари. МБД упатства 2014/2015 год.	          16.5 часа	          0,08           0,08	          35.84 33.6 4.48 2,27           1.32
	<b>Вкупно</b>			<b>216.38</b>

**Научноистражувачка дејност**

		Број на активности	Бодови по формулар	вкупно
1	<b>Учесник во национален научен проект</b> 1. Известување за усвојување на Акциски план за проект - Сè помалку пациенти на	          1	          3	          3

	<p>хемодијализа (МЗ, ФЗОМ, УК за нефрологија, УК за урологија, УК за детски болести, Институт за трансфузиологија. Национален координатор за трансплантација) - како раководител на одделението за трансплантација при УК за нефрологија.</p> <p>2. Проект МАНУ 2016-2018 година – Фактичката состојба и стратегија на развој на трансплантацијата во Р. Македонија</p> <p>3. „Третман на хиперфосфатемија со Севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: Асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест“, кој се изведува на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија.</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>3</p> <p>3</p>	<p>3</p> <p>3</p>
<p>2.</p>	<p><b>Учесник во меѓународен научен проект</b></p> <p>1. Интернационална студија 2006-66-INJ-14 Подистражувач</p> <p>2. Интернационална студија 4M- MC- MRAC Подистражувач</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>5</p> <p>5</p>	<p>5</p> <p>5</p>
<p>3.</p>	<p><b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.</b></p> <p>1. <b>La Transplantation Renale ABO Incompatible- Lecons De L’Experience Balkanique.</b> N. Ivanovski, Galina Severova- Andreevska, Jelka Masin-Spasovska, Lada Trajceska, Plina Danilovska, Koco Sakalaroski, Z. Popov. Archive of the Balkan Medical Union. 2014; vol 49, no.4, pp.397-400. (Труд со оригинални резултати, Часописот е индексиран во Scopus, со меѓународен уредувачки одбор, Северен</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>60% од 5 бода</p> <p>60% од 5 бода</p>	<p>3</p> <p>3</p>

	<p>Кипар 3, Турција 3, Франција 7, Шпанија 2, Србија 4, Италија 2, Романија 11, Македонија 5, Шведска 1, Молдавија 4, Бугарија 5, Грција 6, Албанија 1, Тунис 2)</p> <p>2. <b>De Novo Anti HLA Antibodies After Kidney Transplantation: Clinical Significance and Association With Graft Function. Galina Severova, Igor Nikolov, Koco Cakalaroski, Aleksandar Shikole, Lada Trajceska, Goce Spasovski, Kocho Dimitrovski, Irena Rambabova Busljetic, Ninoslav Ivanovski.</b> Archive of the Balkan Medical Union. 2017 Dec; vol.52 No 4. Pp.377-383. (Труд со оригинална резултати, Часописот е индексиран во Scopus, со меѓународен уредувачки одбор, Романија 13, Бугарија 3, Турција 6, Франција 5, Италија 3, Србија 1, Шпанија 1, Молдавија 2, Шведска 1, Грција 5, Тунис 2, Германија 1).</p> <p>3. <b>The spectrum of Histopathological Changes in the Renal Allograft- a 12 Months Protokol Biopsy Study. Galina Severova- Andreevska, Ladislava Grcevska, Gorfdana Petrushevska, Koco Cakalaroski, Alkesandar Sikole, Olivera Stojceva-Taneva, Ilina Danilovska, Ninoslav Ivanovski.</b> Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018 Apr 15; 6(4): 606-612. (Труд со оригинални резултати. Часописот е индексиран во Scopus, Pub Med, со меѓународен уредувачки одбор САД 7, Албанија 3, Обединето Кралство 1, Македонија 6, Италија 2, Романија 1, Бразил 1, Полска 1, Иран 1, Хрватска 1, Србија 1, Бугарија 1, Швајцарија, Канада 1, Холандија 1).</p> <p>4. <b>G. Severova- Andreevska, I. Danilovska, A.Sikole, Z.Popov, N. Ivanovski: Hypertension after Kidney Transplantation: Clinical Significance and Therapeutical Aspects ;</b> Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences s 2019 Apr 15; 7(7):1241-1245</p> <p>5. L.Trajceska, <b>G. Severova-Andreevska, P. Dzekova-Vidimliski, I. Nikolov, Gj. Selim, G. Spasovski, I. Rambabova-Busletik, V. Ristovska, L. Grcevska, A. Sikole: Complications and Risks of Percutaneous Renal Biopsy;</b> Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Mar 30; 7(6): 992–995</p> <p>6. A. Stojanovska, N. Gjorgievski, S. Stojanovska-Godjoska, S. Pavleska- Kuzmanovska, G. Severova, L. Trajceska, I. Rambabova- Busletik, V. Pushevski,</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>60% од 5 бода</p> <p>60% од 5 бода</p> <p>60% од 5 бода</p> <p>60% од 5 бода</p> <p>60% од 5 бода</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
--	---	---	--	--

	<p>B. Gerasimovska, V. Ristovska, G. Spasovski: <b>Membranous Nephropathy as a Paraneoplastic Syndrome in a Patient with Ovarian Serous Cystadenofibroma- Case Report</b>; BANTAO Journal 2019; 17(2): 108-110</p> <p>7. <b>G. Severova-Andreevska, I. Nikolov, L.Trajceska, N. Gjorgjievski, F. Cana, I. Demiri, M. Stevanovic, I. Rambabova-Bushljetikj, G.Spasovski</b> : <b>"First Experiance Management of Coronavirus Disease 2019 (COVID 19) in Kidney Transplant Patient- Case Report"</b>, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, Manuscript ID = OJS5037. Accept for publication in OAMJMS.</p>			
<p>2.</p>	<p><b>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</b></p> <p>1. <b>Aminotransferase Activity as a Poor Predictor of Liver Disease Progression in Dialysis Patients with Chronic Hepatitis C.</b> Dzecova- Vidimliski P, <b>Severova- Andreevska G</b>, Trajceska L, Pusevski V, Selim G, Gelev S, Amitov V, Dzikova S, Sikole A. Bratisl Lek Listy 2011; 112(10); 568-571. (Трудот е со оригинални резултати. Импакт фактор во моментот на објавување 0,40).</p> <p>2. <b>Decreased Nitric Oxide in Women with Essential Hypertension in Prehypertensive Phase.</b> Biljana Gerasimovska- Kitanovska, Kativa Zafirovska, Srefka Bogdanovska, Ljubinka Lozance, <b>Galina Severova-Andreevska.</b> Croat Med J 2005; 46(6): 889-893. (Труд со оригинални резултати. Импакт фактор во моментот на објавување 0,96).</p> <p>3. E. Damjanovska Gligorova, <b>G. Severova</b>, K. Cakalaroski, V. Antovska- Knigh, I. Danilovska, V.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p><b>(60%)8 +IF</b></p> <p><b>(60%)8 +IF</b></p> <p><b>(60%)8 +IF</b></p>	<p>5.2</p> <p>5.78</p> <p>5.38</p>



	Simovska, N. Ivanovski: <b>Beneficial Short Term Effect of Low Protein Diet on Chronic Kidney Disease Progression in Patients With Chronic Kidney Disease Stage G3a. A pilot study</b> ; Hipokratia 2018, 22, 4: 178-182. (Труд со оригинални резултати. Импакт фактор во моментот на објавување 0,58 )			
3.	<p><b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b></p> <p><b>1. Diabetics on Dialysis in the Republic of Macedonia: A Nationwide Epidemiological Study.</b> Polenakovic M, Sikole A, Nikolov I, Georgiev D, Selim G, Dzekova- Vidimliski P, Gelev S, Amitov V, Onceski A, <b>Severova G</b>, Pavleska P, Popovski A et all. Prilozi, 2010, poseben otpecatok.</p> <p><b>2. Quality of Health Care and Mortality: Three years of Experience.</b> Trajceska Lada, Grcevska L, Sikole A, Stojceva Taneva O, Spasovski G, Tozija L, Selim Lj, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska- Kitanovska B, Nikolov V, petronievik Z, Nikolov I, Rambabova Bisletik I, Pusevski V, Kuzmanovska SP, <b>Severova- Andreevska G</b>, Mladenovska D, Stojanovska A. Acta morphol. 2018; Vol 15 (2): 14-22. (Трудот е со оригинални резултати. Часописот е со меѓународен уредувачки одбор. Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Македонија 3, Бугарија 1, Аргентина 1).</p> <p><b>3. S. Bogdanovska, K. Zafirovska, S. Dzikova, Lj. Lozanche, B. Gerasimovska- Kitanovska, G. Severova- Andreevska, M. Milovancheva- Popovska, A. Asani: Renal Resistive Index: is it a Predictor of Renal Vaskular and Target Organ Damage in esentia Hypertension?;</b> 2005, BANTAO Journal 3 (2): p139-142. ( Часопис со меѓународен уредувачки одбор).</p> <p><b>4. П. Цекова, А. Шиколе, И. Николов, Г.Северова-Андреевска, Љ. Стојковски, С. Гелев, Р. Гроздановски: Влијанието на</b></p>	1	60% од 5	3
		1	60% од 5	3
		1	60% од 5	3
		1	60% од 5	3
		1	60% од 5	3

	<p><b>инфламацијата и метаболичката ацидоза на нутритивниот статус на пациентите на хронична хемодијализна програма;</b> 2005 година, Македонски медицински преглед бр. 1-2, стр. 19-24.</p> <p>5. L. Trajveska, S. Pavleska- Kuzmanovska, V. Pusevski, I. Rambabova- Busljetic, <b>G. Severova-Andreevska</b>, B. Gerasimovska, Z. Petronievik ,Gj. Selim, V. Ristovska, A. Cancevska, G. Spasovski: <b>Relation of Renal Ultrasonografic Measurments With Body Height;</b> Acta Morfologica 2019; Volumen 16(2):5-12</p>			3
4.	<p><b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание</b></p> <p>1. B. Gerasimovska- Kitanovska, K. Zafirovska, S. Dzikova, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, G. Severova-Andreevska: <b>Renal Resistance Index on Doppler Duplex Echosonography in Patients With Essential Hypertenzion.</b> Acta Morfologica Vol4 (1) 2007: 63-67</p>	1	<b>60% од 3</b>	1.8
5.	<p><b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание</b></p> <p>1. Андреевска- Северова Г. Улогата на лептинот при настанување на есенцијалната хипертензија асоцирана со дебелина- ревијален труд, 2009 година, Vox Medici: p 00021-00023</p>	1	2	2
5.	<p><b>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</b></p> <p>1. Оксфордски учебник по клиничка нефрологија том 1 и 2</p>	1	5	5

УМ

6.	<p><b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b></p> <p>1. Состанок на Македонската асоцијација за хипертензија. Тема: дебелина и хипертензија , датум: 15.11.2017 година</p> <p>2. Симпозиум на Здружението на нефролози при МЛД, датум: 26.06- 28.06.2009 година</p> <p>3.Тркалезна маса: Предизвици во дијагностицирањето и лекувањето на болеста на Фабри Тема: Фабри нефропатија Датум: 04.06.2010 година</p> <p>4. Состанок на Македонската асоцијација за хипертензија Тема: Перкутана транслуминална ренална ангиопластика во лекување на <b>реноваскуларна</b> хипертензија Датум: 02.04.2011 година</p> <p>5. Состанок на Македонската асоцијација за хипертензија Тема: Лептин и хипертензија Датум: 24.03.2012 година</p> <p>6. Стручен состанок на Здружението на Нефрологи при МЛД Тема: Актуелности во бубрежната трансплантација. Датум: 29.03.2015 година</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
7.	<p><b>Одржано предавање на покана на универзитетот</b></p> <p>1. На редовен стручен состанок на катедрата по Интерна медицина. Тема: Ниска преваленца на анти- ХЛА антителиа класа 2, кај пациенти со пресаден бубрег од жив донор третирани со анти- тимоцитен глобулин како индукциона терапија. Датум: 10.12.2015 година</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
8.	<p><b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b></p>			
	<p><b>Усна презентација</b></p> <p>1. S. Bogdanovska, K. zafirovska, Lj. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Severova- Andreevska. Essential Hypertension and Dinamic Change Metabolic Abnormalities</b>; 8th BANTAO Congress ( Belgrad- September 16-19, 2007). Oral</p> <p>2. <b>Severova- Andreevska G</b>, Trajceska L, Gelev S, Pavleska-Kuzmanovska S, Amitov V,</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p>

	<p>Sikole A. <b>Does the Daily Sodium Intake Influence Mortality in Dialysis Patients?</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July. Oral</p> <p>3. <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Lada Trajceska, Ilina Danilovska, Aleksandar Sikole, Zivko Popov, Ninoslav Ivanovski. <b>Low Prevalence of Post-Transplant Anti- HLA Class 2 Antibodies in Living Donor Kidney Recipient Treated with Anti- Thymocyte Globulin (ATG) Induction Therapy- Single Center Experience.</b> 17 th Congress of European Society for Organ Transplantation 13-16 September, Brussels, Belgium. Transplant International, Volumen 28 (Suppl. 4), 134-276. BO</p> <p>4. <b>Galina Severova</b>, Ilina Danilovska, Lada Trajceska, Aleksandar Sikole. <b>Factors Affecting Medication Non- Adherence Among Kidney Transplant Recipients.</b> 18 th ESOT Congress 24-27 September 2017, Barcelona, Spain. Transplant International, Volume 30, Supplement 2, September 2017. Transplant International, Volume 30, Supplement 2, September 2017. BO</p> <p>5. <b>G. Severova- Andreevska</b>, I.Nikolov, L. Trajceska, N. Ivanovski: <b>High Percentage of Mixed Graft Injuries in Kidney transplant Recipients Revealed De Novo DSA and Non DSA Anti HLA Antibodies- 12 Months Protocol Biopsy Study;</b> 19<sup>th</sup> ESOT Congress (15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark). FO</p> <p>6. <b>G. Severova- Andreevska</b>, I.Nikolov, L. Trajceska, I.Rambabova- Busletik, Z.Popov, N.Ivanovski: <b>Low Tacrolimus Clearance Saves The Long Term Graft Function After Kidney Transplantation- 24 Months Single Center Observational Study;</b> 19<sup>th</sup> ESOT Congress (15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark). BO</p> <p>7. <b>G. Severova- Andreevska</b>, M. Paneva-Kirijas , A. Petlickovski , K. Dimitrovski , R. Grubovic-Rastvorceva, G.Spasovski, N.Ivanovski: <b>Monitoring and Clinical Importance of Anti HLA Antibody (ab) in Kidney Transplantation;</b> 5th Congress of Macedonian Society for Transfusion Medicine with International participants (16-19 October 2019, Skopje- RN Macedonia)- Journal of The Macedonian Medical Association, Review, 2019: 73(sup.106). OP</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p><b>Постер презентација</b></p>	<p>0.5</p>	<p>0.5</p>	<p>0.5</p>

	<p>5. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L.A. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Asani, G. Petrusevska, B. Dimova, S. Bogdanovska, K.Zafirovska:<b>Drug-Inducet Acute Tubulointerstitio Nepritis- Case Report</b>; 7<sup>th</sup> BANTAO Congres (Ohrid Septemvri 8-11,2005)- BANTAO Journal; Volume 3, Issue 1, July 2005.</p> <p>6. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L.A. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, S. Bogdanovska, K.Zafirovska: <b>Obesity, Leptin and Essential Hypertension</b>; XXXV ESAO Congress ( Geneva-September 3-6, 2008)- Journal of Artificial Organs; Volume 31/No 7; 2008 July.</p> <p>7. <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Zivko Popov, Jelka Masin- Spasovska, Goce Spasovski, Ljupco Lekovski, Slobodan Antov, Irena Rambabova- Busletic, Ninoslav Ivanovski. <b>Long Term Outcome of Transplant Artery Stenosis in Living Donor Kidney Recipient- Single Center Experiance</b>; World Congress of Nephrology (Milan, May 22-26, 2009).</p> <p>8. <b>Galina Severova</b>, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Pavlina Dzekova, saso Gelev, Gulsen Selim, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. <b>Acquired Renal Cysts predict Lowe Eritthropoetin Requiremenst i Dialysis patients</b>. XLVII ERA-EDTA Congress- II DGfN Congress, June 25-28, 2010- Munich, Germany.</p> <p>9. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L. Trajceska, P. Dzekova, V. Pusevski, S. Gelev, G. Selim, V. Amitov, A. Sikole. <b>Important Factor for Optimizet Blood Pressure Control in Hemodialysis Patients</b>. XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.</p> <p>10. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L.: Trajceska, P. Dzekova, V. Pusevski, S. Gelev, A. Sikole. <b>The Calculated Total Body Wather and Clinical Signs for Overhydration in Patients on Hemodialysis</b>. XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.</p> <p>11. <b>G. Severova</b>, L. Trajceska, P. Dzekova, V. Pusevski, S. Gelev, G. Selim, V. Amitov, A. Sikole. <b>Acquired Renal Cysts Predict Lower Eritropoetin Requirement in Dialysis Patients</b>. XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.</p>	<p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p>	<p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p>	<p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p>
--	--	---	---	---

<p>12. <b>G. Severova Andreevska</b>, J. Masin, S. Pavleska, P. Kolevski, I. Rambabova- Busljetic, Z. Popov, N. Ivanovski. <b>ABO- Incompatible Living Donor Transplantation- The first Clinika Experience in Skopje.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>13. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L. Trajceska, P. Dzekova, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov. <b>Daily Salt Intake and Overhydration in Patients on hemodialysis.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>14. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L. Trajceska, S. Gelev, V. Amitov, A. Sikole. <b>Daily Salt Intake and Overhydration in patients on Hemodialysis.</b> 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>15. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L. Trajceska, V. Amitov, A. Sikole. Do Sodium Load and Fluid Intake Predict Quality of Life in Hemodialysis Patients? 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>16. <b>Г. Северова- Андреевска</b>, П. Цекова- Видимлиски, З. Петронијевиќ, Л. Тозија, К. Чакалароски, А. Шиколе. <b>Третман на опструктивна нефропатија.</b> 4th Congress of Nephrology with international participation 10-13 may 2012, Skopje, R. Macedonia.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>17. <b>Г. Северова- Андреевска</b>, Б. Герасимовска- Китановска, С. Богдановска, В. Малевска, К. Зафировска, А. Шиколе. <b>Лептин и хипертензија.</b> 4th Congress of Nephrology with international participation 10-13 may 2012, Skopje, R. Macedonia.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>18. <b>Severova- Andreevska G</b>, Dzekova- Vidimliski P, Sikole A. <b>Percutaneous Nephrostomy as a treatment of Obstructive Nephropathy.</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July.</p>	0.5	0.5	0.5
<p>19. <b>Galina Severova</b>, Igor Nikolov, Aleksandar Sikole, Koco Cakalaroski, Zivko Popov, Ninoslav Ivanovski. <b>Clinical Importance of Non-Donor-Specific HLA Antibodies and Possible Impact on Graft Histology in Kidney Transplant Recipient- 12</b></p>	0.5	0.5	0.5

	<p><b>Months Protocol Biopsi Study.</b> 18 th ESOT Congress 24-27 September 2017, Barcelona, Spain. Transplant International, Volume 30, Supplement 2, September 2017.</p> <p>20. <b>G. Severova- Andreevska</b>, I.Nikolov, L. Trajceska, N. Ivanovski: <b>Clinical Importance of Proteinuria and Anti HLA Antibody in Renal Alograft Function</b>; 19<sup>th</sup> ESOT Congress (15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark). II</p>			
9.	<p><b>Апстракт објавен во зборник на конференција</b></p> <p><b>Меѓународна</b></p>			
	<p>1. S. Bogdanovska, K. zafirovska, Lj. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Severova- Andreevska. Essential Hypertension and Dinamic Change Metabolic Abnormalities</b>; 8th BANTAO Congress ( Belgrad- September 16-19, 2007). Oral</p> <p>2. <b>Severova- Andreevska G</b>, Trajceska L, Gelev S, Pavleska-Kuzmanovska S, Amitov V, Sikole A. <b>Does the Daily Sodium Intake Influence Mortality in Dialysis Patients?</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July. Oral</p> <p>3. <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Lada Trajceska, Iliina Danilovska, Aleksandar Sikole, Zivko Popov, Ninoslav Ivanovski. <b>Low Prevalence of Post- Transplant Anti- HLA Class 2 Antibodies in Living Donor Kidney Recipient Treated with Anti- Thymocyte Globulin (ATG) Induction Therapy- Single Center Expiriance.</b> 17 th Congress of European Society for Organ Transplantation 13-16 September, Brussels, Belgium. Transplant International, Volumen 28 (Suppl. 4), 134-276. BO</p> <p>4. <b>Galina Severova</b>, Iliina Danilovska, Lada Trajceska, Aleksandar Sikole. <b>Factors Affecting Medication Non- Adherence Among Kidney Transplant Recipients.</b> 18 th ESOT Congress 24-27 September 2017, Barcelona, Spain. Transplant International, Volume 30, Supplement 2, Septenber 2017. Transplant International, Volume 30, Supplement 2, September 2017. BO</p> <p>5. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L.A. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Asani, G. Petrussevska, B. Dimova, S. Bogdanovska, K.Zafirovska:<b>Drug- Inducet Acute Tubulointerstitio Nephritis- Case Report</b>; 7<sup>th</sup> BANTAO Congres (Ohrid Septemvri 8-11,2005)- BANTAO Journal; Volume 3, Issue 1, July 2005.</p>	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1

	<p>6. <b>G. Severova- Andreevska</b>, L.A. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, S. Bogdanovska, K.Zafirovska: <b>Obesity, Leptin and Essential Hypertension</b>; XXXV ESAO Congress ( Geneva-September 3-6, 2008)- Journal of Artificial Organs; Volume 31/No 7; 2008 July.</p> <p>7. <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Zivko Popov, Jelka Masin- Spasovska, Goce Spasovski, Ljupco Lekovski, Slobodan Antov, Irena Rambabova-Busletic, Ninoslav Ivanovski. <b>Long Term Outcome of Transplant Artery Stenosis in Living Donor Kidney Recipient- Single Center Experiance</b>; World Congress of Nephrology (Milan, May 22-26, 2009).</p> <p>8. <b>G. Severova- Andreevska</b>, B. Gerasimovska- Kitanovska, P. Dzekova, B. Nikolovska, L.A. Lozance, S. Bogdanovska, V. Malevska- Ivanovska, K. Zafirovska. <b>Antihypertensive Therapy Reduces Serum leptin Levels in Patients with essential Hypertension and Obesity</b>; XXXVI ESAO Congress (Compiegne- France, September 2-5, 2009).</p> <p>9. <b>G. Severova- Andreevska</b>, B. Gerasimovska- Kitanovska, P. Dzekova, B. Nikolovska, L.A. Lozance, S. Bogdanovska, V. Malevska- Ivanovska, K. Zafirovska. <b>Leptin and Antihypertensive Therapy</b>; 9th Bantao Congres (Antalia- November 2009)- BANTAO Journal 2009, Volume 7: Supplement 1.</p> <p>10. S. Bogdanovska, K. Zafirovska, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Severova- Andreevska. Atrophic Changes and Recurrent Lower Urinary Tract Infection in Menopausal Women</b> 8 th International Conference on Geriatric Nephrology and Urology May 5-8.2005, Thessaloniki- Greece.</p> <p>11. K.G. Zafirovska, S.V.Bogdanovska, L.A.Lozaance, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Severova- Andreevska. Relation of Body Mass Index With the Pulse Pressure and the Nocturnal Fall of Blood Presure in Eldery Women</b>; 8th International Conference on Geriatric Nephrology and Urology May 5-8.2005, Thessaloniki- Greece;</p> <p>12. Gerasimovska- Kitanovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj, <b>Severova- Andreevska G. Hypertensive Nephroarteriolosclerosis in Subclinical</b></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	---	--	---	---



	<b>Phase;</b> 7th BANTAO Congres (Ohrid Septemvri 8-11,2005)- BANTAO Journal; Volume 3, Issue 1, July 2005.	1	1	1
13.	Dzekova P, Nikolov I, <b>Severova-Andreevska G</b> , Sikole A, Grozdanovski R, Polanekovic M. <b>Influence of Inflammation on Nutritional Status of Dialysis Patients;</b> 7th BANTAO Congres (Ohrid Septemvri 8-11,2005)- BANTAO Journal; Volume 3, Issue 1, July 2005.	1	1	1
14.	Sikole A, Dzekova P, Selim G, <b>Severova-Andreevska G</b> , Stojcev N. Amitov V, Grozdanovski R. <b>The Effect of Chronic Inflammation on the Nutritive Status of Patients Treated by Cronic Hemodialysis;</b> 7th BANTAO Congres (Ohrid Septemvri 8-11,2005)- BANTAO Journal; Volume 3, Issue 1, July 2005.	1	1	1
15.	K. Zafirovska, S. Bogdanovska, L.Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Andreevska-Severova. Relation of Age and Body Size With the Pulse Pressure and the Nocturnal Fall of Blood Pressure in Eldery Women.</b> XLIV Congress of the ERA-EDTA ( Barcelona- June 21-24, 2007)(NDT, volumen 22, supplement 6.2007).	1	1	1
16.	Lj. Lozance, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska - Kitanovska, <b>G. Severova-Andreevska</b> and V. Malevska. <b>Magnesium Urinary Excretion in Relation With Prostaglandines and Parathyroid Hormone in Preeclampsija;</b> XXXIV ESAO Congress (Krems- September 5-8, 2007)- Journal of Artificial Organs; Volume 30/No8; 2007 August.	1	1	1
17.	B.Gerasimovska- Kitanovska, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, <b>G. Severova-Andreevska. Determinats of uncontroled Hypertension in the Population of republic of Macedonia.</b> XXXV ESAO Congress (Geneva 3-6, 20080- Jurnal of Artifitial Organs; Volume 31/No 7; 2008 July.	1	1	1
18.	Lj. Lozance, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Severova-Andreevska. Renal Involvement in Myeloma Patients.</b> XXXV ESAO Congress (Geneva 3-6, 20080- Jurnal of Artifitial Organs; Volume 31/No 7; 2008 July.	1	1	1
19.	Pavlina Dzekova- Vidimliski, Arben Asani, <b>Galina Severova- Andreevska, Lada</b>			

	<p>Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole; <b>Hepatitis C Virus Infection and Survival of Hemodialysis patients.</b> World Congress of Nephrology (Milan, May 22-26, 2009).</p> <p>20. Pavlina Dzekova- Vidimliski, Arben Asani, <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Lada Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Vili Amitov, Momir Polenakovic, Aleksandar Sikole; <b>Differential Patterns of Viremia in Hemodialysis Patients With Hepatitis C.</b> World Congress of Nephrology (Milan, May 22-26, 2009).</p> <p>21. Biljana Gerasimovska Kitanovska, Katica Zafirovska, Stefka Bogdanovska, Ljubinka Lozance, <b>Galina Severova- Andreevska. Risk Factors of Uncontrolled Hypertension in the Republic of Macedonia;</b> World Congress of Nephrology (Milan, May 22-26, 2009).</p> <p>22. A. Sikole, P. Dzekova- Vidimliski, <b>G. Severova- Andreevska</b>, L. Trajceska, G. Selim, S. Gelev, N. Stojcev, V. Amitov. <b>Survival of the Hemodialysis Patients and Hepatitis C Virus Infection.</b> XXXVI ESAO Congress (Compiègne- France, September 2-5, 2009).</p> <p>23. Lj. Lozance, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska- Kitanovska, <b>G. Severova- Andreevska. Renal Dysfunction Associated with Hypertension in Predisposed Subject.</b> XXXVI ESAO Congress (Compiègne- France, September 2-5, 2009).</p> <p>24. Gulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Nikola Stojcev, Saso Gelev, Arben Asani, Pavlina Dzekova Vidimliski, Lada Trajceska, <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Vlado Pusevski, Aleksandar Sikole; <b>N-Terminal Pro Brain Natriuretic Peptide Predicts Mortality in Patients with End-Stage Renal Disease in Hemodialysis Patients;</b> 9th Bantao Congress (Antalia-November 2009)- BANTAO Journal 2009, Volume 7: Supplement 1.</p> <p>25. Gulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Nikola Stojcev, Saso Gelev, Arben Asani, Pavlina Dzekova Vidimliski, Lada Trajceska, <b>Galina Severova- Andreevska</b>, Vlado Pusevski, Aleksandar Sikole; <b>Puls</b></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	--	---	---

	<p><b>Pressure Predict All Cause and Cardiovascular Mortality in Hemodialysis Patients;</b> 9th Bantao Congres (Antalia- November 2009)- BANTAO Journal 2009, Volume 7: Supplement 1.</p> <p><b>26. Pavlina Dzekova- Vidimliski, Arben Asani, Galina Severova- Andreevska, Lada Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Sonja Dzikova, Momir Polenakovik, Aleksandar Sikole; Hemodialysis Patients with Hepatitis C and Ultrasound Predictors of Compensate Liver Cirrosis;</b> 9th Bantao Congres (Antalia- November 2009)- BANTAO Journal 2009, Volume 7: Supplement 1.</p> <p><b>27. K. Zafirovska, S. Bogdanovska, L. Lozance, B. Gerasimovska- Kitanovska, G. Severova- Andreevska. Change of Circadian Blood Pressure Rhytam in Relation to Change on the Global Renal Function;</b> 7<sup>th</sup> BANTAO Congres (Ohrid Septemvri 8-11,2005)- BANTAO Journal; Volume 3, Issue 1, July 2005.</p> <p><b>28. Galina Severova, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Pavlina Dzekova, saso Gelev, Gulsen Selim, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Acquired Renal Cysts predict Lowe Erithropoetin Requiremenst i Dialysis patients. XLVII ERA-EDTA Congress- II DGfN Congress, June 25-28, 2010- Munich, Germany.</b></p> <p><b>29.Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Gjulsen selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Alkesandar Sikole. Predictors of Quality of Life in Hemodialisis Patients. XLVII ERA-EDTA Congress- II DGfN Congress, June 25-28, 2010- Munich, Germany.</b></p> <p><b>30. Pavlina Dzekova- Vidimliski, Galina Severova- Andreevska, lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Gulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Sonja Dzikova, Alkesandar Sikole. Aminotransferase Activuty as a Poor Predictor of Liver Diseas Progression in Hemodialysus Patients With Chronic Hepatitis C. XLVII ERA-EDTA Congress- II DGfN Congress, June 25-28, 2010- Munich, Germany.</b></p> <p><b>31.G. Severova- Andreevska, L. Trajceska, P. Dzekova, V. Pusevski, S. Gelev, G. Selim, V. Amitov, A. Sikole. Important Factor for Optimizet Blood Pressure Control in Hemodialysis Patients. XXXVII Annual</b></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	---	--	--	--

	Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
32.	<b>G. Severova- Andreevska, L.</b> Trajceska, P. Dzekova, V. Pusevski, S. Gelev, A. Sikole. <b>The Calculated Total Body Wather and Clinical Signs for Overhydration in Patients on Hemodialysis.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
33.	<b>G. Severova, L. Trajceska, P. Dzekova, V. Pusevski, S. Gelev, G. Selim, V. Amitov, A. Sikole. Acquired Renal Cysts Predict Lower Eritropoetin Requirement in Dialysis Patients.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
34.	<b>G. Severova Andreevska, J. Masin, S. Pavleska, P. Kolevski, I. Rambabova-Busljetic, Z. Popov, N. Ivanovski. ABO-Incompatible Living Donor Transplantation- The first Clinika Experience in Skopje.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
35.	<b>G. Severova- Andreevska, L. Trajceska, P. Dzekova, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov. Daily Salt Intake and Overhydration in Patients on hemodialysis.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
36.	V. Amitov, S. Gelev, L. Trajchevska, <b>G. Severova- Andreevska, V. Pusevski, A. Sikole. Mortality in Hemodialysis Patients at the Hemodialysis Center Cair- Skopje.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
37.	A. Sikole, L. Trajceska, V. Pusevski, <b>G. Severova, P. Dzekova, S. Gelev, G. Selim, V. Amitov. Factors Associated With Hemoglobi Variability in dialysis patients.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The	1	1	1

	International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.			
38.	A. Asani, P. Dejanov, V. Gerasimovska, A. Oncevski, L. Trajceska, V. Amitov, V. Pusevski, <b>G. Severova- Andreevska, A. Sikole. Predictors of Native Fistula thrombosis in hemodialysis patients.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
39.	P. Dzekova Vidimliski, <b>G. Severova- Andreevska</b> , L. Trajceska, V. Pusevski, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov, A. Sikole. <b>EPO Doses in Hemodialysis Patients With Hepatitis C.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
40.	P. Dzekova Vidimliski, L. Trajceska, <b>G. Severova- Andreevska</b> , V. Pusevski, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov, A. Sikole. <b>Liver Disease Progression and Aminotransferase Activity in Hemodialysis Patients with Chronic Hepatitis C.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
41.	L. Trajceska, <b>G. Severova</b> , S. Arsov, A. Sikole. <b>Seasonal Variation in Bilirubin in Dialysis Patients, A possible Interplay Between Nutrition and Sunlight.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
42.	S. Gelev, G. Spasovski, Z. Trajkovski, L. Trajceska, S. Ljulshen, <b>G. Andreevska-Severova. The Inportance of K/DOQI Guideline for Impact Parathyroid Hormone Achievement on Arterial Calcification Presence in Hemodialysis Patients.</b> XXXVII Annual Congress, 8-11 September 2010, Skopje- R. Macedonia. The International Journal of Artificial Organs, Volume 33/ No.7, 2010 July.	1	1	1
43.	<b>Galina Severova- Andreevska</b> , Lada Trajceska, Saso Gelev, Vili Amitov, Alkesandar Sikole. <b>Daily Salt Intake and Overhydration in Patients on Hemodialysis.</b> XLVIII ERA-	1	1	1

	EDTA Congress, June 23-26,2011, Prague, Czech Republic. NDT, volume 4, Issue suppl-2, Juni 2011.			
44.	Pavlina Dzekova- Vidimliski, <b>Galina Severova- Andreevska</b> , Svetlana Pavleska, Lada Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Aleksandar Sikole. <b>Survival of Hemodialysis Patients with Chronic Hepatitis C Virus Infection.</b> XLVIII ERA-EDTA Congress, June 23-26,2011, Prague, Czech Republic. NDT, volume 4, Issue suppl-2, Juni 2011.	1	1	1
		1	1	1
45.	<b>G. Severova- Andreevska</b> , L. Trajceska, S. Gelev, V. Amitov, A. Sikole. <b>Daily Salt Intake and Overhydration in patients on Hemodialysis.</b> 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.	1	1	1
46.	<b>G. Severova- Andreevska</b> , L. Trajceska, V. Amitov, A. Sikole. Do Sodium Load and Fluid Intake Predict Quality of Life in Hemodialysis Patients? 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.	1	1	1
47.	S. Gelev, G. Spasovski, D. Mladenovska, L. Trajceska, <b>G. Andreevska- Severova</b> , G. Selim, A. Sikole. <b>K/DOQI Guidelines Attainment of the Bone and Mineral Metabolism Markers and Relationship with Health- Related Quality of Life in Hemodialysis Patients.</b> 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.	1	1	1
48.	L. Trajceska, D. Mladenovska, <b>G. Severova</b> , P. Dzekova, S. Gelev, V. Amitov, G. Selim, A. Sikole. Non- Adherence to Medikal Investigation Impacts Mortality of Dialysis Patients. 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.	1	1	1
		1	1	1
49.	I. Rambabova- Busljetic, Z. Popov, J. Masin, G. Spasovski, <b>G. Severova- Andreevska</b> , A. Sikole, N. Ivanovski. <b>Blood pressure, Anti-Hypertensive treatment and graft Survival in Renal Transplant Recipients using Eldery Living Kidney Donors.</b> 4 th Joint ESAO- IFAO Congress, 9-	1	1	1

	12 October 2011, Porto- Portugal. The International Journal of Artificial Organs, Volume 34/ No.8, 2011 July.	1	1	1
50.	<b>Г. Северова- Андреевска</b> , П. Цекова- Видимлиски, З. Петрониевиќ, Л. Тозија, К. Чакалароски, А. Шиколе. <b>Третман на опструктивна нефропатија.</b> 4 th Congress of Nephrology with international participation 10-13 may 2012, Skopje, R. Macedonia.	1	1	1
51.	<b>Г. Северова-Андреевска</b> , Б. Герасимовска- Китановска, С. Богдановска, В. Малевска, К. Зафировска, А. Шиколе. <b>Лептин и хипертензија.</b> 4 th Congress of Nephrology with international participation 10-13 may 2012, Skopje, R. Macedonia.	1	1	1
52.	<b>Severova- Andreevska G</b> , Dzekova- Vidimliski P, Sikole A. <b>Percutaneous Nephrostomy as a treatment of Obstructive Nephropathy.</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July.	1	1	1
53.	Sikole A, Trajceska L, Dzekova P, <b>Severova G</b> , Gelev S, Selim G, Nikolov I. <b>Survival of Dialysis Patients in Relation to Malnutrition Inflammation Complex Syndrom.</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July.	1	1	1
54.	Trajceska L, Petrusevska B, <b>Severova G</b> , Dzekova P, Sikole A. <b>Dialysis Complications Contribute to Worsening Disability.</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July.	1	1	1
55.	Dzekova- Vidimliski P, <b>Severova- Andreevska G</b> , Nikolov I, Sikole A. <b>Peritonitis Rate and Clinikal Outcomes of Peritoneal Dialysis- Related Peritonitis.</b> XXXIX Congres of ESOT, 26-29 September 2012, Rostok Germany. The International Journal of Artificial Organs, Volume 35/ No.8, 2012 July.	1	1	1
56.	<b>Galina Severova- Andreevska</b> , Lada Trajceska, Saso Gelev, Gjulsan Selim, Aleksandar Sikole. <b>Adequate Sodium Profiling Effect Good Quality of Dialisys and Sodium and Fluid Balance.</b> 50 th Congres of ERA- EDTA 18-21 May 2013,	1	1	1





	<p><b>Center de Greffe Unque.</b> The 21 th Session of the Balkan Medical Days, 06-08 October, Sofia, Bulgaria (Archive of The Balkan Medikal Union, Vol.52, Supplement 1, October 2017).</p> <p><b>63. Severova G,</b> Trajceska L, Nikolov I, Danilovska I, Sikole A, Sidovska B, Ivanovski N. <b>Hypertension After Kidney Transplantation: Clinical Significance and therapeutical Aspects.</b> The 21 th Session of the Balkan Medical Days, 06-08 October, Sofia, Bulgaria (Archive of The Balkan Medikal Union, Vol.52, Supplement 1, October 2017).</p> <p><b>64. A. Sikole,</b> P. Dzekova- Vidimliski, <b>G. Severova- Andreevska,</b> L. Trajceska, G.Selim, S. Gelev, N. Stojcev, V. Amitov: <b>Survival of Hemodialysis Patients and Hepatitis C Virus Infection;</b> XXXVI Annual ESAO Congress (2-5 September 2009, Compiegn- France)- The International Journal of Artificial Organs; Volume 32 No 7, July 2009.</p> <p><b>65. L. Trajceska,</b> T. Tajceski, <b>G. Severova: Contrast- Induced Nephropaty, old story- New Twists;</b> XLVI ESAO Congress (2-7 September 2019, Hannover, Germany)- The International Journal of Artificial Organs; Volume 42 No 8, August 2019.</p> <p><b>66. G. Severova,</b> L. Trajceska, I. Nikolov, G. Spasovski, Ivanovski N, I. Rambabova- Busletik: <b>Proteinuria and Anti HLA Antibody in Renal Alograf Function;</b> 15 th BANTAO Congres and 6 th Congress of MSNDTAO (26-29 September 2019, Skopje RN Macedonia)- BANTAO Journal , volume 17 June 2019.</p> <p><b>67. Z. Janevski,</b> V. Ristovska, I. Nikolov, G. Severova, A. Stojanovska, A. Canevska- Taneska, G. Petrushevka: <b>Collapsing glomerulopati- Case Report;</b> 15 th BANTAO Congres and 6th Congress of MSNDTAO (26-29 September 2019, Skopje RN Macedonia)- BANTAO Journal , volume 17 June 2019.</p> <p><b>68. B. Popovska,</b> G. Severova, B. Gerasimovska- Kitanovska, S. Pavleska- Kuzmanovska, V. Nikolov, A. Stojanovska, V. Ristovska. <b>Mesangioproliferative glomerulonephritis Associated with polycythemia Vera and Ulcerative Colitis: a case report;</b> 15 th BANTAO Congres and 6th Congress of MSNDTAO (26-29 September 2019, Skopje RN Macedonia)- BANTAO Journal , volume 17 June 2019.</p> <p><b>69. A. Stojanoska,</b> N. Gjeorgjievski, B. popovska, Z. Janev, A. Canevska- Taneska, I. Nikolov, L. Trajceska, G. Severova, I. Rambabova- Bushletik, P. Dzekova- Vidimliski, Z. Petronievik, V. Ristovska, Gj. Selim, G. Spasovski, S. Stojanoska- Godjoska, G. Petrushevka: <b>Prostatic Specific</b></p>			
--	--	--	--	--

	<p><b>Antigen Level and Ultrasound- calculated Prostate Gland Volumen in Prostatic Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia;</b> 15 th BANTAO Congres and 6 th Congress of MSNDTAO (26-29 September 2019, Skopje RN Macedonia)- BANTAO Journal , volume 17 June 2019.</p> <p>70. B. Gerasimovska, V. Gerasimovska, S. Pavleska-Kuzmanovska, G. Severova, V. Nikolov, B. Popovska: <b>Short- term Postpartum Follove-up of the Patients With Chronic Hypertension and Preeclampsia by the Nephrologist;</b> 15 th BANTAO Congres and 6 th Congress of MSNDTAO (26-29 September 2019, Skopje RN Macedonia)- BANTAO Journal , volume 17 June 2019.</p> <p>71. G. Severova- Andreevska, S. Gelev, A. Sikole, L. Trajceska: <b>Plasma Sodium and Blood Pressure;</b> XL ESAO Annual Congress ( 11-14 September 2013, Glasgow, Scotland)- Int J Artif Organs 2013; 36 (8):582.</p> <p>72. G. Severova- Andreevska, B. Gerasimovska, S. Bogdanovska, A. Sikole: <b>Proteinurija as a Sign for Recirence of Hydatid Disease;</b> XLI ESAO Annual Congress (17-29 September 2014, Rome, Italy)- Int J Art Organs 2014; 37(8):609-643.</p> <p>73. G. Severova- Andreevska, I. Nikolov, L. Trajceska, N. Ivanovski: <b>High Percentage of Mixe Graft Injuries in Kidney transplant Recipients Revealed De Novo DSA and Non DSA Anti HLA Antibodies- 12 Months Protocol Biopsi Study;</b> 19<sup>th</sup> ESOT Congress (15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark). FO</p> <p>74. G. Severova- Andreevska, I. Nikolov, L. Trajceska, I. Rambabova- Busletik, Z. Popov, N. Ivanovski: <b>Low Tacrolimus Clearance Saves The Long Term Graft Function After Kidney Transplantation- 24 Months Single Center Observational Study;</b> 19<sup>th</sup> ESOT Congress (15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark). BO</p> <p>75. G. Severova- Andreevska, M. Paneva-Kirijas , A. Petlickovski , K. Dimitrovski , R. Grubovic-Rastvorceva, G. Spasovski, N. Ivanovski: <b>Monitoring and Clinical Importance of Anti HLA Antibody (ab) in Kidney Transplantation;</b> 5th Congress of Macedonian Society for Transfusion Medicine with International participants (16-19 October 2019, Skopje- RN Macedonia)- Journal of The Macedonian Medical Association, Review, 2019: 73(sup.106). OP</p>			
--	--	--	--	--

	<b>76.G. Severova- Andreevska, I.Nikolov, L. Trajceska, N. Ivanovski: Clinical Importance of Proteinuria and Anti HLA Antibody in Renal Alograft Function; 19<sup>th</sup> ESOT Congress (15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark). П</b>			
10	<b>Рецензија на научен/стручен труд</b> 1. Потврда за рецензиран труд во „ Прилози“ 2. Копие од електронска комуникација за рецензија на труд во “Journal of Morphological Sciences”. 3. Копија од електронска комуникација за рецензија на труд во Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences	1 1 1	0,2 0,2 0,2	0,2 0,2 0,2
	<b>Вкупно</b>			<b>151.76</b>

### Стручно- применувачка дејност

1.	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b> 1. Одлука за формирање на комисија за квалитет 2014 год. 2. Одлука за формирање на комисија за етички прашања 2016 год. 3. Решение за формирање на работна група за изготвување на измени и дополнувања на Правилникот за потребниот простор, опрема и стручен кадар за основање, почнување со работа и вршење на здравствена дејност во здравствени установи 2017 год.	1 1 1	1 1 1	1 1 1
2.	<b>Првпат воведена метода во институцијата</b> 1. Имунолошко следење на пациентите со трансплантиран бубрег.	1	4	4
3.	<b>Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијацијата), во областа на медицинските науки</b> 1. Препораки за намалување на телесната тежина кај пациенти со покачен крвен притисок, Министерство за здравство на Р. Македонија, Македонска асоцијација за хипертензија 2. Брошури за едукација на пациентите на хемодијализа- за внес на сол 3. Брошури за едукација на пациентите на хемодијализа- за внес на калиум 4. Брошури за едукација на пациентите на хемодијализа- за исхрана	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1

	5. Брошури за едукација на пациентите на хемодијализа- за грижна за васкуларниот пристап			
4.	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b> 1. Уверение за завршена специјализација по интерна медицина	1	2	2
5.	<b>Завршена супспецијализација по нефрологија</b> 1. Уверение за завршена супспецијализација по нефрологија	1	1	1
	<b>Вкупно</b>			<b>15</b>

**Дејности од поширок интерес**

1	<b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b> Archive of the Balcan Medical Union.	1	1	1
2	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b> Диплома од МЛД за придонес и ангажирање во работата на македонското лекарско друштво 2013 год.	1	3	3
4	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b> Потврда	1	3	3
	<b>Вкупно</b>			<b>17</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>216.38</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>151.76</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ со дејности од поширок интерес</b>	<b>15</b> <b>15</b>
<b>Вкупно</b>	<b>391.14</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.  
 Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.  
 Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.  
 Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.  
 Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

## **Биографски податоци**

Насл. доц д-р Звездана Петронијевиќ е родена на 09.01.1961 година во Белград, Р. Србија. Основното и средното образование го завршува во Струмица. Медицински факултет завршила во Скопје во 1987 година со просечен успех 8,03. Вработена е на Универзитетската клиника за нефрологија во Скопје од 1990 година, каде и сега активно учествува во сите сфери на здравствената и научната дејност. Избрана е за асистент по интерна медицина на Медицински факултет во Скопје 1994 г. Во 1996 година се стекнала со звање специјалист по интерна медицина, додека во 2007 година ја завршува супспецијализацијата по нефрологија.

Во период од 6 месеци во 2002 година престојувала на едукација на Универзитетот “La Sapienza” во Рим, каде се стекнала со знаења од областа на нефрологијата и ургентната медицина. На докторски студии на Медицински факултет во Скопје, модул клиничка медицина, запишана е во 2011 /2012 година, а завршниот труд под наслов: „Возраста и коморбидитетот како ризик фактори за исходот кај возрастната популација со акутно бубрежно оштетување“ го одбринила на 7.5.2018 год. Со тоа се стекнала со научен степен доктор на медицински науки од научната област интерна медицина и нефрологија. Активно учествува на научни симпозиуми, собири и едукативни семинари. Активно зборува англиски јазик. Од 2015 година е дел од тимот за едукација на матичните лекари за упатства од медицина базирана на докази со спроведување на теоретска настава. Учествувала во изработка на повеќе трудови од областа на нефрологијата, објавени во научно-стручни списанија, како и во меѓународни референтни научно-стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор. На 10.09.2019 година е избрана во звањето насловен доцент на Медицинскиот факултет по предметот Интерна медицина и нефрологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1195, од 1.7.2019 година. Учествувала како коистражувач во меѓународен научен проект- ISCHEMIA и учествува во научниот проект за атипичен хемолитичен уремичен синдром.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација од важност за изборот. Актуелно работи како насловен доцент по интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1195/1.07 2019 год.

## **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 – Скопје, кандидатката д-р Звездана Петронијевиќ изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студентите по општа медицина за наставните предмети: Интерна медицина, Интерна пропедевтика-клиничко испитување, Ургентна медицина, Семејна медицина. Учествува во изведувањето на практичната настава за студентите по дентална медицина за наставниот предмет Интерна медицина за стоматолози. Изведува едукаторство за специјализацијата по предметот Интерна медицина. Одржува редовни консултации со студентите.

### **Научноистражувачка дејност**

Кандидатката има објавено и учествувала во изработка на 22 трудови од областа на нефрологијата, објавени во домашни и меѓународни референтни научно-стручни списанија од кои 3 во списанија со импакт фактор, 3 на индексирани бази, 6 во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Учествувала со усни, постер-презентации, како и поканети секциски предавања од областа на нефрологијата на повеќе стручни собири

во земјава и странство. Учествовала како коистражувач во 2 меѓународни и 1 домашен научен проект изведени кај пациенти со хронична бубрежна болест и хемодијализа, од областа на коронарни заболувања кај хронична бубрежна популација, и од областа на ет минерално коскена болест.

**Стручно-апликативна и дејност од поширок интерес**

Кандидатката Звездана Петронијевиќ е член на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, член е на МЛД, Европско здружение за вештачки органи (ЕСАО), Македонска асоцијација за хипертензија. Била член на Комисија за интрахоспитални инфекции, комисија за интензивна нефролошка нега, учествовала во проект на Министерството за здравство за едукација на матични лекари. Добитник е на диплома и плакета од МЛД. Активно зборува англиски јазик.

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

Кандидат: Звездана Радомир Петронијевиќ

Институција: Медицински факултет, Скопје

Научна област: НЕФРОЛОГИЈА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,03                      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: Интерна медицина, поле Нефрологија.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација, во согласност со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>I Назив на научното списание: The International Journal of Artificial Organs</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation report</p> <p>3. Наслов на трудот: Hypomagnesemia and cause-specific mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis</p> <p>4. Година на објавување: 2017 година</p> <p>II Назив на научното списание: Open access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>1. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS</p> <p>2. Наслов на трудот: Palmitoyltransferase II Deficiency (CPT II) Followed By Rhabdomyolysis and Acute Kidney Injury.</p> <p>3. Година на објавување: 12.04.2018 година</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број-13, Македонија -9, Србија 1, Словенија 1, Турција-1, САД 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Predictive values of age and comorbidities on outcomes of acute kidney injury in the elderly.</p> <p>4. Година на објавување: 2017 година</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: Clinical Kidney Journal</p> <p>2. Наслов на членката на ЕУ/ОЕЦД: United Kingdom</p> <p>3. Наслов на трудот: Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients</p> <p>4. Година на објавување: 2019 година</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: _____</p>	/



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји  11. Назив на зборникот: _____ 12. Назив на меѓународниот собир: _____ 13. Имиња на земјите: _____ 14. Наслов на трудот: _____ 15. Година на објавување : _____	/
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност  12. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 13. Година на објавување: _____ 14. Издавач, место на издавање и година: _____	/
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: ЦЕФР 3. Издавач на документот: Филолошки факултет, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 07.09.2020 година	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.  
 Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.  
 Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.  
 Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.  
 Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

## О Б Р А З Е Ц 2

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

Кандидат: Звездана Радомир Петронијевиќ (Антова)

Институција: Медицински Факултет

Научна област: нефрологија

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>1</b>	<b>Одржување на вежби</b>	
	<b>Во период од 1994 до 2004 година</b>	29.7
	- Интерна медицина / $3*15*0,03=1,35 *22 =29,7$	19.8
	- Интерна пропедевтика / $2*15*0,03*22=19,8$	19.8
	- Интерна медицина за стоматолози / $2*15*0,03*22=19,8$	
	<b>Во период од 2019 година до 2020 година</b>	
	- Интерна медицина/ $5*2*3*1,5=45$ часа	1.35
	- Интерна пропедевтика/ клин. испитување/ $3*2*4*1,5=36$ часа	1.8
	- Интерна медицина за стоматолози/ $2*2*2*1,5=12$ часа	0.36
	- Интерна медицина –клиничка пракса, ментор/ $35*6*1,5=211,5$ часа	12.69
	- Ургентна медицина/ $1*2*3*2=12$ часа	0.36
	- Семејна медицина// $2*3*2*2/=24$ часа	0.72
		<b>86.58</b>
2	Консултации со студенти $10*22\text{сем}*0,002=0.44$	0,44
3	Ментор и едукатор на здравствена едукација	<b>66.08</b>
3.1	7 специјализанта со едукација од 2,5 месеци (7 часа/10 недели)= $7*7*10*0,08=39,2$	39.2
3.2	1 специјализант со едукација од 2 месеца (7 часа/8 недели)= $7*8*0,08=4.48$	4.48
3.3	1 специјализант со едукација од 4 месеци (7 часа/16 недели)= $7*16*0,08=8.96$	8.96
3.4	2 специјализант со едукација од 1 месец (7 часа/4 недели)= $2*7*4*0,08=4.48$	4.48
3.5	1 специјализант со едукација од 3 месеци (7 часа/12 недели)= $7*12*0,08=6.72$	6.72
3.6	2 специјализант со едукација од 0,5 месец (7 часа/2 недели)= $2*7*2*0.08=2.24$	2.24
	<b>Вкупно</b>	<b>97.74</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>153.10</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти ( $2*5=10$ )	15

1.1	International study with protocol no. ALN-CC5-004 conducted at the PHI University Clinic of Nephrology–Skopje, from Sept 2017 to Oct 2018	5
1.2	Ishemia- CKD, International Study of Comparative Health Effectiveness With Medical and Invasive Approaches—Chronic Kidney Disease TriaCo- principal Investigator ( Study start date: January 2014	5
1.3	Spertus JA, Jones PG, Maron DJ, Mark DB, O'Brien SM, Fleg JL, Reynolds HR, Stone GW, Sidhu MS, Chaitman BR, Chertow GM, Hochman JS, Bangalore S; ISCHEMIA-CKD Research Group. Health Status after Invasive or Conservative Care in Coronary and Advanced Kidney Disease. N Engl J Med. 2020; 382(17): 1619-1628	5
<b>2</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>3</b>
2.1	Третман на хиперфосфатемија со севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: Асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест- Универзитетска клиника за нефрологија, Скопје. 2020	3
<b>3</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>	<b>19</b>
3.1	N. Ivanovski, <b>Z. Antova</b> , K. Cakalaroski, M.Polenakovic: Accelerated growth and improved nutritional status after recombinant human growth hormone (rh GH) therapy in uremic children. Acta med. Croatica , 53 (1999) 7-10	3 (60% од 5 поени)
3.2	N. Ivanovski, Z. Popov, P. Kolevski, K.Cakalaroski, Z.Antova, G. Spasovski, M.Vlckova-Laskovska, G. Zografski. Cancer apres transplantation renale et immunosuppression. Ann Urol 2000:34: 336-9	3
3.3	Antova Z, Ivanovski N, Cakalaroski K: The effect of recombinant human growth hormone ( rh GH) on height velocity and bone age in dialysed and transplanted children. Мак Мед Преглед 2001 55 ( суплемент 49) 179-184	4 (80% од 5 поени)
3.4	Tozija L, Cakalaroski K, Gruev T, Stojceva O, <b>Antova Z</b> . Antioxidant status in hemodialysis patients. Мак Мед Преглед 2001; 55 ( Supplement) 49): 146-147N.	3
3.5	Л. Тозија, Д. Чапароска, З. Петронијевиќ, Ѓ. Селим, И. Николов: Нефролошки аспекти на акутното труење, модалитети на екстракорпорална терапија. Мак мед. преглед 2011; 65(1): 1-7	3
3.6	L. Petkovska, Z. Petronijevic, A. Chibishev, D. Petkovski, A. Stevchevska: Minopxidil overdosafe: A case report. Мак Мед Преглед 2016; 70(2):105-108	3
<b>4</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот</b>	<b>14.113</b>

4.1	Selim G, Spasovski G, Tozija L, Georgievska-Ismail L, Zafirova-Ivanovska B, Masin-Spasovska J, Rambabova-Busletic, Petronijevic Z, DzekovaVidimliski P, Ristovska V, Pusevski V, Stojceva-Taneva O: Hypomagnesemia and cause-specific mortality in hemodialysis patients: 5-years follow-up analysis. Int J Artif Organs. 2017 Oct 13;40(10):542-549.	5,933 (4,8 +1,133)
4.2	Gjulsen Selim , Olivera Stojceva-Taneva , Liljana Tozija , Beti Zafirova-Ivanovska, Goce Spasovski, Vesna Gerasimovska, <b>Zvezdana Petronijevic</b> , Lada Trajceska , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski , Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Angela Kabova and Ljubica Georgievska-Ismail: Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients.Clinical Kidney Journal, 2019, 1–8	8.18  (4.8+3.38)
<b>5</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	<b>1.5</b>
5.1	А. Шиколе, Н. Стојчев, Г. Спасовски, В. Амитов, В. Николов, Љ. Стојковски, В. Герасимовска, О. Стојчева-Танева, <b>З. Антова</b> , С. Гелев, М. Милованчева-Поповска, Ѓ. Масин, М. Поленаковиќ: Преживување на пациентите на хронична хемодијализа: 11 годишно искуство на центарот за дијализа Чаир при Клиниката за нефрологија Скопје. Мак. мед. преглед. МЗНДТВО-Втор конгрес, 1997 година; 51: (suplement 30): 51	0.5
5.2	В. Амитов, С. Гелев, М. Милованчева-Поповска, А. Шиколе, Н. Ивановски, Т. Јоосифовска, Н. Стојчев, В. Ристовска, З. Антова, М. Поленаковиќ: Дијализа и Ц хепатит. Мак. мед. преглед, Втор конгрес на МЗНДТВО, 1997 година, ( суплемент 30): 54	0.5
5.3	Н. Ивановски, К. Чакалароски, Ж. Попов , Љ. Стојковски, <b>З. Антова</b> , С. Трајкова, Ѓ. Масин: Капоши сарком кај болни со пресаден бубрег, сопствени искуства. Мак. мед. преглед. МЗНДТВО-Втор конгрес, 1997 година; (суплемент 30): 44	0.5
<b>6</b>	<b>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</b>	<b>10.0</b>

	<b>на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование<sup>9</sup></b>	
6.1	L. Tozija, Z. Antova, K. Cakalaroski: Infection as a risk factor in the outcome of patients with acute renal failure assessed by SOFA score. Прилози. Одд. биол. мед. науки. МАНУ, XXVII 1, 17-27 (2006). Contributions. Section of biological and medical sciences, XXVII 1, p 17-27 ( 2006)	4
6.2	Z. Petronijevic, Gj. Selim, L. Petkovska, Lj. Georgievsk-Ismail, G. Spasovski, L.Tozija: The Effect of Treatment on Short-Term Outcomes in Elderly Patients with Acute Kidney Injury.Open Access Maced J Med Sci. 2017 Aug 15; 5(5): 635–640	3
6.3	Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P, Petronijevic Z, Selim G, Dejanov P, Tozija L, Sikole A: Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency (CPT II) Followed By Rhabdomyolysis and Acute Kidney Injury.Open Access Maced J Med Sci. 2018 Apr 12;6(4):666-668	3
<b>7</b>	<b>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<sup>9</sup></b>	<b>18</b>
7.1	N. Ivanovski, Z. Antova, K. Cakalaroski, M.Polenakovic: Accelerated growth and improved nutritional status after recombinant human growth hormone (rh GH) therapy in uremic children. Acta med. Croatica , 53 (1999) 7-10	3
7.2	Z. Petronijevic, Lj. Georgievsk- Ismail, G. Spasovski, Gj. Selim, L. Tozija: Predictive values of age and comoridities on outcomes of acute kidney injury in the elderly. Physioacta Vol.11-NO 1, 2017, 13-24	3
7.3	L.Petkovska, A. Chibishev, I. Smokovski, Z. Petronijevic, B. IvanovskaZafirovska, E. Antova, B.Zafirovska: Prevalence and risk factors for prediabetes and diabetes after kidney transplantation. Physioacta Vol.11 No 1,2017, 1-13	3
7.4	L. Trajceska, L. Grcevaska, A. Sikole, O. Stojceva Taneva, G. Spasovski, L. Tozija, Gj. Selim, P. Dejanov, V. Ristovska, V. Gerasimovska, B. Gerasimovska Kitanovska, V. Nikolov, Z. Petronijevic, I. Nikolov, I. Rambabova Busletic, V. Pusevski, SP Kuzmanovska, G. Severova-Andreevska, D. Mladenovska, A. Stojanoska: Quality of health care and mortality: three years of experience. Acta morphol. 2018; Vol.15(2): 14-22	3
7.5	Trajceska Lada, Pavleska Kuzmanovska S, Pusevski V, Rambabova Busljetic I, Severeova Andreevska G,	<b>3</b>

	Gerasimovska B, <b>Petronijevic Z</b> , Selim Gj, Ristovska V, Canevska A, Spasovski G: Relation of renal ultrasonographic measurments with body height. Acta morphol.2019;Vol.16 (2):5-12	
7.6	Petkovska Lidija, Brezovska-Kavrakova J, <b>Petronijevik Z</b> , Smokovski I, Zafirova B: High anion gap metabolic acidosis in severe deliberate poisoning with Metformin-succesful treatment with 2.5 hour conventional hemodialysis. JMC 202:3(1):79-84	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	<b>1</b>
<b>8.1</b>	Хипертензија кај стара популација- МАХ, Скопје, 28.1, 2019 година	1
<b>9</b>	<b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>4</b>
<b>9.1</b>	Okrugli sto: Akutna bubrezna insuficiencija: Epidemiologija i lecenje u zemljama u okruzenju. H. Resic, M. Grujicic, D. Kovac, M. Ratkovic, S.Racki, Z. Petronijevic, S. Simic Ogrizovic. 4 Kongres nefrologa Srbije, Beograd, 3-6 Novembar, 2016	2
<b>9.2</b>	The effect of treatment on short-term outcomes in elderly patients with Acute Kidney Injury. Akademia Nefrologia, 17-20 maj, 2018, Bansko, R. Bulgaria	2
<b>10</b>	<b>Предавања при Катедрата за интерна медицина</b>	<b>1</b>
<b>10.1</b>	Возраста и коморбидитетот како ризик фактори за исход кај сениори со акутно бубрежно оштетување	1
<b>11</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат усна презентација</b>	<b>2</b>
<b>11.1</b>	<b>Petronijevic Z</b> , Selim Gj, V. Gerasimovska, Tozija L :The effect of treatment on short-term outcomes in elderly patients with acute kidney injury-Oral presentation. 4 th International Caparica Conference on urine Omics and translational Nephrology 2019, 2-4 Sept. 2019, Caparica-Lisbon, Portugal	2
<b>12</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат постер</b>	<b>7</b>
<b>12.1</b>	<b>Z. Antova</b> , N. Ivanovski, Dj. Masin, D. Kuzmanovska: The effect of Recombinant Human Growth Hormone ( rh GH) on height velocity, bone age and nutritional status. Przegled lekarski- 13th Danube Symposium of Nephrology, 18-22th September, Cracow, Poland, 1996 Tom 53, Supplement 2.	0.5
<b>12.2</b>	<b>Z. Antova</b> , N. Ivanovski, K. Cakalaroksi: The effect of recombinant Human Growth Hormone (rh GH) On height velocity and bone age in dialyzed and transplanted	0.5

	children. Book of abstract od XXXIV Congress of ERA-EDTA Geneva, Switzerland, 1997, p 126	
12.3	<b>Z. Antova</b> , L. Tozija, K. Cakalaroski: Kinetics of plasma potassium during and after hemodialysis in patients with chronic renal failure, XXXIV Annual ESAO Congress, 5-8 September 2007, Krems, Austria	0.5
12.4	<b>Z. Antova</b> , L. Tozija, K. Cakalaroski: Dynamics of plasma potassium during and after hemodialysis in patients with chronic renal disease. 8th BANTAO Congress, 16-19 Sept. 2007, Belgrade, Serbia	0.5
12.5	<b>Z. Antova</b> , L.Tozija, K. Cakalaroski, A. Sikole: Plasma potassium during haemodialysis and potassium rebound after dialysis in patients with chronic renal failure. XLV ERA-EDTA Congress, May 10-13, 2008, Stockholm, Sweden	0.5
12.6	<b>Z. Petronijevic</b> , L. Tozija, A. Asani, I. Nikolov, A. Sikole, A. Chibishev: Combined extracorporeal methods in mushroom poisoning treatment. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September , 2010, Skopje,R. Macedonia	0.5
12.7	<b>Z. Petronijevic</b> , L. Tozija, I. Nikolov, G. Severova-Andreevska: Acute kidney injury in post diarrheal hemolytic uremic syndrome. Четврти конгрес по нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година, Книга на апстракти, стр. 53	0.5
12.8	<b>Z. Petronijevic</b> , N. Gjorgievski, Gj. Selim, L. Tozija: Community-aquired acute kidney injury (CA-AKI) in intensive nephrology unit. Зборник на трудови, 5-ти конгрес на македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационално учество, Скопје 9-12 јуни 2016 година	0.5
12.9	<b>Z. Petronijevic</b> , Gj. Selim, G. Spasovski, Lj. Georgievskaismail, L. Tozija: Acute kidney injury in the elderly: the impact of treatment on short-term outcomes. 36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification, ERA-EDTA& ICN CME course, Skopje, R. Macedonia, 06-09 September, 2018	0.5
12.10	<b>Z. Petronijevic</b> , L. Tozija, A. Asani, I. Nikolov, A. Sikole, A. Chibishev: Combined extracorporeal methods in mushroom poisoning treatment. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September, 2010, Skopje,R.Macedonia	0.5
12.11	<b>Z. Petronijevic</b> , N. Gjorgievski, Gj. Selim, L. Tozija: Community-aquired acute kidney injury (CA-AKI) in intensive nephrology unit. Зборник на трудови, 5-ти конгрес на македонско здружение за нефрологија,	0.5

	дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационално учество, Скопје 9-12 јуни 2016 година	
12.12	<b>Z. Petronijevic</b> , Gj. Selim,G. Spasovski, Lj. Georgievska-Ismail, L. Tozija: Acute kidney injury in the elderly: the impact of treatment on short-term outcomes.36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification, ERA-EDTA& ICN CME course, Skopje, R. Macedonia, 06-09 Sptember, 2018	0.5
12.13	<b>Petronijevic Z</b> , Selim Gj,L. Tozija, Lj. Georgievska-Ismail, I. Rambabova- Busletic, V. Gerasimovska. Prognostic values of comorbidity and the agefor the short and long termoutcome in elderlypatients with acute kidney injury.Nephron Update Europe 2019, 20-21 Sept 2019, Prague, Czech republic	0.5
12.4	<b>Petronijevic Z</b> , Selim Gj, Gerasimovska V, Tozija L: Acute kidney injury in elderly patients and the effect of treatment on short-term outcomes,Nephron Update Europe 2019, 20-21 Sept 2019, Prague, Czech republic	0.5
13	<b>Апстракти објавени во зборник од конференции - меѓународни</b>	14
13.1	V. Ristovska, N. Ivanovski, Dj. Masin, K. Caklalaroski, O.Stojceva, N. Stojcev, <b>Z. Antova</b> , A. Sikole, M. Polenakovic: Low molecular weight (LMW) Heparin improves the intractible pruritus in dialysis patients. Книга на апстракти, 12 th Danube Symposium of Nephrology, Bamberg 1994.	1
13.2	V. Amitov, V. Ristovska, <b>Z. Antova</b> , N.Ivanovski, Dj. Masin: treatment of the end stage renal disease in diabetic patients. Kniga na apstraktiod Vtoriot nacionalen kongres za nefrologija, Sofija, oktovvri 1994	1
13.3	<b>Z. Antova</b> , N. Ivanovski, Dj. Masin, D. Kuzmanovska: The effect of Recombinant Human Growth Hormone ( rh GH) on height velocity, bone age and nutritional status. Przegled lekarski- 13th Danube Symposium of Nephrology, 18-22th September, Cracow, Poland, 1996 Tom 53, Supplement 2.	1
13.4	V. Amitov, S. Gelev, A. Sikole, <b>Z. Antova</b> , T. Josifovska, V. Gerasimovska, G. Spasovski, M. Polenakovic: Hepatitis C in patients on maintenance hemodialysis-prevalence and clinical -biochemical correlation. Мак. мед. преглед, Book of absrtacts, BANTAO -2nd congress; 1997; 51: (suplment 29): pp .79.	1
13.5	<b>Z. Antova</b> , N. Ivanovski, K. Cakalaroksi: The effect of recombinant Human Growth Hormone (rh GH) On height velocity and bone age in dialyzed and transplanted	1



	children. Book of abstract od XXXIV Congress of ERA-EDTA Geneva, Switzerland, 1997, p 126	
13.6	N. Ivanovski, K. Cakalaroski, <b>Z. Antova</b> , Lj. Stojkovski, Z. Popov: Skin malignancies in renal allograft patients. Book of abstract od XXXIV Congress of ERA-EDTA Geneva, Switzerland, 1997, p 277	1
13..7	K. Cakalaroski, L. Tozija, <b>Z. Antova</b> , N. Ivanovski, R. Grozdanovski: Predictive values of urinary enzymes on natural history an outcome in acute renal failure. Book of abstracts of IV Congress- BANTAO, Izmir- Turkey, 1999	1
13.8	L. Tozija, K. Cakalaroski, T. Gruev, O. Stojceva, <b>Z. Antova</b> , N. Ivanovski: Antioxidant status in hemodialysis patients with acute and chronic renal failure. Book of abstracts of XXXVI Congress of the ERA-DTA, Madrid Spain, 1999,p-252 N.	1
13.9	Gerasimovska V, Tozija L, Selim Gj, <b>Petronijevic Z</b> , Kabova A,Gerasimovska Kitanovska B: Blood stream catheter related infectioncaused by staphylococcus aureus methicillin resistant ( mrsa) in patients on chronic haemodialysis program.The 15-th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Bantao Journal Abstract Book, 2019; Vol 17, Suppl. 1: p 39, 26-29 Sept. 2019, Skopje, N.Macedonia	1
13.10	Popovska B, Gerasimovska V, Tozija L, Selim Gj, <b>Petronijevic Z</b> , Kabova A, Gerasimovska Kitanovska B: Catheter associated urinary tract infections ( cauti) in patients hospitalized in intensive care unit at University Clinic of Neohrology- Skopje.The 15-th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Bantao Journal Abstract Book, 2019; Vol 17, Suppl. 1: p 45, 26-29 Sept. 2019, Skopje, N.Macedonia	1
13.11	Kabova A, Tozija L, <b>Petronijevic Z</b> , Bedzeti B, Spasovska A, Milenkova M, Muharremi Sh,Gjorgievski N, Selim Gj: Relationship between stroke and mortality in haemodiyalisis patients.The 15-th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Bantao Journal Abstract Book, 2019; Vol 17, Suppl. 1: p 46, 26-29 Sept. 2019, Skopje, N.Macedonia	1
13.12	Stojanoska A, Gjorgievski N, Popovska B, Janevski Z, Canevska-Taneska A, Nikolov I, Trajceska L, Severeova G, Rambabova- Busletikj I, Dzekova-Vidimliski P, <b>Petronijevic Z</b> , Ristovska V, Selim Gj, Spasovski G, Stojanosk- Godjoska S, Petrusevska G: Prostatic specific antigen level and ultrasound-calculated prostate gland volume in prostatic	1

	cancer and benign prostatic hyperplasia.The 15-th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Bantao Journal Abstract Book, 2019; Vol 17, Suppl. 1: p 47, 26-29 Sept. 2019, Skopje, N.Macedonia	
13.3	Bedzeti B, Tozija L, <b>Petronijevik Z</b> , Kabova A, Spasovska A, Milenkova M. Muharremi Sh, Stojanoska A, Selim Gj: Terminal PRO-B- type natriuretic peptide and cardiac dysfunction in haemodialysis patients.The 15-th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Bantao Journal Abstract Book, 2019; Vol 17, Suppl. 1: p 51, 26-29 Sept. 2019, Skopje, N.Macedonia	1
13.4	Muharremi Sh, Puposki A, Selim Gj, Kovacevska V, <b>Petronijevic Z</b> , Ziba J, Stojanoska T, derebanova A, Zabzun M, Mena S, Zhaku S, Murtezani O, Caposka O, Taleska N, Mervin Z, Tozija L : Significant differences in mortality between diabetic versus non- diabetic haemodialysis patients: the 5 year follow-up analysis.The 15-th Congress of the Balkan Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Bantao Journal Abstract Book, 2019; Vol 17, Suppl. 1: p 59, 26-29 Sept. 2019, Skopje, N.Macedonia	1
<b>14</b>	<b>Апстрактни објавени во зборник од конференции - меѓународни</b>	<b>35.5</b>
14.1	N. Ivanovski, <b>Z. Antova</b> , G.Masin, D.Kuzmanovska. The effect of recombinant human growth Hormone (rhGH) on height velocity and nutritional status in uremic children. The tenth Congress of the International Pediatric Nephrology association, 21 Aug-1sept, 1995, p-107,Santiago, Chile	1
14.2	L. Tozija, O. Stojceva-Taneva, <b>Z. Antova</b> , K.Cakalaroski: Age as a one of the six risk factors in the new predictive score for outcome in patients with acute renal failure.World Congress of Nephrology Organised jointly with ISN, ESPN, EKRA, GfN and DAGKN,June 8-12, 2003, Berlin, Germany	1
14.3	L.Tozija, <b>Z. Antova</b> , I. Nikolov, G. Selim, K. Cakalaroski. Diabetic uremic patient with acute movement disorders - Case Report. XVII Danube Symposium of Nephrology (Apstract book), Sofia, Bulgaria, 2004.	1
14.4	Tozija L, Nikolov I, <b>Antova Z</b> , Selim G, Cakalaroski K. Patients on maintenance hemodialysis with atipycal cerebral movement disorders. 7-th BANTAO Congress, Bantao Journal Abstract Book, 2005; 3 (1):p 38,8-11Sept. Ohrid, Macedonia	1

14.5	Tozija L, Nikolov I, <b>Antova Z</b> , Selim G, Cakalaroski K. Diabetic patient on maintenance hemodialysis with basal ganglia lesions: a case report. 7-th BANTAO Congress, Bantao Journal Abstract Book, 2005; 3 (1):p 48,8-11.Sept. Ohrid, Macedonia	1
14.6	<b>Z. Antova</b> , L. Tozija, K.Cakalaroski: Kinetics of plasma potassium during and after hemodialysis in patients with chronic renal failure, XXXIV Annual ESAO Congress, 5-8 September 2007, Krems, Austria	1
14.7	<b>Z. Antova</b> , L. Tozija, K. Cakalaroski: Dynamics of plasma potassium during and after hemodialysis in patients with chronic renal disease. 8th BANTAO Congress, 16-19 Sept. 2007, Belgrade, Serbia	1
14.8	L. Tozija, <b>Z. Antova</b> , V. Pusevski, K. Cakalaroski, A. Sikole: Hemodialysis treatment and outcome in patients with acute renal failure. XLV ERA-EDTA Congress, May 10-13, 2008, Stockholm, Sweden	1
14.9	<b>Z. Antova</b> , L.Tozija, K. Cakalaroski, A. Sikole: Plasma potassium during haemodialysis and potassium rebound after dialysis in patients with chronic renal failure. XLV ERA-EDTA Congress, May 10-13, 2008, Stockholm, Sweden	1
14.10	L. Tozija, <b>Z. Petronijevic</b> , K.Cakalaroski, V.Pusevski, A. Asani, A. Sikole: Risk factors important for the outcome in patients with acute renal failure: a six months survey. World Congress of Nephrology in collaboration with ISN May 22-26, 2009, Milan, Italy	1
14.11	<b>Z. Petronijevic</b> , L. Tozija, A. Asani, I. Nikolov, A. Sikole, A. Chibishev: Combined extracorporeal methods in mushroom poisoning treatment. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September , 2010, Skopje,R.Macedonia	1
14.12	I. Nikolov, L. Tozija, <b>Z. Petronijevic</b> , D. Antova, A. Asani, P. Dzekova, V. Andreevski, P. Misevska, M, Grlickov, V. Serafimoski, A. Sikole: Case report: Vasculitis-induced acute kidney injury (AKI) associated with acute pancreatitis complicated by pancreatic pseudocyst. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September , 2010, Skopje,R.Macedonia , Int J Artif Organs 2010;33 no 7 pp 459	1
14.13	L. Tozija, <b>Z. Petronijevic</b> I. Nikolov, A. Asani, K. Cakalaroski: Effect of plasmapheresis on clinical improvement in systemic disease associated with renal failure. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September , 2010, Skopje, R.Macedonia, Int J Artif Organs 2010;33 no 7 pp 483	1
14.14	I. Nikolov, <b>Z. Petronijevic</b> , K. Cakalaroski, S. Kostadinova-Kunovska, G. Petrusevska, L. Tozija: Renal affection in the	1

	patient with late diagnosed Sjögren's syndrome. XXXVII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, Portugal, Int J Artif Organs 2011; 34 (8): 651	
14.15	I. Nikolov, <b>Z. Petronijevic</b> , G. Selim, A. Asani, K. Cakalaroski, L. Tozija: Plasma exchange in ANCA-associated vasculitis with severe renal involvement. XXXVII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, Portugal, Int J Artif Organs 2011; 34 (8): 655	1
14.16	L. Tozija, I.G. Nikolov, S. Gjulsen, <b>Z. Petronijevic</b> . Use of RIFLE classification in patients with community acquired acute kidney injury (CA-AKI). XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, 9-12 October 2011, Porto, Portugal	1
14.17	I. Nikolov, <b>Z. Petronijevic</b> , K. Cakalaroski, S. Kostadinova-Kunovska, G. Petrusevska, L. Tozija: Renal affection in the patient with late diagnosed Sjögren's syndrome associated with lymphoproliferative disorder. 10th BANTAO Congress, 13-15 October, 2011, Chalkidiki, Greece, Abstract book, BANTAO Journal, Vol 9, Suppl 1, October 2011 p.118	1
14.18	I. Nikolov, <b>Z. Petronijevic</b> , G. Selim, K. Cakalaroski, L. Tozija. Plasma exchange as adjunctiv therapy in ANCA-associated vasculitis with severe renal involvement. 10th BANTAO Congress, Chalkidiki, Greece, 2011	1
14.19	L. Tozija, I. Nikolov, S. Gjulsen, <b>Z. Petronijevic</b> . Clinical outcome in patients with community acquired acute kidney injury (CA-AKI)-use of RIFLE classification. 10th BANTAO Congress, Chalkidiki, Greece, 2011	1
14.20	Liljana Tozija, <b>Zvezdana Petronievic</b> , Gjulsen Selim, Igor Nikolov, Olivera Stojceva-Taneva, Koco Cakalaroski. The validity of the urine output and serum creatinine as criteria of RIFLE classification in outcome of AKI. 49h ERAEDTA Congress, May 24-27, 2012, Paris, France	1
14.21	Г. Северова-Андреевска, П. Џекова-Видимлиски, <b>З. Петронијевиќ</b> , Л. Тозија, К. Чакалароски, А. Шиколе: Третман на опструктивната нефропатија. Четврти конгрес по нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година	0.5
14.22	В. Герасимовска, Л. Тозија, <b>З. Петронијевиќ</b> , И. Николов: Casereport: Spondylodiscitis- ретка компликација на катетер поврзана инфекција кај пациент на дијализа. Четврти конгрес по нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година, Книга на апстракти, стр. 39	0.5

14.23	К. Чакалароски, Л. Тозија, <b>З. Петронијевиќ</b> , Г. Северова- Андреевска, М. Попов: Понови биомаркери во детекцијата на акутното бубрежно оштетување. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година, Книга на апстракти, стр. 31	0.5
14.24	Л. Тозија, К. Чакалароски, <b>З. Петронијевиќ</b> , И. Николов, Г. Северова Андреевска: Серумски креатинин и диуреза како критериуми за RIFLE/AKIN класификација на акутното бубрежно оштетување и нивната вредност во оцена на исходот. Четврти конгрес по нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година, Книга на апстракти, стр. 30	1
14.25	И. Николов, <b>З. Петронијевиќ</b> , К. Чакалароски, А. Школе, С. Костадинова-Куновска, Г. Петрушевска, Л. Тозија: Ренално засегање кај пациент со доцна дијагностициран Сјогрен синдром асоциран со лимфопрлиферативно пореметување. Четврти конгрес по нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година, Книга на апстракти, стр. 47	0.5
14.26	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievskalsmail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, <b>Zvezdana Petronievic</b> , Aleksandar Sikole. Effect of the longer duration of nephrology referral on all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: 5 yers prospective study. 50h ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
14.27	<b>Z. Petronijevic</b> , L. Tozija, I. Nikolov, G. Severova-Andreevaska: Acute kidney injury in post diarrheal hemolytic uremic syndrome. Четврти конгрес по нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија, 10-13 мај 2012 година, Книга на апстракти, стр. 53	0.5
14.28	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievskalsmail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, <b>Zvezdana Petronievic</b> , Aleksandar Sikole. Dialysis treatment time, cardiovascular risk factors and mortality in hemodialysis patients: 5-years followup analysis. 50h ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013, Istanbul, Turkey	1
14.29	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina DzekovaVidimliski, Lada Trajceska, Saso Gelev, <b>Zvezdana Petronievic</b> , Aleksandar Sikole. Low serum uric	1

	acid level predicts all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: 5 years follow-up analysis. 51h ERAEDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	
14.30	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina DzekovaVidimliski, Lada Trajceska, Saso Gelev, Vili Amitov, <b>Zvezdana Petronievic</b> , Aleksandar Sikole. Serum magnesium concentration and mortality in hemodialysis patients: 5 years follow-up analysis. 51h ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
14.31	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina DzekovaVidimliski, Lada Trajceska, <b>Zvezdana Petronievic</b> , Saso Gelev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Sodium gradient and long-term outcomes in hemodialysis patient. 51h ERA-EDTA Congress, May 31 June 3, 2014, Amsterdam, The Netherlands	1
14.32	Gj. Selim, O. Stojceva-Taneva, P.Dzekova-Vidimliski, L. Trajceska, G. Severova-Andreevska, S. Gelev, <b>Z. Petronievic</b> , L. Tozija: Hypomagnesemia is a significant predictor of all-causes and cardiovascular mortality in maintenance hemodialysis patients. ERA-EDTA 52 th Congress, London, United Kingdom, May 28-31, 2015	1
14.33	Gj. Selim, O. Stojceva-Taneva, P.Dzekova-Vidimliski, L. Trajceska, <b>Z. Petronievic</b> , S. Gelev, N. Gjorgievski, L. Tozija: serum uric acid level and allcauses and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: 5 years prospective observational study. ERA-EDTA 52 th Congress, London, United Kingdom, May 28-31, 2015	1
14.34	<b>Z. Petronije vic</b> , N. Gjorgievski, Gj. Selim, L. Tozija: Community-acquired acute kidney injury (CA-AKI) in intensive nephrology unit. Зборник на трудови, 5- ти Конгрес на македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационално учество, Скопје 9-12 Јуни, 2016 година	0.5
14.35	Gj. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, P.Dzekova-Vidimliski, <b>Z. Petronievic</b> , L. Tozija: Hypomagnesemia and mortality in hemodialysis patients: role of anemia, inflamaion and left ventricular hypertrophy. ERAEDTA 53 th Congress,Vienna, Austria, May 21-24, 2016	1
14.36	Gj. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, P.Dzekova-Vidimliski, <b>Z. Petronievic</b> , I Rambabova Busletic, V. Pusevski, L. Tozija: Hypomagnesemia and all cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: role of	1

	inflamaion. ERA-EDTA 53 th Congress,Vienna, Austria, May 21-24, 2016	
14.37	Gj. Selim, G. Spasovski, L. Tozija, J. Masin-Spasovska, <b>Z. Petronievic</b> , I Rambabova Busletic, P. Dzekova Vidimliski, S. Pavlevska, O. Stojceva Taneva: Stroke in patients on maintenace hemodialysis: a 10- year single center study.ERA-EDTA 54 th Congress, Madrid, Spain June 3-6th, 2017	1
14.38	Gj. Selim, O. Stojceva-Taneva, L. Tozija, <b>Z. Petronijevic</b> , I. Rambabova Busletic, P.Dzekova-Vidimliski, S. Pavlevska, N. Gjorgievski, S. Muharemi, N. Smokovska, G. Spasovski: Hyperuricemia and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients. ERA-EDTA 53 th Congress,Copenhagen Denmark, May 24-27th, 2018	1
14.39	<b>Z. Petronijevic</b> , Gj. Selim,G. Spasovski, Lj. Georgievskaismail, L. Tozija: Acute kidney injury in the elderly: the impact of treatment on short-term outcomes.36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification, ERA-EDTA& ICN CME course, Skopje, R. Macedonia, 06-09 September, 2018	1
	<b>Вкупно</b>	<b>145.113</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Пое ни
<b>1</b>	<b>Експертски активности</b>	<b>11</b>
	1. Член на Комисија за интрахоспитални инфекции на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија	1
	2. Член на Комисија за интензивна нефролошка нега при ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија	1
	3. Претседател на Комисија за заверка на процедурите за стандардизација при ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија	1
	4. Член на Комисија за недвижни и движни ствари во ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија	1
	5. Воведување нова јавно здравствена метода во областа на здравството, примена на Чарлсоновиот коморбиден индекс кај стара популација со акутно бубрежно оштетување	4
	6. Комисија за признавање странска специјализација/супспецијализација од областа на нефрологијата	1
	7. Комисија за избор на медицински директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија	1

	8. Комисија за утврдување на фактичката состојба преку вршење увид во условите во однос на просторот и опремата за вршење здравствена дејност	1
<b>2</b>	<b>Завршена специјализација</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Завршена супспецијализација</b>	<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>Дејности од поширок интерес</b>	<b>1</b>
	1. Едукација на матичните лекари за упатства од медицина базирана на докази со спроведување на теоретска настава, 9 предавања	1
<b>5</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>3</b>
	1. Член на организационен одбор на IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012 година	1
	2. Член на организациониот одбор /36 th Annual meeting of the International Society of blood purification, Скопје, 2018 година	1
	3. Член на локален организационен одбор на XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje, Macedonia	1
<b>6</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	<b>3</b>
	- Диплома од МЛД - 1998 година - Плакета од МЛД- 2002 година - Плакета од МЛД- 2014 година	
<b>7</b>	Рецензија на стручен труд	
	Incidence and Outcomes of Acute Kidney Injury in Octacenaries in Northern Jordan, Dec 11, 2017, PLOS ONE	<b>0.2</b>
<b>8</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект/соработник</b>	<b>1</b>
	1. РИФЛЕ-класификација и рани биомаркери како предиктори на третманот и исходот кај пациенти со акутно бубрежно оштетување (АБО), 2011 година –млад истражувач	0.5
	2. Акутно бубрежно оштетување – споредба на актуелен систем за проценка на терапијата и исходот версус РИФЛЕ-класификација“ – 8.2.2010 година – соработник. Проект аплициран во МОН.	0.5
<b>9</b>	<b>Студиски престој во странство</b> 6-месечен курс по ургентна медицина, Универзитет " La Sapienza" во Рим, Италија, 2002	<b>1</b>
10	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b> Потврда	<b>3</b>
	<b>Вкупно: 23.2</b>	



ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	153.10
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	145.113
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	26.2
<b>Вкупно</b>	<b>324.413</b>

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.

Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.

Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.

Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.

Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

## **Биографија**

Кандидатот д-р Владимир Александар Пушевски е роден 02.07.1979 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, со одличен успех. Дипломирал на 30.09.2003 година на Медицинскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со просек 9,41. Од април 2006 година е вработен како лекар на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија во Скопје.

Во јуни 2010 година го положил специјалистичкиот испит по предметот Интерна медицина и се стекнал со звањето специјалист по интерна медицина, а од јуни 2016 година по положувањето на супспецијалистичкиот испит по нефрологија, се стекнал со звањето супспецијалист нефролог. Докторската дисертација на тема „Предиктивни фактори за рано откажување на артериовенските фистули кај пациенти со хронична бубрежна болест, со посебен осврт на неоинтималната венска хиперплазија“ ја одбрал во октомври 2016 година, со што се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки.

Одлично ги познава англискиот и германскиот јазик, а се служи и со францускиот јазик.

### **Наставна дејност**

Од вработувањето до денес, активно е вклучен во наставната дејност и едукацијата на студентите од областа на интерната медицина, особено нефрологијата. На Медицинскиот факултет во Скопје е избран за помлад асистент по предметот Интерна медицина од 2006 година. Кандидатот е активно вклучен во практичната настава со студентите од прв и втор циклус студии. Од академската 2006/2007 година до 2009/2010 година бил асистент по предметите: Интерна медицина и Интерна пропедевтика за студентите по општа медицина и стоматологија, а од 2009/2010 година е асистент по предметите: Интерна медицина и Клиничко испитување за студентите по општа медицина и стоматологија. Од 2015 година е избран за асистент докторанд, а од 2019 година се стекнува со титула насловен доцент по интерна медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ.

Вклучен е како едукатор на специјализанти по интерна медицина и на специјализанти по нефрологија.

### **Стручно апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Владимир Пушевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија во Скопје. Врши и здравствена дејност од областа на нефрологијата и интерната медицина. Вовел нови клинички методи за поставување на централни венски катетери за хемодијализа со помош на ултразвук, како и контрола на поставеност на централни венски катетери за хемодијализа со помош на ултразвук за прв пат во земјава. Во рамките на својата доедукација, како добитник на стипендија од ЕРА-ЕДТА, остварил клинички престој и стручно усовршување на Клиниката Rechst der Isar во Минхен, Германија од 1.10.2018 година до 27.12.2018 година, каде што бил активно вклучен во работата на клиниката. Остварил едномесечен студиски престој на Нефролошката клиника при Универзитетот во Љубљана, Словенија, во септември 2015 година под менторство на проф. Пониквар. Го завршил последипломскиот курс од 1 категорија за ултразвук на абдомен во Загреб, Хрватска, во април 2018 година.

Во изминатите години, д-р Владимир Пушевски има учествувало на бројни конгреси и семинари, кои се одржувале во земјава и во странство, со објавени повеќе трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Добитник е на награда за најдобар постер на конгресот на VAS кој се одржа во Љубљана 2017 година.

Член е на: ERA-EDTA (European renal association), ISN (International society of nephrology), VAS (Vascular access society), BANTAO (Balkan Association fo nephrology, transplatation and artifital orgnans), МЗНДТВО (Македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи), Македонско лекарско друштво (МЛД) и Лекарска комора на Македонија (ЛКМ).

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот Владимир Пушевски, во академските 2006/2007 година до 2017/2018 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

**ОБРАЗЕЦ 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДАР ПУШЕВСКИ**

**Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Научна област: НЕФРОЛОГИЈА**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ- НАУЧЕН СОРАБОТНИК**

<b>Ред. Број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
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: 9,41	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина, поле нефрологија.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование [1]. Назив на научното списание: The International Journal of Artificial Organs [2]. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Report [3]. Наслов на трудот: Нуромagnesemija and cause-specific mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. [4]. Година на објавување: 2017 година	
3.2	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: Archives of the Balkan Medical Union 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Increased expression of TGFβ and Vimentin in stenotic lesions of early arterio-venous fistula failure in patients with chronic kidney disease, 4. Година на објавување: 2014 година	
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	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Назив на научното списание: Bratislavske lekarske listy</li> <li>- Назив на електронската база на списанија: Science citation</li> <li>- Наслов на трудот: Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in dialysis patients with chronic hepatitis C.</li> <li>- Година на објавување : 2011 година</li> </ul>	
3.4	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 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Prilozi</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17, 10 земји)</li> <li>3. Наслов на трудот: Severe endothelial damage in chronic kidney disease patients prior to haemodialysis vascular access surgery .</li> <li>4. Година на објавување: 2015 година</li> </ol>	
3.5	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наслов на преведеното капитално дело: Прирачник за нефрологија и хипертензија</li> <li>2. Година на објавување: 2011 година</li> <li>3. Издавач, место на издавање и година: Арс Ламина ДОО, Скопје</li> </ol>	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Странски јазик: англиски јазик</li> <li>2. Назив на документот: Preliminary English test (PET) Pass with Distinction</li> <li>3. Издавач на документот: Cambridge</li> <li>4. Датум на издавање на документот: мај 2015 година</li> </ol>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.

Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.

Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.

Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.

Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.

**ОБРАЗЕЦ 2**

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК**

**Кандидат: ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДАР ПУШЕВСКИ**

**Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Научна област: НЕФРОЛОГИЈА**

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	<u>Одржување на вежби</u>	
	<b>Во период од 2007 до 2009;</b>	
	- Интерна медицина /12*2*3*3/=216 часа*0.03	<b>6,48</b>
	- Интерна пропедевтика/клиничко испитување /12*2*3*3/=216 часа*0.03	<b>6,48</b>
	- Интерна медицина за стоматолози /12*1*3*3/=108 часа*0.03	<b>3,24</b>
	<b>Во период од 2010 до 2020 година</b>	
	- Интерна медицина /5*2*3*9.5/=285 часа	<b>8.55</b>
	- Интерна пропедевтика/клиничко испитување /3*2*4*9.5/=228 часа	<b>6.84</b>
	- Интерна медицина за стоматолози /2*2*2*9.5/=76 часа	<b>2.28</b>
	- Интерна медицина-клиничка пракса, ментор /35*6*9.5/= 1995 часа (0.06 бода по час)	<b>119.7</b>
	- Ургентна медицина /1*2*3*2/=12 часа	<b>0.36</b>
	- Семејна медицина /2*3*2*2/=24 часа	<b>0.72</b>
	<b>Ментор и едукатор на здравствена едукација</b>	
	15 кандидати /124 недели* 7 часа/ = 868 часа (0.08 бода по час)	<b>69.44</b>
2	<u>Консултации со студенти</u>	<b>0,412</b>
	од 2007-2009 година /10*6сем*0.002	<b>0.012</b>
	од 2010 - 2019 година /10*20сем*0.002	<b>0.4</b>
	вкупно поени	<b>223.94</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА**

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	<u>Труд со научни резултати објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирно 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</u>	<b>16,684</b>

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1,1	Gjulsen Selim, Goce Spasovski, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska-Ismail, Beti Zafirova Ivanovska, Jelka Masin-Spasovska, Irena Rambabova-Busletic, Zvezdana Petronijevic, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vesna Ristovska, <u>Vladimir Pusevski</u> , Olivera StojcevaTaneva. Hypomagnesemija and cause-specific mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. The International Journal of Artificial Organs, vol. 40, 10: pp. 542-549.	8*0,6+*1,13=5,93
1,2	<u>V. Pushevski</u> , P. Dzekova-Vidimliski, P. Dejanov, V. Gerasimovska, A.M. Spisic-Pushevskа, A. Sikole, N. Ivanovski. Increased expression of TGFβ and Vimentin in stenotic lesions of early arterio-venous fistula failure in patients with chronic kidney disease. Archives of the Balkan Medical Union vol. 50, no. 4, pp. 479-484	8*0,6+1,12=5,92
1,3	Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in dialysis patients with chronic hepatitis C. P. Dzekova, G. Severova, L. Trajcevska, V. Pusevski, G. Selim, S. Gelev. University Clinic of Nephrology, Skopje, R. Macedonia. Bratislavske lekarske listy 01/2011; 112(10):568-71.	8*0,6+0,034=4,834
2	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</u>	16.2
2,1	P. Dzekova-Vidimski, S. Dzikova, Gj. Selim, S. Gelev, L. Trajcevska, V. Pushevski, A. Sikole. Ultrasound predictors of compensated liver cirrhosis in hemodialysis patients with hepatitis C. Saudi Journal of Kidney diseases and transplantation, vol 24, issue 1, year 2013 :pages:30-35	3*0,6=1,8
2,2	<u>Vladimir Pushevski</u> , Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, Gordana Petrushevska, Angel Oncevski, Aleksandar Sikole, Zivko Popov, Ninoslav Ivanovski. Severe endothelial damage in chronic kidney disease patients prior to haemodialysis vascular access surgery. ПРИЛОЗИ. Макед. акад. наук. умет., Одд. за мед. науки,. 36(3): 43:9, 2015 година	3*0,6=1,8
2,3	Trajceska Lada, Grcevska L, Sikole A, Stojceva Taneva O, Spasovski G, Tozija L, Selim Gj, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska Kitanovska B, Nikolov V,	3*0,6=1,8

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	Petronijevic z, Nikolov I, Rambabova Busletik I, <u>Pusevski V</u> , Kuzmanovska SP, Severova Andreevska G, Miladinovska D, Stojanovska A. Quality of health care and mortality: three years of experience. Acta morphol. 2018:Vol.15(2) :14-22	
2.4	Trajceska Lada, Selim Gj, Pavleska Kuzmanovska S, <u>Pusevski V</u> , Sikole A. Lower serum potassium level is associated with mortality as confounding effect of malnutrition in dialysis patients. Acta morphol.2019:Vol 16 (1): 15-19	3*0,6=1,8
2.5	Polenakovic M, Bogdanovska S, Cakalarovski K, Dzikova S, Masin G, Masin-Spasovska J, Oncevski A, Gerasimovska V, Spasovskia G, Grozdanovski R, Stojceva-Taneva O, Grcevska L, Sikole A, Dejanov 6.0 16.2 292 P, Tozija L, Zafirovska K, Ivanovski N, Lozance L, <u>Pusevski V</u> . Protocol for performing nephrological activity in the republic of Macedonia Pril 2014; 35(2): 9-23. 3.6	3*0,6=1,8
2.6	Irena Rambabova Bushljetik, Lada Trajceska, <u>Vladimir Pusevski</u> Goce Spasovski. Glucose levels during dialysis with glucose free versus glucose rich dialysis fluid. Prilozi. Vol.40:Issue 3. (2019)	3*0,6=1,8
2.7	<u>Vladimir Pushevski</u> , Lada Trajceska, Irena Rambabova- Busjljetikj, Ana Marija Shpishikj Pushevaska, Ana Stojanovska, Nikola Gjorgjievski, Petar Dejanov. Permanent vascular acces for hemodialysis in elderly patients – single center experience. Bantao Journal 2019;17(2):99-102	3*0,6=1,8
2.8	Nikola Gjorgievski, Ana Stojanovska, <u>Vladimir Pushevski</u> , Vesna Gerasimovska-Tanevska, Irena Rambabova- Bushljetikj, Nikola Gramatnikovski, Petar Dejanov, Goce Spasovski. New approach in creating an arteriovenous fistula: first year of experience implementing the new method in R.N. Macedonia. Bantao Journal 2019;17(2):92-98	3*0,6=1,8
2.9	Ana Stojanovska, Nikola Gjorgjievski, Stojanovska – Godjoska Simona, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Galina Severova, Lada Trajceska, Irena Rambabova-Bushljetikj, <u>Vladimir Pushevski</u> , Biljana Gerasimovska, Vesna Risteska, Goce Spasovski. Membranous nephropaty as a paraneoplastic syndrome in a patient with	3*0,6=1,8

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	ovarian serous cystadenoma – case report. Bantao Journal 2019;17(2):108-110	
3	<u>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</u>	2
3,1	V. Pusevski. Pathohistological changes in vein in CKD patients with early arteriovenous fistula failure. Makedonsko-Bugarski nefroloski denovi: Bansko 2018.	2
	<u>Секциско предавање на катедра по интерна медицина</u>	1
	Фактори за рано откажување на артериовенските фистули кај пациенти со хронична бубрежна болест (октомври 2016 година)	1
4	<u>Абстракт објавен во зборник на конференција</u>	31
4,1	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, <u>Vlatko Pusevski</u> , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Busletic, Aleksandar Sikole: Serum iPTH, calcium and phosphate, and all cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: a single center 5 year follow-up analysis; Abstracts from the 49-th ERA-EDTA Congress, Paris France, May 24-27 2012, [SAP568]	1
4,2	<u>Vladimir Pusevski</u> , Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska. Hystomorphometric changes in cephalic veins as a result of arteriovenous fistula. Abstracts from 9 <sup>th</sup> Congress of the Vascular Access Society, 15-18 April 2015, Barcelona, Spain	1
4,3	<u>Pusevski V</u> , Gerasimovska V, Dejanov V, Shpishikj Pushevska AM. Predictive factors for early venous failure. The Journal of vascular access. Vol. 18, Supplement 2 April 2017	1
4,4	Gjulsen Selim, Olivera Stojcev-Taneva, Goce Spasovski, Zvezdana Petronijevic, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Bushljetikj, <u>Vlatko Pusevski</u> , Liljana Tozija .Hypomagnesemia and all-cause mortality and cardiovascular mortality in hemodialysis patients:role of inflammation. NDT 31 (supplement 1):i246-i258,2016	1



Ред. број	Назив на активноста	Поени
4.5	Irena Rambabova-Bushljetikj, Lada Trajceska, <u>Vladimir Pushevski</u> Sefedin Biljali, Trajan Balkanov. Evaluation the efficacy of medium cut-off membrane dialyzers and comparison with high flux dialyzers in conventional hemodialysis. NDT. Volume 35, Issue Supplement 3, june 2020	1
4.6	Adrijana Spasovska Vasilova, Lada Trajceska, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska, Angela Kabova, Ana Stojanovska, <u>Vladimir Pushevski</u> , Irena Rambabova-Bushljetikj, Igor Nikolov, Galina Severova-Andreevska..Relation of renal ultrasonographic measurements with body height. NDT. Volume 35, Issue Supplement 3, june 2020	1
4.7	Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska Vasilova, Aleksandra Canevska, <u>Vladimir Pushevski</u> , Gjulsen Selim, Aleksnadar Sikole, Irena Rambabova Bushljetikj, Lada Trajcheska, Goce Spasovski. Comorbidity and age of dialysis patients outperforms frailty burden as a predictor for mortality. NDT. Volume 35, Issue Supplement 3, june 2020	1
4.8	Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P, <u>Pushevski V</u> , Tanevska-Gerasimovska V, Sikole A, Dejanov P. Three different types of native arteriovenous fistula:timing of creation as an independent predictor of successful maturation. International journal od artrificial organs. Volume 41 November 9, Septrember 2018	1
4.9	Dejanov P, Gerasimovska V, <u>Pushevski V</u> , Georgievski N. Improvement of vascular access creation for hemodyalisis in republic of Macedonia. International journal od artrificial organs. Volume 41 November 9, September 2018	1
4.10	G.Selim, S.Gelev, P.Dzekova, I. Busletik, A.Asani, L Trajcevska, G.Severova S. Pavleska, <u>V.Pusevski</u> .A.Sikole. Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients:progrsctic value of baseline measurement for all-cause and cardiovascular mortality. International journal of artificial organs. Vol 32. September 2009	1

Ред. број	Назив на активноста	Поени
4.11	L.Trajceska, <u>V.Pusevski</u> , V.Amitov, A> Sikole. Calories and protein intake recommendations impact on food intake of advanced glycation end products. International journal of artificial organs. Vol 32. September 2009	1
4.12	Dejanov P, Gerasimovska V, <u>Pusevski V</u> , Gjorgievski N. Unusual vascular access for hemodialysis. Bantao Journal 01/18.	1
4.13	Gjorgievski N, Dzekova-Vidimliski P, Stojanovska A, <u>Pushevski V</u> , Rambabova-Bushljetikj I, Nikolov I, Misovska N, Spasovski G, Dejanov P. Treatment strategy of humerus fracture in patient with arteriovenous fistula for hemodyalisis _ case report. Bantao Journal 17/2019	1
4.14	Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, <u>Vladimir Pusevski</u> , Nikola Gjorgjievski. Vascular access for hemodialysis in Republic of Macedonia. Abstract book. 7 <sup>th</sup> Croatian Symposium on renal replacement therapy, DiaTransplant 2018, Opatija, Croatia.	1
4.15	<u>Vladimir Pushevski</u> , Dejanov Petar, Irena Rambabova-Bushjetikj, Ninoslav Ivanovski. Pathohystologic changes in arteriovenous fistula in patients with chronic kidney disease. Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 33, Issue suppl_1,1 May 2018, pages 546	1
4.16	V. Gerasimovska, P. Dejanov, <u>V.Pusevski</u> , B. Gerasimovska-Kitanovska: Creation and use of pre-dialysis arterio-venous fistula 4. Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационална партиципација, Охрид, Р. Македонија, 21-24 јуни 2012 година, Книга на апстракти, стр. 52.	1
4.17	Vesna Gerasimovska, Petar Dejanov, <u>Vladimir Pusevski</u> , Biljana Gerasimovska-Kitanovska. Tunneled hemodialysis catheters in elderly patients on hemodyalisis. . Book of	1

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	abstracts. 5 kongres na MZNDTVO so meѓunarodno ucestvo, Skopje 9-12.Juni 2016	
4.18	<u>Vladimir Pusevski</u> , Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, A.M.Shpishikj – Pushevskа, Aleksandar Shikole, Ninoslav Ivanovski. Immunohystologic analysis of early arterio-venous fistula failure in patients with chronic kidney disease. Book of abstracts. 5 kongres na MZNDTVO so meѓunarodno ucestvo, Skopje 9-12.Juni 2016	1
4.19	Gjorgievski N, Dzekova- Vidimliski P, Stojanovska A, Trajceska L, Nikolov I, <u>Pushevski V</u> , Rambabova Bushljetikj I, Gerasimovska V, Selim Gj, Spasovski G, Dejanov P. Factors associated with the successful creation of three types of native arteriovenous fistula :distal (radio-cephalic, middle-arm ( radial cephalic) and proximal (brachial cephalic). Blood purif.2018	1
4.20	Dzekova-Vidimliski P, Severova Andreevska G, Trajceska L, <u>Pusevski V</u> , Selim G, Gelev S, Amitov V, Dikova S, Sikole A. Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. XLVII ERA-EDTA Congress, june 2010 Munich	1
4.21	Severova G, Trajceska L, <u>Pusevski V</u> , Dzekova P, Gelev S, Selim G, Amitov V, Sikole A. Acquired renal cysts predict lower erythropoetin requirements in dialysis patients.XLVII ERA-EDTA Congress, june 2010 Munich	1
4.22	Gelev S, Spasovski G, Mladenovska D, Trajkovski Z, Trajceska L, Selim G, Pusevski V, Sikole A. Health related quality of life in hemodialysis patients with various types of arterial calcification.XLVII ERA-EDTA Congress, june 2010 Munich	1
4.23	G. Severova Andreevska, L. Trajceska, Dzekova P, <u>V. Pusevski</u> , S.Gelev, G.Selim, V.Amitov,A. Sikole. Important factors for optimized blood pressure control in hemodialysis patients. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.24	G. Severova Andreevska, L. Trajceska, Dzekova P, <u>V. Pusevski</u> , A.Sikole. The	1

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	calculated total body water and clinical signs for overhydration in patients on hemodialysis. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	
4.25	V.Amitov, S.Gelev, L. Trajchevska, G.Severova Andreevska, <u>V. Pushevski</u> , A.Sikole. Mortality in hemodialysis patients at hemodialysis center Cair Skopje. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.26	I.Trajceska, P.Dzekova, S.Gelev, <u>V.Pusevski</u> , G.Selim, V.Amitov, A.Sikole.Season influence n the advanced glycation end products food intake in dialysis patients. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.27	A.Sikole, L Trajceska, <u>V.Pusevski</u> , G.Sevetova, P.Dzekova, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov. Factors associated with hemoglobin variability in dialysis patients. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.28	A.Asani, P. Dejanov, V. Gerasimovska, A. Oncevski, L. Trajceska, V.Amitov, <u>V.Pusevski</u> , G.Severova-Andreevska, A.Sikole. Predictors of native fistula thrombosis in hemodialysis patients. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.29	P.Dzekova-Vidimliski, .Seveova-Andreevska, L. Trajceska, <u>V.Pusevski</u> , G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole . EPO doses in hemodialysis patients with hepatitis C. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.30	P.Dzekova-Vidimliski, L. Trajceska. Severova-Andreevska, <u>V.Pusevski</u> , G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole . Liver disease progression and aminotransferase activity in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
4.31	G.Severova, L. Trajceska, P.Dzekova, <u>V.Pusevski</u> , S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, A. Sikole. Acquired renal cysts predict lower erythropoetin requirements in dialysis patients. Int J Artif Organs 2010;33 (7):442	1
5	Краткотрајни стручни престои во странство	1,5
5,1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klinikum rechst der Isar, Минхен Германија (01.10.2018-27.12.2018 година) – стипендија од европското</li> </ul>	0,5

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	нефролошко здружение (ултразвук дијагноза, третман на пациенти со трансплантиран бубрег, поставување на трајни катетери за хемодијализа)	
5,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дубрава Загреб, Република Хрватска (19.3-23.04.2018 година) – последипломски курс на постојано медицинско усовршување 1 ст. Ултразвук на абдомен</li> </ul>	0,5
5,3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клинички центар Љубљана, Р. Словенија (01.09.2015-26.09.2015 година) – поставување на централни катетери со помош на ултразвук за индукциона терапија и екстрателесна циркулација за хемодијализа и плазмафереза</li> </ul>	0,5
6	<u>Учесник во национален научен проект</u>	6
	<p>Третман на хиперфосфатемија со севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: Асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест”</p> <p>Третман на хиперфосфатемија со севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: Асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест”</p> <p>Третман на хиперфосфатемија со севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: Асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест”</p> <p>третман на хиперфосфатемија со севеламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: асоцираност на FGF 23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскената болест (2020 година)</p>	3
	Анемија менаџмент анализа на пациенти на дијализа во Р. Македонија (АМАМ 2009 година)	3
	вкупно поени	<b>71.38</b>

## СТРУЧНО ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	<u>Воведување нова лабораториска/ клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството</u> • Првпат во државата воведена процедура	8
	Поставување на централни венски катетри за хемодијализа со помош на ултразвук	4
	Контрола на поставеност на централни венски катетри за хемодијализа со помош на ултразвук	4
	<u>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</u>	8
	Прирачник за нефрологија и хипертензија Година на објавување: 2011 година Издавач, место на издавање и година: Арс Ламина ДОО, Скопје, 2011 година	5
	Оксфордски учебник по клиничка нефрологија Година на објавување: 2012 година Издавач, место на издавање и година: Табернакул, Скопје, 2012 година	5*0,6=3
	<u>Награда за научни постигнувања од струкова организација</u>	6
	Награда за најдобар постер на Vascular Access Society congress Ljubljana 2017 година	3
	Благодарница од МЛД на РМ 2013 година	3
	<u>Член на организационен или програмски одбор на научен /стручен собир</u>	3
	Член на организациониот одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество (Четвртиот конгрес по нефрологија на Здружението на нефролозите при МЛД), одржан во 2012 година во Скопје	1
	Член на организациониот одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество (Шестиот конгрес на македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи), одржан во 2019 година во Скопје	1
	Член на организациониот одбор /Annual meeting of the international Society of blood purification/ Congress, Скопје, 2018 година/	1
	<u>Учество во комисији и тела на државни и други органи</u>	1
	Член на управен одбор на клиника за нефрологија	1

	<u>Раководител на внатрешна организациона единица</u>	3
	Одделение за хронична хемодијализа	3
	<u>Автор на брошура за пациенти</u>	1
	Брошура за васкуларни пристапи кај пациенти на дијализа	1
	<u>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</u>	2
	<u>Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството</u>	1
	Вкупно поени	33
	Севкупно поени	308,52

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.**

**Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.**

**Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.**

**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**

**Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на насловен доцент д-р Л. Трајческа, насловен доцент д-р Ирена Рамбабова- Бушлетиќ, насловен доцент д-р Галина Северова- Андреевска, насловен доцент д-р Звездана Петронијевиќ и насловен доцент д-р Владимир Пушевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека насловен доцент д-р Л. Трајческа, насловен доцент д-р Ирена Рамбабова- Бушлетиќ и насловен доцент д-р Галина Северова-Андреевска поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето научен соработник во научната област интерна медицина и нефрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, насловен доцент д-р Л. Трајческа, насловен доцент д-р Ирена Рамбабова- Бушлетиќ и насловен доцент д-р Галина Северова- Андреевска да бидат избрани во звањето научен соработник во научната област интерна медицина и нефрологија.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.**

**Проф. д-р Петар Дејанов, с.р.**

**Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.**

**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**

**Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.**



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД**  
**НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО И**  
**ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО СО НЕГА, НА МЕДИЦИНСКИОТ**  
**ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.9.2020 година, за избор на 6 лица во сите научни звања по предметите од научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3524/39, донесена на 22.9.2020 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Викторија Јовановска, доц. д-р Сашо Стојчевски и доц. д-р Игор Алулоски на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на 6 лица во сите научни звања по предметите од научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со нега, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Роса Спасова ас. д-р Валентина Тофилооска и ас. д-р Маја Пејковска Илиева.

Кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева ги повлече документите од конкурсот.

**VI. Ас. д-р Катерина Николоска**

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р сци. Катерина Николоска е родена на 25.12.1983 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Во 2002 година се запишала на Медицинскиот факултет, а го завршила на 2008 година со просечна оценка 8,8. Во 2009 година запишала специјализација по гинекологија и акушерство. Од 2013 година е во редовен работен однос при ЈЗУ Клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Од 2016 е специјалист по гинекологија и акушерство, и активно работи на Одделението за патолошка и високоризична бременост. Активно ги користи англискиот и германскиот јазик. Од 2012 година е запишана на докторски студии при УКИМ, Медицински факултет – Скопје. Во 2016 година се стекнала со звањето асистент докторанд на Медицинскиот факултет во Скопје, а во 2020 е избрана за асистент.

Дисертацијата на тема: „Предвидување на предвремено породување кај асимптоматски пациентки врз основа на инфламаторни медијатори“ ја одбранила на 28.5.2020 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство.

Наставно-образовна дејност

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

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Катерина Николоска има публикувано повеќе научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, од кои и во меѓународни научни списанија, како и апстракти во зборници од научни собири, како автор и коавтор во повеќе наши и меѓународни списанија, конгресни публикации, постер и усни предавања во земјата и

во светот. Активно зборува англиски јазик, има базични познавања од германскиот, а разбира и се служи со повеќе јазици од балканскиот регион и од Европа. Била поканет предавач на повеќе интернационални предавања.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

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

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,8	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: гинекологија и акушерство.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _18 членови, Македонија - 8, Израел-1, Германија-1, Австралија-1, Србија -3, Словачка-1, Бугарија-1, Романија-1, Косово-1. 3. Наслов на трудот: Зголемени вредности на IL-8 во ран втор триместар и нивната поврзаност со предвремено раѓање. 4. Година на објава: 2020 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,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, Македонија - 9, УК-2, Хрватска-2, Република српска-1. УСА-3, Германија-1, Албанија -1, Србија-1, Данска-1, Словенија -1, Бугарија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Улога на цитокините и нивно присуство во амнионската течност како знак за рана детекција на предвременото породување кај трудници.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, Македонија - 9, УК-2, Хрватска-2, Република српска-1. УСА-3, Германија-1, Албанија -1, Србија-1, Данска-1, Словенија -1, Бугарија-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Корелација на нивото на тиреостимулирачки хормон (TSH), Тироксинот (ТТ4), уринарната јодна концентрација и предвременото породување.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: BANTAO Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 74 членови, Македонија - 5, УК-2, Хрватска-2, Република српска-1. УСА-3, Германија-4, Албанија -2, Србија-9, Данска-1, Словенија -2, Бугарија-5, Грција-7, Турција-9, Полска -1, Италија -4, Унгарија-1, Холандија-1, Шпанија-1, Белгија-3. Франција-1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Urinary Tract Infections in Pregnant Women in Second Trimester and the Risk of Preterm Birth.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 37. Странски јазик: Англиски степен Ц1 38. Назив на документот: Уверение 39. Издавач на документот: Филолошки факултет „ Блаже Конески,, 40. Датум на издавање на документот: 17.01.2020	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.



	Учесник на работилница на тема: „Хемостаза, масобни крвавења, коагулопатии”	1
	Учесник на работилница на тема: „Хормонска контрацепција”	1
	Учесник на работилница на тема „Неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар“	1
	Учесник на работилница на тема: „Близначка бременост - менаџмент, ризици и предизвици”	1
	3 <sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald course- advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology. 26-28.09.2014	1
	4 <sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald course- advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology. 25-27.09.2015	1
	5 <sup>rd</sup> Macedonian Ian Donald course- advances in ultrasound in obstetrics, gynecology and neonatology. 18-19.11.2017	1
	Учесник на работилница: „Промени во коагулациони фактори во бременост” 25.4.2018	1
	Учесник во работилница : „ Body language and empathy with patients as commendation for exemplary performance” 03.02.2020 Skopje, N. Macedonia	1
	Учесник во работилница на тема „Кардиопулмонална реанимација – Advanced life support , European Resuscitation committee “ 07-10.05.2009	1
	London school of ultrasound, certificate for attendance of 4 hour advanced oline course titled: 3D FETAL NEUROSONOGRAPHY: VIRTUAL MASTERCLASS, 11.07.2020	1
	The Fetal Medicine Foundation, Advances in Fetal Medicine Course, 7-8.12.2019.London UK	1
	14-th training course on ultrasound in obstetric and gynecology, with international participation, 08-10.11.2019. Pravets, Bugarija.	1
	Учесник во работилница на тема „Медикаментозен абортус” во организација на ХЕРА, Маврово, Македонија	1
	FMF webinar course in fetal medicine 21.06.2020 London. UK.	1
	ISUOG webinar course- Coronavirus: outcomes, predictions and infection, from mother through to the neonate.02.06.2020. livestream	1
	ISUOG webinar course- Coronavirus: clinical management and testing explained. 14.04.2020. livestream	1

	Учесник во Training course - School of Medicine, Wright state university – The 11-13 weeks scan 12.12.2016.	1
	Учесник во работилница на тема “Квалитетно научно истражување и методологија за пишување на научни трудови за релевантни списанија (Good Quality Research/Scientific Writing)” 13-14 септември 2016 година, Институт КОНЦЕПТ, Скопје	1
	Учесник во работилница на тема EU – educational women health webinar 03.07.2020 Mindray	1
	Training course – Medications and infections – Their effects during Pregnancy and on the newborn 22.11.2017. Skopje Macedonia	1
	<b>Вкупно</b>	<b>96,356</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	1.1 Katerina Nikoloska. Urinary Tract Infections in Pregnant Women in Second Trimester and the Risk of Preterm Birth. BANTAO Journal 2020; 18(1): 1-5 IF-0,05	8,05
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно стручно/ научно списание со меѓународен уредувачки одбор:	12

2.1	Katerina Nikoloska, Iva Malahova Gjoreska, Aleksandar Petlichkovski and Elena Trajkovska Dokic. Role of cytokines and their presence in the amniotic liquid as a sign of early detection of premature birth in pregnant women. Mac. Med. Review, 2019; 73(2): 88-93	3
2.2	Nikoloska K, Malahova- Gjoreska I, Kaev I, Petlickovski A. Increased level of IL-8 in amniotic fluid in early second trimester linked with preterm pregnancies. Arch Pub Health 2020; 12 (1):5-13.	3
2.3	Maја Avramovska, Borislav Karanfilski, Olivija Vaskova, Goran Dimitrov, GligorTofoski, Elena Dzikova, Katerina Nikoloska, Ana Daneva Markova and Aleksandar Sikole. The impact of thyroid stimulating hormone (TSH), total thyroxine (TT4) and urinary iodine concentration (UIC) on neonatal outcome and preterm delivery. Mac. Med. Review.2020; 74(2): 82-88	3
2.4	D-r Aleksandar Mitevski, D-r Ilija Milev, D-r Tahir Shenol, D-r Nikola Trokovski, D-r Petar Markov, D-r Katerina Nikoloska. Transverus abdominis release: a case report. Medicus 2020, Vol. 25 (2): 268-271.	3
<b>3</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна:</b>	<b>4,5</b>
3.1.	Daneva Markova A, Bajaldzieva S , Nikoloska K , Koteva Mirakovska M, Nikolovska E , Sivakov B , Atanasovski Z. (2019) Advances in prenatal diagnosis and decision to terminate pregnancy at University Clinic of Gynecology and Obstetrics , J. Perinat. Med. 2019; eA445. DOI 10.1515/jpm-2019-2502 47(s1), 117	1
3.2	Breech presentation - way of delivery K.Nikoloska; A.Stefanija; V.Jovanovska;I.Malahova;V.Cibisheva. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018 Abstract book.	1
3.3	Can we count in Partosure test to predict and prevent preterm delivery? Author/s: 1. A. Stefanija ; 2. V Jovanovska ; 3 S. Zlateska ; 4. A. Zlateska ; 5.P. Asani ; 6 A.Lazarova; 7.K. Nikoloska ; 8. V. Cibisheva. ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018	1
3.4	Начин на породување кај пациенти со прееклампија Спасова.Р,Кочоски.Г,Дудеска.К,Каев.И; 4. Конгрес на Здружението за перинатологија на Југоисточна Европа, Букурешт, 2011	1
3.5	ПОВРЗАНОСТА НА ИНДЕКСОТ НА ТЕЛЕСНАТА МАСА (БМИ) И ТЕЛЕСНАТА ВИСИНА НА МАЈКАТА СО ПРЕЕКЛАМПСИЈА. Данева Маркова Ана, Малахова Гореска Ива, Николоска Катерина, Ѓиревски Влатко, Јоксимовиќ Марија, Шабани Ајла.4-ти Конгрес на гинекологи и акушери на Македонија, Охрид, 2017. Т1-26	0.5
<b>4</b>	<b>Учество на научен стручен собир со реферат - постер:</b>	<b>1,5</b>



4.1	Breech presentation - way of delivery K.Nikoloska; A.Stefanija; V.Jovanovska;I.Malahova;V.Cibisheva. Format: E-Poster ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05-08.09.2018	0,5
4.2	Can we count in Partosure test to predict and prevent preterm delivery? Author/s: 1. A. Stefanija ; 2. V Jovanovska ; 3 S. Zlateska ; 4. A. Zlateska ; 5.P. Asani ; 6 A.Lazarova; 7.K. Nikoloska ; 8. V. Cibisheva. Format: E-Poster ECPM – XXVI European congress of perinatal medicine, St. Petersburg, Russia, 05- 08.09.2018	0,5
4.3	Начин на породување кај пациенти со прееклампија Спасова.Р,Кочоски.Г,Дудеска.К,Ќаев.И; Постер презентација 4. Конгрес на Здружението за перинатологија на Југоисточна Европа, Букурешт, 2011	0,5
5	<b>Монографија</b>	
6	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>9</b>
	6.1. Invited lecturer at 7-th European ultrasound course by, <b>Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co.,</b> Early pregnancy abnormalities and ultrasound diagnostics.Prague Czech Republic.15.03.2019	3 3
	6.2. Invited lecturer at 23-th International conference of Chinese obstetricians and gynecologists association, COGA., The role of cytokines in amniotic fluid. at Nanjig Mindray Bio- Electronics Co., Ltd., China 16.09.2018.	3
	6.3 Invited lecturer at Mindray school of ultrasound course by, <b>Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co.,</b> Basics in ultrasound diagnostics. Seoul. South Korea 05- 07.05.2013.	3
	<b>Вкупно</b>	<b>35,05</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија. Специјализација по гинекологија и акушерство.	2
2	Воведување нова лабораториска/ клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
	Првпат во државата воведена стручна метода 2.1. Испитување на инфламаторни медијатори во амнионската течност во втор триместер Првпат во институцијата воведена стручна метода	4

	2.8. Испитување на интерлеукин – 1 во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.9 . Испитување на интерлеукин – 6 во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.10 . Испитување на интерлеукин – 8 во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.11 Испитување на ТНФ алфа во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.12 . Испитување на леукоцити во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
	2.13 . Испитување на глукоза во амнионска течност во втор триместер кај трудници како метод за предвидување на предвремено породување.	1
3	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
3.1	Лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа	1
	Вкупно	13
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1	Благодарница од Црвен крст за хуманитарна активност на Црвен крст на град Скопје	3
2	Член на Лекарската комора на Македонија	0,3
3	Член на Македонското лекарско друштво	0,3
4	Член на Здружението на гинеколози и акушери на Македонија	0,3
5	<b>Студиски престој во странство (до три месеци)</b>	
5.1	Едномесечен престој во Hamamatsu, University school of medicine, Japan.	0,5
5.2	Престој во Harris Brightright центарот за пренатална дијагностика и фетална терапија, на King's Colledge Hospital University NHS group, во Лондон кај проф. Кипрос Николаидес, декември 2019	0,5
6	Член на тренинг-програма за здравствени работници за справување со ширењето на Covid-19, во организација на Министерство на здравство, Project HOPE и Brown University од САД.	3
	Вкупно	7,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	96,356

<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	35,05
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	20,9
<b>Вкупно</b>	152,306

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

## **VII. Асистент докторанд д-р Кристина Скепаровска**

Биографски податоци и образование

Кандидатката Кристина Скепаровска е родена на 21.2.1974 год. во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, на 10.6.1992 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ - Скопје. Дипломирала на 5.12.2002 со просечен успех 9,75. Во 2006 година се вработила во Специјалната болница по гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ - Скопје. Во 2009 година започнала специјализација по гинекологија и акушерство.

Специјалистички испит положила на 14.10.2015 година.

Трет циклус студии - докторски студии по гинекологија и акушерство запишала во академската 2015/2016 година на Медицинскиот факултет при УКИМ - Скопје. Докторската дисертација на тема: „Скрининг на преекламписии во прв триместар на бременоста: серумското ниво на плацентарниот фактор на раст наспроти мајчините карактеристики“ ја одбрала на 9.3.2020 год., со што се стекнала со научниот степен – доктор на науки од научната област гинекологија и акушерство.

За асистент докторанд на Катедрата за гинекологија и акушерство е избрана на 7.3.2017 год. (Билтен бр. 1140/15.2.2017) – позиција на која е во моментов. Во СБГА „Мајка Тереза“ работи на одделот Родилни сали. Од 1.11.20018 год. е назначена за раководител на Одделението за оперативно завршување на раѓањето при одделот Родилни сали, функција која актуелно ја извршува.

Активно го владее англискиот јазик, за што добила сертификат, ниво Б2, University of Cambridge.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката ас. д-р сци. Кристина Скепаровска изведува практична настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите: гинекологија и акушерство, Клиничко испитување (иследување) и Гинекологија и акушерство - клиничка пракса. Кандидатката активно учествува во едукација на специјализантите, како едукатор по: Основно и напредно одржување во живот, при Медицинскиот симулациски центар - Скопје.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Кристина Скепаровска, како автор и коавтор, има објавено повеќе научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, во меѓународни научни списанија и апстракти во зборници од научни собири. Активно учествува во научноистражувачката дејност од областа на перинатологијата преку учество во национални и интернационални проекти, преку учество на конгреси, симпозиуми и семинари, известувајќи за свои резултати од работата во болницата и разменувајќи идеи, ставови и знаења со други истражувачи. Била соработник на проектот „Одржување на ниска ХИВ-преваленца - младински центри, Глобален фонд“.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р сци. Кристина Скепаровска е активно вклучена во стручно-апликативната дејност на Специјалната болница за гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ - Скопје. Врши стручна дејност како специјалист гинеколог-акушер и како раководител на Одделението за оперативно завршување на раѓањето при одделот Родилни сали. Член е на повеќе болнички комисии (Комисија за сузбивање на интрахоспитални инфекции, Комисија за трансфузиска медицина, Болнички терпевтски комитет). Одговорна е за воведување на две нови методи во матичната институција и воедно во државата: предикција на прееклапсија во прв триместар од бременоста преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер - плацентарниот фактор на раст; предикција на породување на плод мал за гестациската старост преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер - плацентарниот фактор на раст во прв триместар од

бременоста. Член е на повеќе професионални здруженија.  
ангажман добитник е на признанија од струкови организации.

За својот

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <b>9.75</b>	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>медицина</u> ; поле: <u>клиничка медицина</u> ; подрачје: <u>гинекологија и акушерство</u> .	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор 1. Hypertensive disorders in pregnancy- physicians' awareness for early detection. Mac. Med. Preview 2019; 73(1): 15-18. 2. Correlation between serum level of placental growth factor in first trimester of pregnancy and subsequent preeclampsia development-a pilot study. Mac. Med. Preview 2019; 73(2): 73-77. 3. Association between first trimester obesity and some maternal characteristics. Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 8-13. 4. Comparison of Elisa and chemiluminescence immunoassay methods for quantification of human placental growth factor in serum. МЕМ 2020; 3(1):57-61.	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА
	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, САД-3, Германија-1, Данска-1, Бугарија-1, Албанија-1, Словенија-1, Хрватска-2, Република Српска-1, Србија-1. 3. Наслов на трудот: Hypertensive disorders in pregnancy- physicians' awareness for early detection. 4. Година на објава: 2019	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, САД-3, Германија-1, Данска-1, Бугарија-1, Албанија-1, Словенија-1, Хрватска-2, Република Српска-1, Србија-1. 3. Наслов на трудот: Correlation between serum level of	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>placental growth factor in first trimester of pregnancy and subsequent preeclampsia development- a pilot study. 4. Година на објава: 2019</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор: 14 члена; Велика Британија -2, САД-3, Германија-1, Данска-1, Бугарија-1, Албанија-1, Словенија-1, Хрватска-2, Република Српска-1, Србија-1. 3. Наслов на трудот: Association between first trimester obesity and some maternal characteristics. 4. Година на објава: 2020</p>	
	<p>5. Назив на научното списание: Molecular and experimental biology in medicine 6. Меѓународен уредувачки одбор: 18 члена; Хрватска-11, Австрија-1, Италија-1, Словенија-1, Чешка-1, Германија-1, Велика Британија-1, САД-1. 7. Наслов на трудот: Comparison of Elisa and chemiluminescence immunoassay methods for quantification of human placental growth factor in serum. 8. Година на објава: 2020</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 41. Странски јазик: англиски јазик 42. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL international (Preliminary), Level B2 43. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment, part of the University of Cambridge 44. Датум на издавање на документот: 18.04. 2016</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

**ОБРАЗЕЦ 2**

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

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активност:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>Одржување на вежби од прв циклус студии</b>	
1.1.	<b>Асистент по предметот Гинекологија и акушерство, 2017-2020 година</b> 2017 - зимски семестар= 60 ч. x 0,03 2018 - летен семестар= 56 ч. x 0,03 2018 - зимски семестар= 60 ч. x 0,03 2019 - летен семестар= 56 ч. x 0,03 2019 - зимски семестар= 60 ч. x 0,03 2020 - летен семестар= 56 ч. x 0,03	<b>10,44</b>  1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68
1.2	<b>Асистент по предметот Клиничко испитување, 2017-2019 година</b> 2017 - зимски семестар= 6 ч. x 0,03 2018 - летен семестар= 6 ч. x 0,03 2018 - зимски семестар= 6 ч. x 0,03 2019 - летен семестар= 6 ч. x 0,03	<b>0,72</b>  0,18 0,18 0,18 0,18
1.3	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса по предметот Гинекологија и акушерство, 2017-2020 година</b> 2017 зимски семестар= 80 ч. x 0,06 2018 летен семестар= 120 ч. x 0,06 2018 зимски семестар= 80 ч. x 0,06 2019 летен семестар= 80 ч. x 0,06 2019 зимски семестар= 80 ч. x 0,06 2020 летен семестар= 80 ч. x 0,06	<b>31,2</b>  4,8 7,2 4,8 4,8 4,8 4,8
1.4.	<b>Едукатор на специјализанти по предметот основно одржување во живот (BLS), 2017-2018 година</b> 2017/18- 20 специјализанти x 4 часа x 0,08	<b>6,4</b>  6,4
1.5.	<b>Едукатор на специјализанти по предметот напредно одржување во живот (ALS), 2020 година</b> 2020- 20 специјализанти x 6 часа x 0,08 2020- 20 специјализанти x 6 часа x 0,08 2020- 20 специјализанти x 6 часа x 0,08	<b>28.8</b>  9.6 9.6 9.6
1.6.	<b>Консултации со студенти</b> 71 студент x 0,002	<b>0,142</b>
1.7.	<b>Консултации со студенти во рамките на</b>	<b>13,8</b>

	<b>здравствена клиничка пракса:</b> 69 студенти x 0,2	
2.	<b>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание</b> „Лекарски весник“ бр.85-86, јули/август 2017, стр.4	<b>1</b>
3.	<b>Настава во школи и работилници- учесник</b>	
3.1	Работилница по хормонска контрацепција, ЛКМ-Скопје, 05.05.2009	<b>1</b>
3.2	Работилница по Гинеколошка ендоскопија со меѓународно учество – ПЗУ Ремедика, Скопје, 12.10.2010 – 15.10.2010	<b>1</b>
3.3	Работилница „Бетезда цитолошка класификација и нејзина клиничка примена“, Аранѓеловац, Р Србија, 18.5.2012	<b>1</b>
3.4	Тренинг курс „Неонатална реанимација“ - Скопје, март 2015	<b>1</b>
3.5	Тренинг-курс „Минимален пакет на услуги за сексуално и репродуктивно здравје во криза и кризни состојби (обука за координатори)“ – Гевгелија, 3-5.12.2015	<b>1</b>
3.6	Тренинг-курс „Improvement of maternal health“ – Универзитет во Мијазаки, Јапонија, 7.6-7.7.2016	<b>1</b>
3.7	Тренинг-курс „Развивање на модели и пракса за пружање на здравствена помош на лица од ранливи категории со акцент на сексуални работници“ – Софија, Бугарија, 3-5.10.2016	<b>1</b>
3.8	Едукативен семинар по применета колпоскопија – Сава Центар, Белград, Србија, 9-10.11.2016	<b>1</b>
3.9	Perimac training for fetal monitorig- Скопје, 23.11.2017	<b>1</b>
3.10	ЕФК-базичен курс за колпоскопија – Скопје (16.6.2017)	<b>1</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>102,50</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
2.	<b>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</b>	
1.1	<b>Skeparovska K, Jankulovski N. Hypertensive disorders in pregnancy- physicians' awareness for early detection. Mac. Med. Preview 2019; 73(1): 15-18.</b>	4,5



1.2	<b>Skeparovska K, Petlichkovski A, Jankulovski N. Correlation between serum level of placental growth factor in first trimester of pregnancy and subsequent preeclampsia development- a pilot study.</b> Mac. Med. Preview 2019; 73(2): 73-77.	4
1.3	<b>Skeparovska K, Jankulovski N, Izairi P, Antovik S. Association between first trimester obesity and some maternal characteristics.</b> Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 8-13.	3
1.4	Izairi P, <b>Skeparovska K</b> , Velickova N. <b>The correlation between fetoplacental unit, fetal biometry and amniotic fluid in pregnant women with preeclampsia in second trimester.</b> KNOWLEDGE-International Journal 2020; 38(4): 685-689.	4
1.5	Antovic S, Jankulovski N, Joksimovic M, Joksimovic V, Asani P, and <b>Skeparovska K. Management of buttonhole rectal injury after vaginal delivery – a case report.</b> Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 42-45.	3
1.6	Joksimovic V, Jankulovski N, Antovic S, Toleska M, Joksimovic M, <b>Skeparovska K. Double, very short cystic artery: anatomic variation revealed during laparoscopic cholecystectomy: a case report.</b> Mac. Med. Preview 2020; 74(1): 46-48.	3
1.7	Trpeska A, Antovic S, Joksimovic M, Joksimovic V, <b>Skeparovska K. Intermediate uveitis as the first presentation of multiple sclerosis.</b> JMS 2020; 3(2): 18-21.	3
1.8	Brnjarchevska Blazhevska T, <b>Skeparovska K</b> , Ismaili B, Sibinovska O, Kirijas M, Milanovski G, Dobrevski B, Petlichkovski A. <b>Comparison of Elisa and chemiluminescence immunoassay methods for quantification of human placental growth factor in serum.</b> MEBM 2020; 3(1):57-61	3
<b>2.</b>	<b>Постер-презентација на научен/стручен собир</b>	
2.1	Izairi P, Antovska V, <b>Skeparovska K</b> , Velickova N. <b>“Screening for preeclampsia by using maternal serum inhibin A and fetoplacental Doppler values in the second trimester of pregnancy”,</b> 5-th international multidisciplinary medical congress in Albania”, Tirana, Albania 02-04.04.2020	0.5
2.2	<b>Skeparovska K</b> , Izairi P <b>“First trimester obesity and its correlation with some data from patient’s social history”,</b> 18-th World Congress in Fetal Medicine, 25-29.06. 2019, Alicante, Spain	0.5
<b>3.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)</b>	

3.1	Бајалски Е. Трајчевски М, <b>Скепаровска К</b> <b>„Оперативен третман на премалигни лезии на грлото на матката на клинички материјал 2000-2004 во Специјалната болница за гинекологија и акушерство Чаир“</b> , Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози со меѓународно учество, 23-26.6.2005, Охрид, Р Македонија	1
3.2	<b>Скепаровска К</b> , Исмаили Б, Изаири П <b>„Фактори асоцирани со позитивни ресекциони маргини на конизат“</b> , 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, 12-14.5 2017, Охрид, Р Македонија	1
3.3	Izairi P, <b>Skeparovska K</b> , Trajcevski M, Izairi-Aliju H <b>“Factors that inhibit the efficiency of labor induction”</b> , 4 <sup>th</sup> Congress of gynecologists and obstetricians of Macedonia, 12-14.05. 2017 Ohrid, Republic of Macedonia	1
3.4	Martinovska I, Ismaili B, Delovska-Stojkova V, Guleva J, Mihajlovic-Dimovska B, Kajaldzieva-Zip M, Pocesta-Islami B, Bekiri Lj, <b>Skeparovska K- „Prikaz o slucajevima teske anemije fetusa“</b> - Treci Kongres pedijatarata Srbije, 20-23.09.2018, Vrnjacka Banja- R. Srbija	1
3.5	Izairi P, <b>Skeparovska K</b> <b>“Transabdominal vise transvaginal scanning of the cervix in healthy pregnant women”</b> , International Congress on natural, health sciences and technology, 15-17.05.2019, Тетово, Р. Македонија.	1
3.6	<b>Skeparovska K</b> , Izairi P <b>“First trimester obesity and its correlation with some data from patient’s social history”</b> , 18-th World Congress in Fetal Medicine, 25-29.06. 2019, Alicante, Spain	1
4.	<b>Одржано предавање на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации</b>	
4.1	Одржано предавање на тема: „Постапки за основно одржување во живот“ за пливачки клуб „Алексделфини“, 18.6.2019	0,5
4.2	Одржано предавање на тема: „Постапки за основно одржување во живот“ за Градскиот пливачки сојуз“- Скопје, 21.6.2019	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>35.5</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт	

	<b>наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	
1.1	Комисија за сузбивање на интрахоспитални инфекции на ЈЗУ СБГА „Мајка Тереза“	1
1.2	Болничка комисија за трансфузиска медицина	1
1.3	Болнички терапевтски комитет	1
1.4	Тим за самооценување за потребите на акредитација на ЈЗУ СБГА „Мајка Тереза“	1
1.5	Комисија за јавни набавки	1
<b>2.</b>	<b>Учесник/соработник на главен (основен) проект</b>	
2.1	Соработник на проектот: „Одржување на ниска ХИВ преваленца- младински центри, Глобален фонд“	2
<b>3.</b>	<b>Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството: прв пат во државата воведена метода</b>	
3.1	Предикција на прееклапсија во прв триместар од бременоста преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер- плацентарниот фактор на раст.	4
3.2	Предикција на породување на плод мал за гестациската старост преку мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер- плацентарниот фактор на раст во прв триместар од бременоста	4
<b>4.</b>	<b>Воведување нова лабораториска метода во соодветна област (за прв пат во институцијата воведена метода)</b>	
4.1	Институција: Институт за имунобиологија и хумана генетика Метода: мерење на серумското ниво на биохемискиот маркер : плацентарен фактор на раст.	1
<b>5.</b>	<b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b>	
5.1	„Скрининг на преекламписии во прв триместар од бременоста: серумското ниво на плацентарниот фактор на раст наспроти мајчините карактеристики“	2
<b>6.</b>	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>	
6.1	Завршена специјализација од областа- гинекологија и акушерство, 2015 година, Медицински факултет, УКИМ	2
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>7.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
7.1	Раководител на Одделението за оперативно завршување на раѓањето при одделот Родилна сала	3
<b>8.</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
8.1	Универзитетска болница при Универзитетот Мијазаки, Јапонија, 8.6-5.7. 2016	0,5
<b>9.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	

9.1	Благодарница од Медицинскиот симулациски центар за придонесот при подготовката и спроведувањето обуки поврзани со стекнување на практични вештини	3
9.2	Благодарница од Македонското лекарско друштво за активното учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД	3
<b>10.</b>	<b>Член на орган на професионална комора</b>	
10.1	Член на Лекарската комора на Македонија	0,3
10.2	Член на Македонското лекарско друштво	0,3
10.3	Член на Здружението на гинеколози и опстетричари на РС Македонија	0,3
10.4	Член на Здружението за перинатална медицина	0,3
	<b>Вкупно</b>	<b>30.7</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	102,5
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	35,5
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	30,7
<b>Вкупно</b>	<b>168,7</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

### **VIII. Ас. д-р Роса Спасова**

#### Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р сци. Роса Спасова е родена на 29.3.1978 година, во Скопје. Основното и средното образование го завршила во родниот град, со одличен успех. Во учебната 1996/97 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2004 година, со просечен успех 8,5.

Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2009 година, а истата година стапила во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјалистичкиот испит со успех го положила во 2014 година.

Во учебната 2011/2012 година, кандидатката се запишала на трет циклус студии – докторски студии, област: клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Докторската дисертација на тема „Евалуација на појавата на аналната инконтиненција по вагинално породување, ризик - фактори и влијание врз квалитетот на животот“ ја одбранила во 2020 година.

Во 2015 година е избрана за асистент докторанд при Катедрата за гинекологија и акушерство, а во 2020 година е реизбрана за асистент од истата област.

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

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

#### Наставно-образовна дејност

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

#### Научноистражувачка дејност

Ас. д-р сци. Роса Спасова има објавено бројни научни трудови од областа на гинекологијата и акушерството, во меѓународни научни списанија и во зборници од научни и стручни собири.

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

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

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

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

- Работилница за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар;
- Близначка бременост – менаџмент, ризици и предизвици;
- онлајн работилница: Превенција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми.

Ас. д-р сци. Роса Спасова е активен учесник на бројни меѓународни конгреси, семинари и симпозиуми. Активно учествува во школи и работилници и носител е на сертификати за совладани вештини од областа на минимално инвазивната хирургија.

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

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

- Работна група за унапредување на тематската област „Безбеден абортус“.

Ас. д-р сци. Роса Спасова е член на повеќе национални и меѓународни здруженија (Македонска лекарска комора, Македонско лекарско друштво, Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари), како и член на Извршниот одбор на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари – МАГО.

Од 2019 година, вклучена е и во работата на Медицинскиот симулациски центар – Скопје, како обучувач-едукатор.

Ас. д-р Роса Спасова е добитник на Благодарница за активно учество и извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

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

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<b>patients with preterm delivery – Review of Literature</b> ”, Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52	
4	Kochoski G., <b>Spasova R.</b> , Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. <b>“Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord”</b> , Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА
5	9. Назив на научното списание: Прилози (Contributions), Македонска академија на науките и уметностите, Одделение за медицински науки 10. Назив на електронската база на списанија:SCImago 11. Наслов на трудот: <b>“Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial”</b> 12. Година на објава: 2020 (коавтор)	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА
6	1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):членови 26; 8 од Македонија, 3 од Србија, 3 од Турција, 1 од Австрија, 1 од Италија, 1 од Латвија, 1 од Норвешка, 1 од Бугарија, 1 од Хрватска, 1 од БИХ, 1 од Израел и 1 од Косово. 3. Наслов на трудот: <b>“Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”</b> 4. Година на објава: 2020 (Коавтор)	



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
7	<p>1. Назив на научното списание: Македонски медицински преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): членови 22; 9 од Македонија, 2 од велика Британија, 2 од Хрватска, 1 од Република Српска, 3 од САД, 1 од Германија, 1 од Албанија, 1 од Србија, 1 од Данска, и 1 од Словенија.</p> <p>3. Наслов на трудот: <b>“Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”</b></p> <p>4. Година на објава: 2016 (Коавтор)</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>45. Странски јазик: <u>англиски</u></p> <p>46. Назив на документот: <u>уверение за познавање на англиски јазик – ниво С1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</u></p> <p>47. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје</u></p> <p>48. Датум на издавање на документот: 17.1.2020</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

## ОБРАЗЕЦ 2

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

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување вежби од прв циклус студии</b>	<b>17,4</b>
<b>1.1</b>	<b>Асистент по предметот Гинекологија и акушерство, 2015-2020 година</b> 2015 - зимски семестар =60ч x 0.03 2016 - летен семестар =56ч. x0.03 2016 - зимски семестар =60ч x 0.03 2017 - летен семестар =56ч x0.03 2017 - зимски семестар =60ч x 0.03 2018 - летен семестар =60ч x 0.03 2018 - зимски семестар =60ч x 0.03 2019 - летен семестар =56ч x0.03 2019 - зимски семестар =60ч x 0.03 2020 - летен семестар =56ч x0.03	1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68 1,8 1,68
<b>1.2.</b>	<b>Асистент по предметот Клиничко испитување, 2015-2018 година</b> 2015 - зимски семестар = 6ч x 0.03 2016 - летен семестар = 6ч. x0.03 2016 - зимски семестар =6ч x 0.03 2017 - летен семестар =6ч x0.03 2017 - зимски семестар =6ч x 0.03 2018 - летен семестар = 6ч x 0.03 2018 - зимски семестар =6ч x 0.03	<b>1,26</b> 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18
<b>1.3.</b>	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика, 2015-2019</b> 2015 - зимски семестар =80 ч x 0.06 2016 - летен семестар =80 ч x 0.06 2016 - зимски семестар =80 ч x 0.06 2017 - летен семестар =120 ч x 0.06 2017 - зимски семестар =80 ч x 0.06 2018 - летен семестар =80 ч x 0.06 2018 - зимски семестар =80 ч x 0.06 2019 - летен семестар =80 ч x 0.06 2019 - зимски семестар =80 ч x 0.06 2020 - летен семестар =40 ч x 0.06	<b>48</b> 4.8 4.8 4.8 7,2 4.8 4.8 4.8 4.8 4.8 2,4
<b>1.4</b>	<b>Консултации со студенти по предметот Гинекологија и акушерство</b> студенти 52 x 0.002	<b>0,104</b>
<b>1.5.</b>	<b>Консултација со студенти по предметот Клиничко испитување</b> 37 студенти x 0,002	<b>0.074</b>
<b>1.6</b>	<b>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика: 107 студенти x 0.2</b>	<b>21.4</b>

1.7	<b>Едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство: Инфертилитет и асистирана репродукција (на 5 специјализанти, во временски интервал од 5 месеци)</b> 5 месеци x 7 работни часа неделно x 4 работни недели x 0.08	11,2
<b>2.</b>	<b>Настава на школи и работилници</b>	<b>8</b>
2.1	<b>“Advanced Course in 3D/4D Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”</b> , 28th September, 2012; Ohrid, R Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.2	<b>“Principles and Application of Doppler in Perinatology and Fetal Heart Ultrasound”</b> , 27th September, 2013; Ohrid, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.3	<b>“Advanced Course in 3D/4D Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”</b> , 26th September, 2014; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.4	<b>“Advanced Course in Fetal Neurosonography”</b> , 25th September, 2015; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.5	<b>“Advanced Fetal Neurosonography”</b> , 17th November, 2017; Skopje, Macedonia The Macedonian Branch of the Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound	1
2.6	Обучувач-едукатор при подготовка и спроведување на обуки поврзани со стекнување и проверка на стекнати практични вештини неопходни за стекнување на медицина, за полагање на практичен дел од стручниот испит, за стекнување со стручно звање – специјалист и супспецијалист и за полагање на практичниот дел на интермедиерниот испит, специјалистичкиот и супспецијалистичкиот испит, како и за продолжување на лиценца на доктори на медицина – <b>Договор за деловна соработка со Медицински симулациски центар – Скопје; ноември 2019</b>	1
2.7	<b>Laparoscopic Skills Workhop (LASST - SUTT) - Novi Sad - Serbia 2016</b> Workshop organized by European Academy of Gynecological Surgery	1
2.8	<b>The New Trends in Office Hysteroscopy Workshop with Master Class</b> -hosted by Nadezhda Womens Helth Hospital, Sofia, Bulgaria 2018	1
	<b>Вкупно</b>	<b>107,74</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
3.1	<b>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</b>	<b>31</b>
3.1.1	<b>Spasova R., Tanturovski M., Kocoski G., Kaev I., Stojoska- Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska V. “Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery”, Acta morphol.2018;Vol.15(2):5-13A</b>	3
3.1.2	<b>Spasova R., Tanturovski M., Kocoski G., Lazarova-Stojoska A., Kjaev I., Karadjova D., Tofoski G., Petrovska S. “Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery”, Acta morphol.2019.Vol.16(2):54-63</b>	3
3.1.3	<b>Kochoski G., Spasova R., Kjaev I., Karadzova D., Stojoska-Lazarova A., Janevska V., Spasevska L. “Acute chorioamnionitis, histopathological changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of Literature”, Acta morphol.2019;Vol.16(1):42-52</b>	3
3.1.4	<b>Kochoski G., Spasova R., Tanturovski M., Lazarova-Stojoska A., Spasevska L. “Bacterial intrauterine infection and acute inflammatory changes of the placenta, fetal membranes and umbilical cord”, Acta morphol.2019; Vol.16(2):45-53</b>	3
3.1.5	<b>Tanturovski M., Aluloski I., Kochoski G., Spasova R., Karadjova D., Dimitrovski S. “Ultrasonographic endometrial thickness as a predictor of the risk of endometrial cancer in patients with postmenopausal bleeding”, Macedonian journal of anesthesia.2020; Vol.4(2):42-52</b>	3
3.1.6	<b>Ivo Kjaev, Silvana Jovanova, Jana Nivicki Kjaeva, Dafina Karadjova, Irena Aleksioska, Sasha Kjaeva, Rosa Spasova, Goran Kocoski “Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: Case report”, Mac.Med.Review, 2016; 70(1):39-42</b>	3
3.1.7	<b>Ivo Kjaev, Dafina Karadjova, Ana Daneva, Rosa Spasova, Tanturovski M, Silvana Jovanova “Maternal obesity as a predictor of unfavorable pregnancy outcome ” Mac.Med.Review, 2017; 71(3)</b>	3
3.1.8	<b>Karadjova D., Shosholceva M., Ivanov E., Siveski A., Kjaev I., Spasovski S., Kartalov A., Kuzmanovska B.,</b>	3

	Zlatkova M., Samardziski I., <b>Spasova R.</b> , Kochoski G. “ <b>Intravenous remifentanil for labor analgesia – A review</b> ”, Physioacta.20;Vol.10(2):23-29	
3.1.9	Kjaev I., Jovanova S., Miceva I., Karadjova D., <b>Spasova R.</b> “ <b>Usefulness of echocariography in detecting hart abnormalities in pregnancies with Preeclampsia/Gestational Hypertension</b> “ Physioacta Vol.11(2):	3
3.1.10	Karadjova D., Shosholceva M., Sivevski A., Ivanov E., Spasovski S., Zlatkova M., Kartalov A., Kuzmanovska B., Kjaev I., <b>Spasova R.</b> “ <b>Anesthesia for severe preeclampsia at University Clinic for Gynecology and Obstetrics</b> ”, Balkan Sites Anesthesia Days 2016 – Book of Proceedings and Abstracts	1
3.1.11	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Chibusheva V., Dimitrov G., Dzikova E., Daneva Msarkova A., Georgievaska J., “ <b>Hydrosalpinx and distribution of pregnancies among laparoscopically treated patients</b> ” Mac.Med.Review, 2020; 74(1)	3
<b>3.2</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</b>	3
	Dafina Karadjova, Mirjana Shosholceva, Emilija Ivanov, Atanas Sivevski, Ivo Kjaev, Adrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, <b>Rosa Spasova</b> , Goran Kocoski, Irena Aleksiovska-Papastiev “ <b>Side effects of intravenous patient-controlled analgesia with remifentanil compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia - A randomized controlled trial</b> ”, Contributions. 2020; Issue 40-3:	3
<b>3.3</b>	<b>Постер-презентација на научен/ стучен собир</b>	<b>1</b>
3.3.1	<b>Spasova R.</b> , Kocoski G., Kalcoski D., Kjaeva I., Madjunkova K., Tofoski G. “ <b>Three dimensional scan of the uterine cavity in patients with infertility</b> ”, XIII simpozijum “ <b>Novoskti u humanoј reprodukciji</b> ” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	0,5
3.3.2	<b>Spasova R.</b> , Kocoski G., Dudeska K., Kaev I “ <b>Delivery mode in patients with preeclampsia</b> ”, The 4th Congress	0,5

	of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania	
<b>3.4</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција</b>	<b>37</b>
3.4.1	Ivo Kjaev, Marija Hadzi Lega, Igor Aluloski, Goran Kocoski, <b>Rosa Spasova “Gastric cancer in pregnancy”</b> , 6th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 4-6th December 2015, Zagreb, Croatia	1
3.4.2	Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kjaeva S., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Kjaeva Nivicki J., Karadjova D., Milkovski D., Andonovski D. <b>“Cardiac overload in hypertensive pregnancies”</b> , 16th World Congress in Fetal Medicine, 25-29th June, 2017; Ljubljana, Slovenia	1
3.4.3	Kjaev I., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Gjoreski J., Livrinova V., Hadzilega M. <b>“Increased number of amniocentesis despite growing use of noninvasive tests in R. Macedonia”</b> , 14th World Congress in Fetal Medicine, 21-25th June, 2015; Crete, Greece	1
3.4.4	Kjaev I., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Sima A. <b>“Pre-term delivery in association with preeclampsia”</b> , The 4th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine; 18-22nd May, 2011, Bucharest, Romania	1
3.4.5	Kjaev I., Hadzi Lega M., Daneva A., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> , Karadjova D.,. <b>“Hypertensive disorders in pregnancy and BMI”</b> , The 12th Meeting of International Academy of Perinatal Medicine and 32th Congress of “Fetus as a Patient “ Society ; 27-29nd May, 2011, Tirana, Albania	1
3.4.6	I. Kjaev, M. Hadzi-Lega, A. Bina, R. Spasova, G. Kocoski <b>“Low birth weight, a smoke related condition among the Albanian population in R. Macedonia”</b> , XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437	1
3.4.7	I. Kjaev, <b>R. Spasova.</b> , G. Kocoski., J. Gjoreski., V. Tofilovska., A. Sima <b>“Pattern of smoking among the pregnant population in R. Macedonia”</b> , XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med.2014;27(S1):1-437	1
3.4.8	Kjaev I., Daneva A., Tanturovski M., Stefanija A., Milkovski D., Andonovski D., <b>Spasova R.</b> , Kocoski G. <b>“Maternal abnormal diastolic relaxation in pregnancies with gestational hypertension/preeclampsia”</b> , 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28th June, 2018; Athens, Greece	1
3.4.9	Kjaev I., Stefanija A., Daneva A., Goreski J., Milkoski D., Andonovski S., <b>Spasova R.</b> , Kocoski G. <b>“Left ventricular hypertrophy in</b>	1

	<b>preeclampsia/gestational hypertension</b> ”, 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28th June, 2018; Athens, Greece	
3.4.10	Kalcoski D., Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Tanturovski M., Dimitrovski S., Jovanovska V. “ <b>Comparison of cell-free DNA test results with invasive procedures</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.11	Kalcoski D., Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Lazarova-Stojoska A., Tanturovski M., Trajanova M. “ <b>Case report- Positive prenatal noninvasive cell free DNA test for Patau Syndrome (Trisomy 13) confirmed by a chorionic biopsy, with regular ultrasound findnig</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.12	Karadjova D., Ivanov E, Sivevski A., <b>Spasova R.</b> , Kjaev I., Spasovski S., Zlatkova M. “ <b>PCA Remifentanil versus continuous epidural for labor analgesia</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.13	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Lazarova-Stojoska A., Karadjova D., Kjaev I , Stankova-Ninova K. “ <b>Congenital uterine anomalies in patients with infertility</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.14	<b>Spasova R.</b> , Tofoski G, Kalcoski D., Tanturovski M., Dukova I., Jovanovska V. “ <b>Hysteroscopy and Complitaions</b> ”, XIII simpozijum “Novoskti u humanoј reprodukciji” – Od donacije jajne celije do donacije mitohondrija ima li tu rizika; 05-07.2019, Beograd Srbija	1
3.4.15	Lazarova A., Stojoski M., Kocoski G., <b>Spasova R.</b> “ <b>Bacterial vaginosis and maternal serum nitric oxide metabolites in correlation with preterm birth</b> ”, 18th World Congress in Fetal Medicine; 25-29th June, 2019; Alicante, Spain	1
3.4.16	Kalcoski D., <b>Spasova R.</b> , Dukova I., Tanturovski M., Tofoski G. “ <b>Cell-free DNA test results in infertility patients</b> ”, 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria	1
3.4.17	Dukova I., Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Kalcoski D., Lazarova-Stojoska A., Nikolovska E. “ <b>Diagnosing uterine abnormalities using ultrasonography in infertility patients</b> ”, 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria	1

3.4.18	Tofoski G., Dukova I., <b>Spasova R.</b> , Kalcoski D., Lazarova-Stojoska A. “ <b>Accuracy of diagnostic laparoscopy in infertility patients with normal hysterosalpingographic findings</b> , 21th National Congres of Infertility and Reproductive health with international participation ; 05-08. March 2020, Borovets Bulgaria	1
3.4.19	Kjaev Ivo, <b>Spasova Rosa</b> , Kocoski Goran, Tofilovska Valentina “ <b>Sectio caesarean epidemic in R. Macedonia – A report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia</b> ”, 3rd Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, ПЕ22; 16-19th, May 2013, Ohrid, Macedonia	1
3.4.20	Кочоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Тофоски Г., Крстевска И., Лазарова – Стојовска А., Николовска Е. „ <b>Повреди на мочниот меур во тек на царски рез – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и Акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-37; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.21	Kjaev I., Hadzilega M., Daneva A., Kjaeva J., <b>Spasova R.</b> , Kocoski G. “ <b>Preeclampsia is a risk for preterm delivery and cesarean section in Skopje R. Macedonia</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts,Т1-29; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.22	Tofoski G., <b>Spasova R.</b> , Trajanova M., Aleksioska I., Kocoski G., Cibiseva V. “ <b>Hysteroscopy – Is this a safe procedure</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts,Т5-07; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.23	Чибишева В., Чибишев А., Хаџилега М., Стефанија А., <b>Спасова Р.</b> , Алексиоска И. „ <b>Зависност од опиоиди и третман со Бупренорфин во тек на бременост</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т1-34; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.24	Крстевска И., Антовска В., Лазарова-Стојоска А., Алексиоска И., <b>Спасова Р.</b> , Златеска С. “ <b>Специфична грануломатозна инфекција за генитални органи и органи во абдомен со предоперативна суспекција за оваријален малигнитет - приказ на случај</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т2-29; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1



3.4.25	Кјаев I., Hadzilega M., Daneva A., Gjoreska-Malahova I., <b>Spasova R.</b> , Gjoreski J. “ <b>Delivery mode in breech</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T1-38; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.26	Алексиоска-Папестиев И., Димитров Г., Хаџилега М., Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Јоксимович М.. “ <b>Улога на ултразвукот и Са 125 во диференцијалната дијагноза на постменопаузалните оваријални цисти</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T2-30; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.27	Крстевска И., Антовска В., Дабески Д., Павловски Б., Стојчевски С., <b>Спасова Р.</b> “ <b>Влијание на вагинална естрогенска крема со употреба на вагинални песари во третманот на генитален пролапс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T4-08; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.28	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Каев И., Кочоски Г., Крстевска И., Кјајова И. „ <b>Аднексална торзија, дијагноза и третман – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T5-08; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.29	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Димитров Г., Каев И., Кочоски Г., Џикова Е. „ <b>Репродуктивен исход по хируршки третман на унилатерален хидросалпингс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T6-14; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.30	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Кочоски Г., Каев И., Караџова Д., Димитров Г. „ <b>Влијанието на цистектомијата врз оваријалната резерва – преглед на литература</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, T6-15; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3.4.31	<b>Spasova R.</b> , Tofoski G., Trajanova M., Kjaev I., Kocoski G., Kjaiova I., “ <b>Correlation between Anti-Mullerian and Follicle-Stimulating Hormone in female</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, T6-18; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
3.4.32	Тофоски Г., <b>Спасова Р.</b> , Димитров Г., Каев И., Кочоски Г., Каев Е. „ <b>Стапка на остварување на</b>	1

	<b>концепција по хируршки третман на хидросалпингс</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-28; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	
3-4-33	<b>Спасова Р.,</b> Тофоски Г., Лазарова-Стојоска А., Каев И., Џикова Е., Чибишева В. „ <b>Улогата на 3 Трансвагиналниот ултразвук во дијагнозата на конгениталните малформации на утерусот</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-17; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3-4-34	Лазоска Б., Тофоски Г., <b>Спасова Р.,</b> Стојанова И., Трајанова М. „ <b>Успехот на артефициелната инсеминација во зависност од бројот на сперматозоиди добиени со Swi-up методата</b> “ 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-08; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3-4-35	Лазоска Б., Стојанова И., Тофоски Г., Трајанова М., <b>Спасова Р.</b> „ <b>Споредбена анализа на успешност на артефициелната инсеминација со приготвен материјал по Swi-up методата кај пациентки со стимулиран и спонтан циклус на овулација</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-09; 12 – 14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3-4-36	Лазоска Б., Тофоски Г., Трајанова М., Стојанова И., <b>Спасова Р.</b> „ <b>Евалуација на резултати спермограм со нормалне наод и влијанието врз дијагнозата со употреба на новата класификација според WHO</b> “, 4-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество). Книга со предавања и апстракти, Т6-10; 12-14 мај 2017, Охрид, Македонија	1
3-4-37	Tofoski G., <b>Spasova R.,</b> Stankova I., Kjaev I., Cibisheva V., Joksimovic M. „ <b>Infertility and psychological distress among women –Review of the literature</b> ”, 4th Congress of Gynecologist and obstetricians of Macedonia (with international participation) Book of lectures and abstracts, Т6-16; 12-14th, May 2017, Ohrid, Macedonia	1
<b>4</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>3</b>
4.1	<b>Испитување на комбинации помеѓу КИР-молекули кај мајката и ХЛА-молекули кај плодот, во проблематични бремености – Клиника за гинекологија и акушерство и Институт за хумана генетика</b>	3

	<b>Вкупно</b>	<b>75</b>
--	---------------	-----------

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>5</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	<b>2</b>
5.1	Член на Комисија за квалитет и акредитација на клиниката за гинекологија и акушерство, дел за заверка на процедури	1
5.2	Член на Работна група за унапредување на тематската област: Безбеден абортус -Здружение ХЕРА	1
<b>6</b>	<b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b>	
<b>7</b>	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>	<b>2</b>
	Уверение за специјалист по гинекологија и акушерство, 30.5.2014 година	2
	<b>Вкупно</b>	<b>4</b>

### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

<b>8.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>1,5</b>
8.1	Коорганизатор во спроведувањето и реализацијата на работилници акредитирани од Лекарската комора на Македонија и Македонското лекарско друштво: Работилница за неинвазивен пренатален скрининг во прв триместар (9-11.5.2019)	0,5
8.1.2	Близначка бременост – менаџмент, ризици и предизвици (24-26.10.2019)	0,5
8.1.3	Онлајн работилница: Превенција и менаџмент на чести гинеколошки карциноми (11.6.2020)	0,5
<b>9</b>	<b>Награда за постигнувања од струкова организација</b>	<b>3</b>
	Носител на Диплома од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво за 2018 година	3
<b>10</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>0</b>
<b>11</b>	<b>Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата</b>	<b>0,3</b>
	Член на Извршниот одбор на стручното здружение – Македонска асоцијација на гинеколози и опстетричари одбор (технички секретар) на Здружението за перинатална медицина на Република Македонија	0,3

<b>12</b>	<b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>	<b>0</b>
<b>13</b>	<b>Член на орган на професионална комора</b>	<b>0,9</b>
	Член на Лекарската комора на Македонија	0,3
	Член на Македонското лекарско друштво	0,3
	Член на Здружението на гинеколози и опстетричари на Р Македонија	0,3
	<b>Вкупно</b>	<b>5,7</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>107,74</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>75</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>9,7</b>
<b>Вкупно</b>	<b>192,44</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

**IX.**

## **Х. Ас. д-р Валентина Тофилоска**

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р Валентина Тофилоска е родена на 1.11.1976 год. во Гостивар, Р Македонија. Основно и средно образование завршила во Гостивар. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 1996 година, а дипломирала во 2001 година со просек 8,84. Како студент на Медицинскиот факултет, учествувала на национални и меѓународни конгреси со свои трудови, како и на студентски практики. Од 2006 година е во редовен работен однос на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје и истата година започнала со специјализација од областа гинекологија и акушерство и запишала втор циклус студии од областа гинекологија и акушерство. Во 2011 год. положила специјалистички испит по гинекологија и акушерство. Од 2016 година е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Гинекологија и акушерство. На 22.3.2017 магистрирала на Медицинскиот факултет во Скопје со просек 9,63 и ја одбранила својата магистерска тема под наслов „Корелација меѓу ултразвучната дебелина на ендометриумот и патохистолошкиот наод кај жени во постменопауза“ и се стекнала со називот магистер на медицински науки.

Докторската дисертација ја одбранила на 11.3.2020 год. на Медицинскиот факултет во Скопје на тема: „Ендометријалната дебелина како предиктор на ендометријален малигнитет кај постменопаузални пациентки“, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки-клиничка медицина од областа на гинекологијата и акушерството. На 10.12.2019 год. засновала работен однос на Медицинскиот факултет со соработничко звање – асистент.

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

Стручно-научна дејност

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

Стручно-научните престои опфаќаат усовршување од областа на гинеколошката онкологија во тек на едномесечниот престој во приватната болница „Санте плус“ во Косово, како и школи за 3Д и 4Д- ултразвук во гинекологијата и акушерството и курсеви за колпоскопија.

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

Оценка од самовалуација

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

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,84</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,63</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина.</p> <p>Поле: гинекологија и акушерство.</p> <p>Подрачје: гинекологија и акушерство.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	
1.	<p><b>Valentina Tofiloska, Marija Krstevska, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska. The connection of the level of estradiol in serum and obesity with the endometrial bleeding in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jan 15;7(1);88-91.</b></p> <p>1.назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>PubMed</u></p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2; Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1.</p> <p>Година на објава 15.01.2019</p>	
2.	<p><b>Valentina Tofiloska, Vesna Velik Stefanovska, Goran Dimitrov. The connection between the endometrial thickness and the risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jul 28; Vol 7, No 14 (2019)</b></p> <p>1.назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>PubMed</u></p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2; Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1.</p> <p>Година на објава 28.07.2019</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.	<p><b>Tofiloska V, Asani P. Correlation between the thickness of the endometrium and the histopathological findings in postmenopausal patients. Medicus, 2017, Vol 22(2):206-210</b></p> <p>1.назив на научното списание: Medicus Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови, од кои 4 од Македонија, 3 од САД , 3 од Косово, 1 од Германија, 2 од Албанија, 1 од Израел, 1 од Турција, 1 од Црна Гора и 1 од Бугарија. Година на објава .2017</p>	
4.	<p><b>T Nikolova, R Zivadinovik, N Nikolova, N Eftimovska, B Pavlovski, V Tofiloska. Analyses of the menstrual Cycles variabilities of the human epididymis protein 4. West Indian Med J 2017;66(1):83 impact factor 0.174</b></p> <p>1.назив на научното списание: West Indian Med Journal 2.Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Editorial board (вкупен број членови, број и припадност по земји):39 члена: Барбадос 2, Јамајка 27 , Мајами 1, Канада 1, САД 2, Тринидад и Тобаго 5, Бахами 1. Година на објава. 2017</p>	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност Николовска Е, Крстевска И, Тофилошка В. 15. Наслов на преведеното капитално дело: Ултразвучен преглед помеѓу 11-13<sup>+6</sup>недела (К. Х. Николаидес) 16. Година на објава: 2008 17. Издавач, место на издавање и година: Здружение на перинатална медицина на Р Македонија и МЛД</p>	ДА
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: уверение Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” - Скопје</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

4. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
1. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
2. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

## ОБРАЗЕЦ 2

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

## НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Асистент по предметот Гинекологија и акушерство, 2017-2020 год.</b>	<b>12,12</b>
	2017 - летен семестар 56 часа*0,03	1,68
	2017 - зимски семестар 60 часа*0,03	1,80
	2018- летен семестар 56 часа*0,03	1,68
	2018 - зимски семестар 60 часа*0,03	1,80
	2019 - летен семестар 56 часа*0,03	1,68
	2019 - зимски семестар 60 часа*0,03	1,80
	2020 - летен 56 часа.*0,03	1,68
1.1	<b>Асистент по предметот Клиничко испитување, 2017-2020 год.</b>	<b>0,72</b>
	2017 - летен семестар 6 часа*0,03	0,18
	2017 - зимски семестар 6 часа*0,03	0,18
	2018 - летен семестар 6 часа*0,03	0,18
	2018 - зимски семестар 6 часа*0,03	0,18
1.2	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса, 2017-2020 год.</b>	<b>33,6</b>
	2017 - летен семестар 120 часа*0,06	7,2
	2017 - зимски семестар 80 часа*0,06	4,8
	2018 - летен семестар 80 часа*0,06	4,8
	2018 - зимски семестар 80 часа*0,06	4,8
	2019 - летен семестар 80 часа*0,06	4,8
	2019 - зимски семестар 80 часа*0,06	4,8
	2020 - летен 40 часа.*0,06	2,4
1.3	<b>Едукатор на 5 специјализанти по гинеколошка онкологија со интервал од 6 месеци. 6 x 7 р.часа неделно x 4р.недели x 0,08</b>	<b>13,44</b>
1.4	<b>Консултации со студенти 8 студент x 0.002</b>	<b>0,16</b>
	<b>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 79 x 0,2</b>	<b>15,8</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>75,84</b>
2	<b>Настава по школи и работилници - учесник и предавач</b>	<b>13</b>
	Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology , 26th september 2014, Skopje, Macedonia	1
	Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology , 25th september 2015, Skopje, Macedonia	1
	Учесник на работилница на здружението на перинатална медицина на Македонија , Скопје , 2011	1



	<i>Учесник на школата за практикување медицина базирана на докази, Штип, 2012</i>	1
	Учесник на работилница за хормонска контрацепција на Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, Скопје, 2012	1
	1st Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology, 28-30th september 2012, Skopje, Macedonia	1
	Macedonian Ian Donald Course, Advances in ultrasound in obstetrics and gynecology, 2013, Skopje, Macedonia	1
	Учесник на Симпозиум на Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, Скопје, 2012	1
	Учесник на работилница превенција – сексуално насилство, Скопје, 2011	1
	Учесник на ЕФК базичен курс за колпоскопија на Македонското здружение на цервикална патологија и колпоскопија и ЕФК, Скопје, 2017	1
	Учесник на работилница на тема хормонска контрацепција при ЗГОМ, Скопје, 2010	1
	Почесен член на Scientific board of the 40 <sup>th</sup> Anniversary of the International Medical Scientific Congress for students and young doctor, held in Skopje from 12 <sup>th</sup> -15 <sup>th</sup> of May 2017.	1
	Учесник на OMI visiting professorship in obg.; The open medical institute Medical University of Vienna and University Clinic for gynecology and obstetrics medical school, the University of Ss Cyril and Methodius, Skopje, 2015	1
	<b>Обука за методолошко-педагошки вештини, изведена од Педагошки факултет, април/мај 2017 година</b>	<b>3</b>
	ОБУКА ЗА ТЕСТОВИ ЗА ЗНАЕЊА, Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет изведена од Педагошкиот факултет, Скопје, Р Македонија, 18.5.2017	1
	Учесник на работилница на тема Клинички третман на жртви на силување, Скопје, 2018	1
	<i>Обука за клинички третман на жртви на родовобазирани насилство 27.9.2019</i>	1
	Вкупно	<b>91,74</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на</b>	<b>7,5</b>

	<b>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</b>	
<b>1.</b>	<b>Tofiloska V, Asani P. Correlation between the thickness of the endometrium and the histopathological findings in postmenopausal patients. Medicus, 2017, Vol 22(2):206-210</b>	4,5
<b>2.</b>	<b>Tofiloska V, Dimitrov G, Dzikova E, Eleksioska I. . CORRELATION BETWEEN ENDOMETRIAL NEOVASCULARIZATION AND RISK OF ENDOMETRIAL MALIGNANCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Mak Med Pregled, 2020; 74(2):72-75.</b>	3
	<b>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</b>	7
<b>3.</b>	<b>Valentina Tofiloska, Marija Krstevska, Ana Daneva Markova, Viktorija Jovanovska. The connection of the level of estradiol in serum and obesity with the endometrial bleeding in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jan 15; 7(1); 88-91.</b>	3
<b>4.</b>	<b>Valentina Tofiloska, Vesna Velik Stefanovska, Goran Dimitrov. The connection between the endometrial thickness and the risk of endometrial malignancy in postmenopausal women. Open access Macedonian journal of Medical Sciences, 2019 Jul 28; Vol 7, No 14 (2019)</b>	4
	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет i.f 0.11</b>	<b>8,11</b>
<b>5.</b>	<b>T Nikolova, R Zivadinovik, N Nikolova, N Eftimovska, B Pavlovski, V Tofiloska. Analyses of the menstrual Cycles variabilities of the human</b>	<b>8+0,11 8,11</b>

	<b>epididymis protein 4. West Indian Med J 2017;66(1):83</b>	
	Вкупно бодови	<b>19,61</b>
<b>2.</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на меѓународни конференции и конгреси</b>	<b>13</b>
	<b>Laparoscopy in treatment of urgent cases in gynecology.</b> Georgievska J, <b>Tofiloska V</b> , Ilieva N, Sima A. XVIII национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здравје со меѓународно учество, Боровец, 2017	1
	<b>Factors associated with operative delivery of the second vertex twin after sponataneous vaginal delivery of the first one</b> Nikolova T, Adamova G, Vojnika A, Pavlovski B, Hadzi Lega M, <b>Tofiloska V</b> , Bina A. The 11 <sup>th</sup> World Congress on controversies in obstetrics and gynecology and infertility, Paris, 2008	1
	<b>Incidence and predictors of cesarian delivery for the second twin after vaginal delivery of the first twin.</b> Nikolova T, Adamova G, Vojnika A, Pavlovski B, Trajkova K, Bina A, <b>Tofiloska V</b> , The 11 <sup>th</sup> World Congress on controversies in obstetrics and gynecology and infertility, Paris, 2008	1
	<b>Heart damage in hypertensive pregnancies</b> , Kaev I, Hadzi Lega M, Daneva A, Kocoski G, Spasova R, Karadjova D, <b>Tofiloska V</b> . The 12 <sup>th</sup> Meeting of International Academy of perinatal Medicine and 32 <sup>nd</sup> Congress of „fetus as a patient” Society, Tirana, 2016	1
	<b>Congenital anomalies in twin gestations.</b> Nikolova N, Nikolova T, <b>Tofiloska V</b> , Bina A, Suplinovska I. 9 <sup>th</sup> World Congress of perinatal medicine, Berlin, 2009.	1
	<b>Predisposing factors for preeclampsia in twin pregnancies.</b> Nikolova T, Adamova G, Jovceski S, Hadzi Lega M, Risteska I, Daneva A, Vojnika A, <b>Tofiloska V</b> , Suplinovska I, Nikolova N 9 <sup>th</sup> World Congress of perinatal medicine, Berlin, 2009	1
	<b>Simplasticki miom uterus(a)(prikaz na slucaj).</b> Georgieva S, Risteska I, Nikolova T, <b>Tofiloska V</b> . 4 Simpozium sa megunarodnim ucescem, Belgrad, 2009	1
	<b>Pattern of smoking among the pregnant population in R.Macedonia.</b> Kaev I, Spasova R, Kocoski G, Gjoreski J, <b>Tofiloska V</b> , Sima A. XXIV European Congress of Perinatal Medicine. Florence, 2014	1
	<b>Genital infections as a risk factor for premature contractions.</b> Simeonova S, Petrovski L, Samardziski I, Hadzi Lega M, Livrinova V, Todorovska V, Trajkova K, <b>Tofiloska V</b> , Sima A, Dimitrovska J. 8 <sup>th</sup> Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji dernegi, Turcija, 2012.	1

	<b>Clinical implications of musculoskeletal disorders and neonatal outcome. Tofiloska V, Jovanova D, Trajkova K, Simeonova S, Kaev I, 8<sup>th</sup> Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji derneği , Turcija, 2012.</b>	1
	<b>Our experience in medical management of patients with ectopic pregnancy with Methotrexate. Georgievska J, Sima A, Tofiloska V, Hadzi Lega M. 6<sup>th</sup> Congress of the South East European Society of Perinatal medicine, Zagreb, 2015.</b>	1
	<b>The effect of prenatal maternal stress on the fetus. Tofiloska V, Jovanova D, Businoska G, Vojnika A, Risteska I. 8<sup>th</sup> Tukiye maternal fetal tip ve perinatoloji derneği , Turcija, 2012.</b>	1
	<b>Случај со стероиден тумор на јајник</b> Георгиевска Ј, Поповска С, Џајкова-Левајковик О, <b>Тофилоска В.</b> 3-ти Македонски конгрес по ендокринологија, Охрид, 2008	1
<b>3.</b>	<b>Апстрактите објавени во зборник на национални конференции со меѓународно учество</b>	<b>3</b>
	<b>Maternal tobacco smoking affect intrauterine fetal growth. Stosevska T, Tofiloska V. 4<sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.</b>	0,5
	<b>A comparison of the risk of malignancy index with morphology index in discrimination of advanced ovarian endometriosis from epithelial ovarian cancer in premenopausal women. Nikolova T, Zivadinovik R, Nikolova N, Tofiloska V. 4<sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.</b>	0,5
	<b>Евалуација на ефектот на две техники на третман на оваријалните ендометриоми врз оваријалната резерва преку маркерите на оваријална васкуларизација.</b> Георгиевска Ј, Сима А, <b>Тофилоска В</b> , Илиева Н. 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5
	<b>Современ третман на пациентките со ектопична бременост.</b> Георгиевска Ј, Илиева Н, Сима А, <b>Тофилоска В</b> , Хаџи Лега М, Сапунов . 4 <sup>th</sup> Congress of gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	0,5
	<b>Effects of maternal anemia on neonates. Stosevska T, Tofiloska V. 4<sup>th</sup> Congress of</b>	0,5

	gynaecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid ,2017.	
	<b>Sectio caesarean epidemic in R.Macedonia-a report from the University clinic of gynecology and obstetrics in Skopje, Macedonia.</b> Kaev I, Spasova R, Kocoski G, <b>Tofiloska V</b> . The 3 <sup>th</sup> Congress of gynecologists and obstetricians of Macedonia, Ohrid , 2013	0,5
<b>4.</b>	<b>Вкупно</b>	<b>35,61</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b> Специјалист по гинекологија и акушерство <b>(7.12.2011)</b>	2
2.	<b>Книга од стручна област</b> Николовска Е, Крстевска И, <b>Тофилоска В.</b> 18. Наслов на книгата: Ултразвучен преглед помеѓу 11-13 <sup>+6</sup> недела (К. Х. Николаидес) 19. Година на објава: 2008 Издавач, место на издавање и година: Здружение на перинатална медицина на Р Македонија и МЛД	1
3.	<b>Клиничка или научно апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b> „Корелација меѓу ултразвучната дебелина на ендометриумот и патохистолошкиот наод кај жени во постменопауза” Валентина Тофилоска, 22.3.2017	2
4	<b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b> „Ендометријалната дебелина како предиктор на ендометријален малигнитет кај постменопаузални пациентки”, Валентина Тофилоска, 11.3.2020	2
5	<b>Воведување на нова метода</b> скрининг на пациентки во постменопауза преку ултразвучна евалуација на дебелината на ендометриумоти патохистолошкиот наод	4
6	<b>Воведување на нова метода</b> скрининг на пациентки во постменопауза за појава на ендометријален карцином	4
	<b>Вкупно</b>	<b>15</b>

**ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	5,4
	Член на акредитирана испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарската комора на РМ во периодот - (акредитиран испитувач)	1
	Член на орган на професионална комора Член на Лекарската комора на Р Македонија	0,3
	Претседател на првостепена Комисија за прекин на бременост, 17.7.2017 - 1.8.2017	1
	Член на комисија за продолжување на боледување	1
	Член на МЛД	0,3
	Член на ХПВ на Р Македонија	0,3
	Член на организационен одбор на South East European Summit ,2017	1
2.	Студиски престој во странство, 1 месец - болница „Санте плус“ – Косово, 2019 година	0,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>91,74</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>35,61</b>
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>20,4</b>
<b>Вкупно</b>	<b>147,85</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.
2. Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
3. Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата одлучи дека ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Роса Спасова и ас. д-р Валентина Тофилоска поседуваат научни и стручни квалитети, и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, пријавените кандидати ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето лице во сите научно-наставни звања (научен соработник) по предметите од наставно-научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неа.

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Катерина Николоска, ас. д-р Кристина Скепаровска, ас. д-р Роса Спасова и ас. д-р Валентина Тофилоска да бидат избрани во звањето научен соработник по предметите од научните области: гинекологија и акушерство и гинекологија и акушерство со неа.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА ТРИ АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ИНФЕКТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6.10.2020 година кој се однесува за избор на 3 асистенти по предметот Инфектологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-4595/31, донесена на 17.11.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Звонко Миленковиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Снежана Стојковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на 3 (три) асистенти по предметот Инфектологија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Милена Стевановиќ, ас. д-р Сунчица Богоева Тасевска и помл. ас. д-р Илир Демири.

#### **1. АС. Д-Р МИЛЕНА СТЕВАНОВИЌ**

##### **Биографски податоци и образование**

Д-р Милена Стевановиќ е родена на 4.7.1972 година во Скопје. Средното образование со континуиран одличен успех го завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџозов“ во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1991 година и дипломирала во 1995 година, со среден успех 8,68. На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби е вработена од 1997 година. Специјалистичкиот испит успешно го положила во 2003 година. По завршувањето на специјализацијата работи на Одделот за ХИВ-СИДА и останати стекнати имунодефициентни состојби на Клиниката за инфективни болести. Д-р Милена Стевановиќ е член на: Македонското лекарско друштво, Македонското здружение на инфектолози, ЕАТГ (European AIDS Treatment Group) и European AIDS Clinicians Society (EACS). Основач е на НВО Х.Е.Р.А (Health Education and Research Association. Била консултант на СЗО Македонија од 2005 до 2012 година, како и консултат на УНИЦЕФ Македонија од 2000 до 2005 година. Во 2004 година е избрана за асистент на Медицинскиот факултет по предметот Инфектологија, реализирајќи практична настава на студентите. Во 2012 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Клиничка, епидемиолошка и молекуларногенетска карактеризација на ХИВ-инфекцијата во Р Македонија“ (Скопје, 2012).

##### **Научноистражувачка дејност**

Во прилог го предложува следниов труд за рецензија:

#### **1, HIV care in times of the COVID-19 crisis — Where are we now in Central and Eastern Europe?**

J.D.Kowalska, A.Skrzat-Klapaczynska, D.Bursa, T.Balayan, J.Begovac, N.Chkhartishvili, D.Gokengin, A.Harxhi, D.Jilich, D.Jevtovic, K.Kase, B.Lakatos, R.Matulionyte, V.Mulabdic, A.Nagit, A.Papadopoulos, M.Stefanovic, A.Vassilenko, M.Vasylyev, N.Yancheva, O.Yurin, A.Horban

Int J Infect Dis . 2020 Jul;96:311-314. doi: 10.1016/j.ijid.2020.05.013



### Стручно-применувачка дејност

Присуствувала на голем број тренинзи и курсеви за третман на ХИВ-инфекциите, и тоа: Тренинг за ХИВ и СИДА, Доброволно, доверливо советување и тестирање на ХИВ (ДДСТ), Белград, 2002 (УНИЦЕФ), Тренинг за третман и грижа на пациенти со ХИВ и СИДА во “Chealsea and Westminster hospital”, Лондон, Англија; Напреднат курс за третман на ХИВ-инфекцијата, European Aids Clinical Society, Montpellier, Франција, 2007, и др. Исто така, има реализирано клинички престој во болницата “Chealsea and Westminster hospital”, под менторство на prof. Brian Gazard, во периодот 2012 – 2013. Учествува во истражувањето: Молекуларно-епидемиолошка анализа на ХИВ во Р Македонија, вирусолошка лабораторија при Royall free Hospital, Лондон, Англија, под менторство на Mile Youle и Den Webster. Била национален координатор за ДДСТ на РМ, Министерство за здравство, 2004 – 2007, како и национален координатор за ХИВ и СИДА на РМ, Министерство за здравство, 2007 – 2012 година.

### ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** ас.д-р Милена Стевановиќ

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

**Научна област:** инфектологија

#### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,68 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,87	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: Certificate in ESOL International 3.Издавач на документот: Cambridge English 4.Датум на издавање на документот: јули 2015	да

#### Членови на Рецензентската комисија

**Проф. д-р Звонко Миленковиќ, с.р.**

**Проф. д-р Снежана Стојковска, с.р.**

**Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, с.р.**

## 2. АС. Д-Р СУНЧИЦА БОГОЕВА ТАСЕВСКА

### Биографски податоци и образование

Д-р Сунчица Богоева Тасевска е родена на 27.7.1972 година во Скопје. Основното образование го завршила со континуиран одличен успех во ОУ „Св. Кирил и Методиј“, а средното образование во МУЦ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. На Медицинскиот факултет во Софија, Р Бугарија, се запишала во 1991 година и дипломирала на 7.12.1997 година, со среден успех 8,72, а стручниот испит го положила со оценка 9,40. На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби е вработена од 3.6.2002 година. Специјалистичкиот испит успешно го положила на 16.4.2008 година. По завршувањето на специјализацијата работи на Одделот за исипни и респираторни болести на Клиниката за инфективни болести. Д-р Сунчица Богоева Тасевска е член на: Македонското лекарско дрштво, Македонското здружение на инфектолози и Македонското респираторно здружение. Во 2008 година е избрана за помлад асистент, а во 2011 година за асистент на Медицинскиот факултет по предметот Инфектологија, реализирајќи практична настава за студентите.

### Научноистражувачка дејност

Во прилог го предложува следниов труд за рецензија:

#### 1. Osteoarticular Involvement in Childhood Brucellosis

Mile Bosilkovski, Valerija Kirova-Urosevic, Zaklina Cekovska, Nikola Labacevski, Marija Cvetanovska, Goran Rangelov, Fadilj Cana, Suncica Bogoeva-Tasevska  
 Pediatr Infect Dis J. 2013 Aug;32(8):815-9. doi: 10.1097/INF.ob013e31828e9d15.

### Стручно-применувачка дејност

Во периодот од 1.2 до 1.3.2015 година престојувала во Универзитетската болница „Цера Паша Чапа“ во Истанбул, Р Турција, на стручна едукација од областа на респираторните заболувања. Од 2015 година е дел од тимот за едукација на матичните лекари за упатства од медицина базирана на докази, со спроведување на теоретска настава. Од 2017 година е активен член на тимот за интензивно лекување при Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби, по помината едукација и обука за реанимација и ресуситација во организација на КАРИЛ при Медицинскиот факултет.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** ас.д-р Сунчица Богоева Тасевска

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

**Научна област:** инфектологија

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

**за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум)  Просечниот успех изнесува: 8,72	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик, ниво Б2 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4.Датум на издавање на документот: 22.9.20	да

**Членови на Рецензентската комисија**  
**Проф. д-р Звонко Миленковиќ, с.р.**  
**Проф. д-р Снежана Стојковска, с.р.**  
**Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, с.р.**

### 3. ПОМЛ. АС. Д-Р ИЛИР ДЕМИРИ

#### Биографски податоци и образование

Д-р Илир Демири е роден на 25.10.1970 година. На Медицинскиот факултет во Тирана, Р Албанија, дипломирал во 2003 година, со среден успех 8,37. На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби е вработен од 2004 година, а специјалистичкиот испит успешно го положил во 2010 година. По завршувањето на специјализацијата работи на Одделот за ургентна инфектологија и интензивна нега на Клиниката за инфективни болести. Д-р Илир Демири е член на: Македонското лекарско друштво и Македонското здружение на инфектолози. Во 2007 година е избран за помлад асистент на Медицинскиот факултет по предметот Инфектологија, реализирајќи практична настава за студентите и подготовка и спроведување на курсеви од областа на заразните болести.

#### Научноистражувачка дејност

Во прилог го предложува следниов труд за рецензија:

#### 1. PROCALCITONIN VALUES AS PROGNOSTIC MARKER IN PATIENTS WITH SEPSIS AND SEPTIC SHOCK

Illir Demiri, Zvonko Milenkovic, Krsto Grozdanovski, Katerina Spasovska, Marija Cvetanovska, Sanja petrusevska-Marinkovic.

Мак. мед. преглед, 2018; 72(1): 22-26.

#### Стручно-применувачка дејност

Во 2006 година поминал едукација и обука за реанимација и ресуситација во организација на КАРИЛ при Медицинскиот факултет. Посетувал тренинг за ICU Management, во Загреб, Хрватска, во 2010 година, како и тренинг за ICU Management, во Лондон, Англија, во 2011 година. Поминал обука за психолошка поддршка на лицата кои живеат со ХИВ во Нови Сад, Србија, во 2019 година. Истражувач е во CALVID-1 студијата за проценка на ефикасноста на IMU-838 плус изборот на испитувачот за стандардната терапија за нега (SoC) наспрема плацебо плус (SoC) во третманот на корона вирусот во 2019 (КОВИД-19). Во 2020 година е координатор за КОВИД-19 на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби.

#### ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** помл.ас. д-р Илир Демири

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

**Научна област:** инфектологија

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

**за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,37	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик, ниво Б2 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4.Датум на издавање на документот: 22.9.20	да

**Членови на Рецензентската комисија**

**Проф. д-р Звонко Миленковиќ, с.р.**

**Проф. д-р Снежана Стојковска, с.р.**

**Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Милена Стевановиќ, ас. д-р Сунчица Богоева Тасевска и помл. ас. д-р Илир Демири.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Милена Стевановиќ, ас. д-р Сунчица Богоева Тасевска и помл. ас. д-р Илир Демири поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Инфектологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Милена Стевановиќ, ас. д-р Сунчица Богоева Тасевска и помл. ас. д-р Илир Демири да бидат избрани во звањето асистент по предметот Инфектологија.

### **Членови на Рецензентската комисија**

**Проф. д-р Звонко Миленковиќ, с.р.**

**Проф. д-р Снежана Стојковска, с.р.**

**Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј во Скопје“ (Универзитетски гласник бр. 458 од 17 октомври 2019 година), член 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 82/2018 година) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411 од 5 ноември 2018 година) и врз основа на објавен конкурс на ден 2.9.2020 година, во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XXIX седница одржана на 22.9.2020 година, донесе Одлука за формирање Рецензентска комисија за избор на 1 (еден) асистент по предметот Физиологија, и тоа во состав: проф. д-р Сања Манчевска, проф. д-р Људмила Ефремовска и проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска.

На конкурсот се пријави кандидатката д-р Елизабета Сивевска Смилевска.

По разгледувањето на доставените документи и познавањето на кандидатката, Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Сања Манчевска, проф. д-р Људмила Ефремовска и проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска ги разгледа пријавата на кандидатката и поднесената документација.

Врз основа на разгледаната документација, како и ценејќи го севкупниот стручен, научен и наставен развој на кандидатката ас. д-р Елизабета Сивевска Смилевска, Рецензентската комисија има чест да го поднесе следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **Биографски податоци**

#### **Д-р Елизабета Сивевска Смилевска**

Родена е во Штип, 1967 година. Основно и средно образование завршила во Скопје, со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1986/1987 година, а дипломирала во 1992 година со просечен успех 8,00. Од 10.1.1995 година е вработена на Институтот за медицинска физиологија со антропологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Во 1996 година се запишала на постдипломски студии по предметот Физиологија.

Магистерскиот труд под наслов: **Бихејвиористички испитувања на целното однесување кај животни со експериментално предизвикана епилепсија** го одбранила на 26.9.2007 година. На 11.6.2014, по успешно положениот специјалистички испит се стекнала со звањето **специјалист по спортска медицина**. Во 1997 била избрана за помлад асистент, во 2003 година била реизбрана за помлад асистент, а на 22.5.2008 година била избрана за асистент по предметот Физиологија. На 3.10.2011 година ја поднела и ѝ е одобрена пријавата за докторска дисертација со наслов: „Испитување на морфолошките карактеристики на телесната конституција кај професионални спортисти со помош на спортска антропометрија“, под менторство на проф. д-р Лидија Тодоровска, која не успеала да ја одбрани поради здравствени причини.

#### **1. Научноистражувачка дејност**

Во рамките на стручната и научната дејност, активно учествувала во работата на Кабинетот за неврофизиологија до 2012 година и во Кабинетот за спортска медицина. Покрај рутинската

здравствена дејност, учествувала во изработка на три значајни научноистражувачки проекти, под менторство на проф. д-р Лилјана Божиновска:

[5]. Биоелектрични манифестации на процесите на учење и очекување (1999);

[6]. Неврофизиолошки, когнитивни и бихејвиористички испитувања на целното однесување (2001);

[7]. Истражување на влијанието на епилепсија врз когнитивните и бихејвиористичките процеси (2004).

Д-р Елизабета Сивевска Смилевска е автор и коавтор на голем број стручни трудови печатени во научни списанија, од кои последниот научен труд е публикуван во списанието *Physioacta*.

За избор во звањето асистент, кандидатката го приложува следниов труд:

- Some Anthropometric parameters in Macedonian elite senior basketball players – Smilevska S. E, Todorovska L, Gligoroska P. J, Mancevska S, Maleska I. V, Dejanova B, Nikolic S, Petrovska S, Karagjozova I. *Physioacta*, Vol.11, No. 1: 65-71, 2017.

Наслов: „Антрополошки параметри на елитните, професионални македонски кошаркари“.

Главната цел на овој труд е да се евалуираат некои од антрополошките параметри на елитните, професионални кошаркари во Република Македонија и да се споредат со антрополошките параметри на рекреативните кошаркари. Субјекти и методи: целосен антрополошки профил беше направен на 35 кошаркари кои играат за Македонската репрезентација и македонските спортски клубови, на возраст 25 +/- 2.5 години. Резултатите беа споредени со контролна група од 35 рекреативни, возрасни кошаркари, на возраст 22 +/- 4.2 години. Според ИБП, следните параметри беа евалуирани: висина, тежина, обем на четирите екстремитети, дијаметар на зглобовите, големина на седумте кожни дипли и седум други параметри кои се пресметуваат со помош на стандардни формули. Резултати: Елитните кошаркари (ЕК) се повисоки (ЕК) и потешки (ЕК), но повитки во однос на рекреативните кошаркари (РК). ЕК, исто така, имаат поголем процент на мускулна маса и помал процент на масно ткиво во нивните тела. Заклучок: Овие резултати покажуваат дека има очигледна разлика во антрометричкиот профил помеѓу елитните кошаркари и рекреативните кошаркари. Тоа значи дека може да постои група на морфолошки карактеристики кои се во корелација со успешноста на кошаркарот во кошаркарската игра.

## 2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми: Медицина, Стоматологија и Фармација, како и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и логопеди по следниве предмети: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1, Физиологија 2 за студентите на медицина и стоматологија, Анатомија со физиологија за студентите на фармација, како и предметот Физиологија и физиологија со патофизиологија за студентите на тригодишните стручни студии.

## 3. Стручно-апликативна (здравствена) дејност

Активно има учествувано на повеќе конгреси, семинари и работилници од областа на неврофизиологијата и спортската медицина. Член е на: Друштвото на физиолози и антрополози на Македонија, Здружението на лекари по спортска медицина на Македонија, Европското здружение на физиолози и Македонското лекарско друштво.

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

**Кандидат:** *Елизабета Петар Сивевска Смилевска*

(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Институт за медицинска физиологија со антропологија, Медицински факултет, Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *ФИЗИОЛОГИЈА*

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

**за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,0</u>  Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: <u>10,0</u>	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски Б2</u> 2. Назив на документот: <u>уверение</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>7.9.2020 г.</u>	да

**Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Сања Манчевска,**

**с.р.**

**Проф. д-р Људмила Ефремовска,**

**с.р.**

**Проф. д-р Јасмина Плуњевиќ Глигороска, с.р.**

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на д-р Елизабета Сивевска Смилевска. Комисијата едногласно одлучи дека кандидатката д-р Елизабета Сивевска Смилевска поседува стручни и научни 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 избрана во звањето асистент по предметот Физиологија. Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Елизабета Сивевска Смилевска да биде избрана во звањето асистент по предметот Физиологија.

### **Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Сања Манчевска, с.р.**  
**Проф. д-р Људмила Ефремовска, с.р.**  
**Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, с.р.**



## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ПЕДИЈАТРИЈА, НА КАТЕДРАТА ЗА ПЕДИЈАТРИЈА ПРИ МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на членовите 110 и 173 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/2018) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), а во врска со распишаниот конкурс на 2.9.2020 година во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ за избор на едно лице во соработничко звање – асистент, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на XXIX редовна седница одржана на 22.9.2020 година, ја донесе ОДЛУКАТА бр. 02-3524/49 за формирање Рецензентска комисија за избор на 1 (едно) лице во соработничко звање – асистент, во следниов состав:

1. проф. д-р Ацо Костовски
2. проф. д-р Филип Дума
3. проф. д-р Татјана Јаковска.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На конкурсот за избор на еден асистент се пријавија двајца кандидати: асистент докторанд д-р Весна Мицевска и д-р Леарта Аљили Адеми.

#### **Асистент докторанд д-р Весна Мицевска**

##### **Биографски податоци**

Асистент докторанд д-р Весна Мицевска е родена 1972 година во Скопје. Медицинскиот факултет во Скопје го завршила во 1996 година со просечна оценка 9,76. Од 1996 година е вработена на Клиниката за детски болести во Скопје. Специјализацијата по педијатрија ја завршила во 2002 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Од 2003 до 2004 година работела во поликлиниката, а од 2004 година е распределена на Одделот за пулмоалергологија на Клиниката.

Член е на: European Respiratory Society, European association of allergy and clinical immunology, Здружение на педијатри на РС Македонија и Македонско респираторно здружение. Го владее англискиот јазик и има сертификат од CAMBRIDGE ENGLISH-B2.

##### **Наставно-образовна дејност**

Редовно учествувала во практичната настава за студенти по медицина и стоматологија како помлад асистент во периодот од 2007 до 2011 година, а како асистент од 2011 година до денес. Активно е вклучена во едукацијата на специјализанти по педијатрија како едукатор, со клинички презентации и предавања на семинарите за континуирана медицинска едукација. Во 2018 година ја започнала супспецијализацијата по педијатриска пулмоалергологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје.

##### **Научноистражувачка дејност**

Како помлад истражувач учествувала во проектот: „Проспективна студија за клиничка употреба на антибиотици во терапијата на инфекции на респираторните

патишта во детска возраст“. Во 2015 година била учесник во меѓународен проект на тема: „Географска варијација во дијагноза преваленција и тежина на астма“.

Учествувала на бројни меѓународни конгреси и семинари од областа на педијатријата и пулмоалергологијата. Во 2013 година се запишала на трет циклус студии.

Има објавено 41 научен труд, од кои носител е на 8.

Трудовите под реден број 1 – 8 се рецензирани во Билтен бр. 894 од 29.6.2006 година.

Трудовите под реден број 9 и 10 се рецензирани во Билтен бр. 914 од 1.3.2007 година.

Трудовите под реден број 11 и 12 се рецензирани во Билтен бр. 939 од 1.4.2008 година.

Трудовите под реден број 13 – 23 се рецензирани во Билтен бр. 1003 од 1.3.2011 година.

Трудовите под реден број 24 – 27 се рецензирани во Билтен бр. 1109 од 15.10.2015 година.

Трудовите под реден број 28 и 29 се рецензирани во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година.

### Рецензија на приложени трудови:

30. **Мицевска В.**, Јовковска-Ќаева Б. Значењето на издишаниот азотен моноксид како маркер за инфламација во водење на деца со астма. Македонско медицинско електронско списание, волумен 2015.

Во овој труд, кој е со ревијален карактер, авторите го претставуваат значењето на концентрацијата на издишаниот азотен моноксид како маркер за степен на инфламацијата на дишното стебло. Анализирајќи ги податоците од повеќе научни трудови, тие ја истакнуваат употребата на овој инфламаторен маркер како дел од протоколот за дијагноза и следење на астматската болест во детската возраст и неговата важност за проценка на контролата на болеста и ефектите од терапијата.

31. Ristevska T., Vlashki E., Cvejaska Colakovska V., Kimovska-Hristova M., **Micevska V.**, Lawson J. Density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma and asthma-like symptoms in childhood. European Respiratory Journal 2016 48, ERS Congress 2016.

Овој труд има за цел да го одреди влијанието на густината на товарниот сообраќај на главните улици врз астмата и симптомите слични на астма во детската возраст. Обработените податоци се земени од прашалници пополнувани од родители на школски деца на возраст од 5 до 15 години во повеќе училишта во Скопје, РС Македонија. Резултатите укажаа на штетното влијание на изложеноста на овој вид сообраќај (како дел од аерозагадувањето) врз симптомите слични на астма кај децата, но не и кај астмата, што ја поддржува хипотезата за дефинирањето на аерозагаденоста како неспецифичен респираторен иританс.

32. Vlashki E, Cvejaska Colakovska V, Ristevska T, Kimovska-Hristova M, Sechkova L, **Micevska V**, Lawson J. Temporal trends in asthma and asthma-like symptoms prevalence in Skopje, the Republic of Macedonia. European Respiratory Journal 2016 48, ERS Congress 2016.

Овој труд го утврдува временскиот тренд на астмата кај адолесценти во РС Македонија како земја во развој. Анализирани се податоци од три различни пресечни студии од 2002, 2006 и 2015 година вршени на адолесценти од 12 до 15-годишна возраст во повеќе училишта во Скопје РС Македонија. Од добиените резултати, за истакнување е сигнификантното намалување на симптомите на астма наспроти благото зголемување на бројот на дијагностицирани случаи на астма во период од 13 години. Промените делумно се објаснуваат со подобрената дијагностика и третман на болеста.

33. Vlashki E., Cvejoska Colakovska V., Kimovska-Hristova M., Ristevska T., **Micevska V.**, Lawson J. Body mass index and risk of asthma and asthma-like symptoms in childhood. Abstarcts, EAACI Congress 2017: 647.

Во овој труд е испитувана можната асоцијација на високите вредности на (BMI- body mass index) појавата на астма и симптоми слични на астма во детската возраст. Од анализата на податоци земени од прашалници пополнувани од родители на школски деца на возраст од 5 до 15 години во повеќе училишта во Скопје, РС Македонија, утврдено е постоење на нивна позитивна асоцијација.

34. Ristevska T., Vlashki E., Kimovska- ristova M., Cvejoska Colakovska V., **Micevska V.**, Sechkova L. Hygiene hypothesis in childhood asthma. Abstarcts, EAACI Congress 2017: 424  
Во овој труд, авторите го анализираат влијанието на бројот на членови на семејството, големината на домашниот простор, посета на колективи и употребата на антибиотици врз појавата на астмата во детската возраст. Тој користи податоци од испитување направено на деца на возраст од 5 до 15 години од неколку училишта во Скопје во периодот од 2015 и 2016 год. Утврдено е сигнификантно зголемување на ризикот од појава на симптоми слични на астма со зголемената употреба на антибиотици во третман на респираторни симптоми и големината на површината на домовите, со што се потврдува хигиенската хипотеза за појавата на болеста.

35. Kimovska-Hristova M., Vlashki E., Cvejoska Colakovska V., **Micevska V.**, Ristevska T., Lawson J. Prenatal and perinatal risk factors for childhood asthma and asthma-like symptoms. Abstarcts, EAACI Congress 2017:557

Во трудот е испитувано влијанието на одредени пренатални и перинатални ризик-фактори врз појава на астма во детската возраст во РС Македонија, како што се: пушењето за време на бременост кај мајката, пренатален дијабетес, царскиот рез како начин на породување, прематуритетот и ниската родилна тежина. Утврдена е позитивна асоцијација помеѓу употребата на никотин за време на бременоста со појава на транзиторен визинг кај децата, со што се укажува на влијанието на никотинската изложеност во пренаталниот период врз развојот на белите дробови.

36. Cvejoska Colakovska V., Vlashki E, Kimovska-Hristova M., **Micevska V.**, Sazdovski A., Lawson J. Environmental tobacco smoke exposure and childhood asthma – Is it a trigger or risk factor or both? Abstarcts, EAACI Congress 2017:578.

Во трудот е утврдено влијанието на изложеноста на чад од цигари (пасивно пушење) како ризик-фактор за појава на симптоми слични на астма, но не и на појавата на астма во детска возраст со анализа на податоци од поголема група на деца на возраст од 5 до 15 години од повеќе училишта во Скопје, РС Македонија.

37. Cvejoska Colakovska V., Vlashki E., Kimovska-Hristova M., Seckova L., **Micevska V.** Antibiotic use in relation to asthma in schoolchildren. Abstarcts, EAACI Congress 2018: 685  
Во овој труд е испитувана честотата на употреба на антибиотици кај деца со астма и симптоми слични на астма. Од испитуваната група на деца на возраст од 5 до 15 години, учесници во пресечна студија, кај висок процент (над 50 %) е утврдена употреба на антибиотици во момент на испитувањето, како и нивна употреба повеќе од трипати годишно (кај 21 %). Резултатите укажуваат на прекумерна употреба на антибиотичите кај школски деца со астма наспроти препораките за нивна редуцирана употреба.

38. Cvejoska Colakovska V., Vlashki E., Kimovska-Hristova M., Seckova L., **Micevska V.**, Lawson J. Associations between indicators of socioeconomic status and childhood asthma. *European Respiratory Journal* 2018 52, ERS Congress 2018.

Во овој труд е одредена асоцијацијата помеѓу индикаторите на социоекономскиот статус и појавата на астма во детска возраст. Од анализираниите податоци е утврдена обратна (негативна) асоцијација помеѓу социоекономскиот статус и тежината на астмата и симптомите на астма во детската возраст.

39. Cvejoska Colakovska V., Vlashki E., Kimovska-Hristova M., Seckova L., **Micevska V.**, Lawson J. The effect of breastfeeding on the risk of asthma at school age. *Abstracts, EAACI Congress 2019*: 788.

Во трудот се испитува ефектот на доењето врз појавата на астма во школска возраст кај децата во РС Македонија. Од добиените резултати се потврдува позитивниот ефект на доењето врз развојот на детскиот имунитет и неговата улога врз намалувањето на бројот на респираторните инфекции и симптоми слични на астма сè до школската возраст.

40. **Micevska V.**, Vlashki E., Cvejoska Colakovska V., Seckova L., Kimovska M., Sazdovski A. Dampness at home and asthma in schoolchildren. *European Respiratory Journal* 2018 52, ERS Congress 2019.

Во овој труд, авторите го испитуваат можното влијание на присуство на мувла во домот врз појавата на симптомите слични на астма. Од добиените резултати е утврдено значајно влијание на изложеноста на влага во домот врз појавата на овие симптоми кај деца на возраст од 5 до 15 години.

41. **Мицевска В.**, Јаковска Марети Т., Кировски И., Јорданова О. Корелација на серумското ниво на витамин Д со вкупниот серумски ИгЕ кај деца со астма. *Архиви на јавно здравје*, вол.12 бр.2 2020: 37-45.

Во овој труд, авторите прават споредба на вредностите на серумското ниво на витамин Д кај деца со астма и здрави деца на возраст од 2 до 14 години, поделени во возрастни подгрупи, при што е добиена нивна статистички сигнификантна разлика во сите возрастни подгрупи. Во трудот, исто така, е извршена корелација на вредностите на нивото на витамин Д со вредностите на тоталниот ИгЕ во серум, при што е добиена нивна негативна корелација.

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

**Кандидат:** *Весна Симо Мицевска*

(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Универзитетска клиника за детски болести, Медицински факултет,  
Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *педијатрија*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <b>9,76</b> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <b>англиски</b> 2. Назив на документот: <b>ENGLISH CAMBRIDGE B2</b> 3. Издавач на документот: <b>University of Cambridge</b> 4. Датум на издавање на документот: <b>мај 2015</b>	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ацо Костовски, с.р.**

**Проф. д-р Филип Дума, с.р.**

**Проф. д-р Татјана Јаковска, с.р.**

## Д-р Леарта Аљили Адеми

### Биографски податоци

Д-р Леарта Аљили Адеми е родена на 3.2.1986 година, во Гостивар, Р Македонија. Средното образование го завршила во Приватно средно училиште „Јахја Кемал“ во Гостивар, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2011 година, со просечен успех 8,26. Во септември 2011 година положила државен испит на Медицинскиот факултет во Скопје и се здобила со називот доктор на медицина. Од октомври 2011 до септември 2012 работела како општ лекар во Поликлиниката „Ехомед“ во Гостивар. Во септември 2012 година е примена во редовен работен однос во Општа болница „Ферид Мурад“ во Гостивар, каде што работела во Педијатриското одделение до септември 2013 година, потоа во Ургентен центар до 2017 година. Во април 2015 година започнала со специјализацијата по болничка педијатрија. Во декември 2017 година била примена во редовен работен однос на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје, каде што сè уште работи. Во јули 2020 година го положила специјалистичкиот испит и се здобила со називот специјалист по педијатрија, по што како специјалист педијатар е распределена на Одделот за неврологија. Во учебната 2018/2019 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје, клиничка медицина од областа на педијатријата.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик, за што приложи уверение за познавање на англискиот јазик (бр. 03-1046/2, 9.9.2020 година), кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кандидатката има преведено две печатени медицински книги, од англиски јазик на албански јазик, проект од владата на Р Македонија: 1. Oxford handbook of practical drug therapy /Duncan Richards & Jeffrey Aronson 2005, 2. Oxford specialist Handbooks in Cardiology – Echocardiography/Paul Leeson, Andrew R.J.Mitchell & Harald Becher 2007.

Д-р Леарта Аљили Адеми е член на: Европско педијатриско невролошко здружение (European Pediatric Neurology Society (EPNS)), Европско педијатриско здружение, The movement disorders society (MDS) и Здружение на лекари Албанци во Р Македонија.

### Наставни, научни, стручни и други остварувања на кандидатката

#### Научноистражувачка дејност

Има објавено 13 научни трудови, од кои носител е на 6.

Тие се приложени за рецензија при овој избор:

1. **Alili Ademi L**, Ademi B. *Evaluation and management of a child with febrile seizure* , Knowledge - International journal, Knowledge In practice, Vol. 20.4 Bansko, December, 2017, 1775-1778.

Целта на трудот била литературна презентација за евалуација, следење и третман на дете со фебрилни конвулзии. Заклучено е дека кај здраво дете, последиците од фебрилни конвулзии како невролошки секвели, епилепсија или смрт се ретки. Ризикот за развивање на епилепсија е околу 1 % кај децата со прости фебрилни конвулзии. Бензодијазепините се најдобар лек за третирање на акутна фаза на фебрилни конвулзии.

**2. Alili Ademi L., Ademi B.** *Acute disseminated encephalomyelitis: clinical presentation, diagnostics, treatment, outcome and distinguishness from multiple sclerosis* – Knowledge International journal, Medical sciences and health Vol.26 No.4 Skopje, 2018, 1045-1050

Целта на трудот била литературна презентација за клиничката слика, дијагностика, третман, последици на акутен дисеминирачки енцефаломиеелитис, како и негово разликување од мултипна склероза со неуроимицинг-студии и клиничка презентација.

**3. Duma F, Alili Ademi L, Damjanovska G, Sabolik V, Muaremoska- Kanzoska L, Milenkova L,** *Medical cannabis in pediatrics, myth or real possibility*, International Journal of medicine and health care, Volume 4. ISSN: 2545 – 4188 (online) 2<sup>nd</sup> International multidisciplinary scientific conference, IMSC 2019, September 28, 2019, Tetova, North Macedonia.

Целта на овој труд била да се направи преглед на тековните научни трудови за употреба на медицински канабис кај педијатриска популација. Прегледот на литературата беше спроведен со користење на PubMed, Medline и Google Scholar. Производот базиран на канабис има ветувачки потенцијал за дополнителен третман на одредени состојби во педијатријата. Добро дизајнираните рандомизирани клинички испитувања (PKT) со доволен број на пациенти се императив за да се докаже користа од терапевтската употреба. Во педијатријата, најголем доказ за употреба на медицински канабис е за нарушувања на нападите. RCTs ја докажаа безбедноста и ефикасноста на оралниот канабидиол (CBD) за третман на напади поврзани со синдромот Ленокс-Гастаут или Дравет.

**4. Alili Ademi L. R. Trajkova, B. Ademi, G. Hnida, Z. Gucev ,** *Myasthenia gravis in a girl with Hashimoto's thyroiditis*, 6<sup>th</sup> Rare disease in SEE meeting, Skopje, Macedonia (EAP, UEMS Section of paediatrics), Macedonian Academy of science and arts (MASA), Skopje, November 11, 2017, book of abstracts.

Целта на трудот била прикажување на редок случај на мијатенија гравис кај девојка со Хашимото тироидит вклучувајќи клиничка презентација, дијагностика и третман. Заклучено е дека кај пациентите со автоимуни тироидни болести постои голем ризик за развивање на други автоимуни болести како мијастениа гравис и во такви случаи се спроведува скрининг за други автоимуни болести.

**5. Alili Ademi L** *ADEM - A pediatric case series in a tertiary care hospital*, EPNS Congress – Athens, Greece 17-21 September, book of abstracts P03-33.

Целта на трудот била да се прикажува клиничката презентација, имицинг-иследувањата и исходот од третманот кај деца со дијагностициран АДЕМ. Во овој труд се претставени случаи на четири деца дијагностицирани со АДЕМ. Критериумите користени за вклучување на пациентите во овој труд се: монофазна болест, демиелинизирачки промени во имицинг-наодите и негативен CSF за инфекција.

**6. Alili Ademi L., Duma F., Sabolik V., Muaremoska Kanzoska L., Milenkova L.** *Eligibility criteria for presurgical evaluation: A case series of pediatric refractory epilepsy*, 7th Pediatric Congress, Strumica, Makedonia, June 25-28 2019 book of abstracts.

Целта на трудот била претставување на критериуми за прехируршка евалуација кај деца со рефрактерна епилепсија. Пациентите претставени во овој труд се третирани на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје, дијагностицирани со рефрактерна епилепсија. Тие ги исполнуваат критериумите за прехируршка евалуација и проценка.

7. Duma F, Sabolic V, Muaremoska Kanzoska L, **Alili Ademi L**, Milenkova L *Practical Experiences and Perceptions of the Effects of Kanobil® Epi as an Additional Treatment in Refractory Epilepsy in Children*, Clinical frontiers in pediatric neurology, 17-18 October 2019, Ljubljana, Slovenia, book of abstracts 31-32.

Целта на трудот била да се опишат искуствата и перцепциите за ефектите од достапниот медицински канабис како лек на рецепт кој содржи 1800 mg канабидиол (CB) и 120 mg тетрахидроканабинол (THC) (CB-THC) како дополнителен третман кај 20 деца со рефрактерна епилепсија.

**8. Learth A. Ademi**, Blerim Ademi *Family physician's role in the evaluation of respiratory tract infections in child age* Professional medical meeting – xviii – 26-27/10/2013, Struga, Macedonia, book of abstracts 150-151.

Целта на трудот била да се анализира улогата на матичниот лекар во проценката на инфекциите на респираторниот тракт кај пациенти од возраст 0 – 18 години. Анализирана е целокупната документација кај децата со инфекции на респираторниот тракт во педијатриската ординација „Ехомед“ – Гостивар. во период од 2 и пол години. Во оваа анализа се вклучени 2 296 деца со инфекции на респираторниот тракт.

9. Ademi B, **Alili Ademi L**, Beqir A *Reforms in primary health care in Macedonia* Professional medical meeting – xviii – 26-27/10/2013, Struga, Macedonia, book of abstracts 148-149.

Целта на трудот била проценка на реформите во примарна здравствена заштита, вредноста на здравствените услуги, состојбата на избраниот матичен лекар во здравствениот систем во Р Македонија и соработката меѓу матичните лекари и Фондот за здравствено осигурување во Р Македонија.

**10. Alili Ademi L**, Ademi B. *Choledocal cyst in infancy- presentation of the disease with a case report* International Professional medical meeting, 26-28 October, 2018, Struga, Macedonia, book of abstracts 32-33

Целта на трудот била презентација случај со циста на холедокус во неонатална возраст, вклучувајќи клиничка презентација, дијагностика и третман на болеста.

11. Duma F, Damjanovska G, Sabolik V, Muaremoska Kanzoska L, **Ademi L**, Milenkova L. *MEDICAL CANNABIS IN PEDIATRICS Overview of current evidence and possible uses* 7th Pediatric Congress, Strumica, Makedonia, June 25-28 2019, book of abstracts

Целта на трудот била да се направи преглед на тековните клинички докази и да се заклучат можните употреби за медицински производи од канабис кај педијатриска популација.

12. Muaremoska Kanzoska L, Duma F, Sabolik V, **Ademi L**, Milenkova L. *Lissencephaly* 7th Pediatric Congress, Strumica, Makedonia, June 25-28 2019, book of abstracts

Целта на трудот била рапортирање на случај со изолирана лизенцефалија со мутација во ЛИС1 генот со укажување на важноста на раната дијагностика и генетско советување.

13. Milenkova L, Duma F, Damjanovska G, Sabolik V, Muaremoska Kanzoska L, **Ademi L**. *Autoimmune encephalitis with antibodies against glutamic acid decarboxylase* 7th Pediatric Congress, Strumica, Makedonia, June 25-28 2019, book of abstracts



Целта на трудот била да се истакнат опциите за брза дијагноза на автоимуниот енцефалит со антитела кон декарбоксилаза на глутамична киселина и да се потврди важноста на мултидисциплинарниот пристап кај оваа состојба со приказ на случај.

### **Наставно-образовна дејност**

Д-р Леарта Аљили Адеми е редовен и активен учесник на стручните состаноци, симпозиуми и конгреси. Од 17 до 28 јуни 2019 година има учествувано на Меѓународната летна школа за научноистражувачка методологија и етика во Кос University School of medicine, Истанбул, Турција (10<sup>th</sup> RMHS International summer course on research methodology and ethics in health sciences), организирана од Кос University School of medicine и Harvard University. Во септември 2019 година има активно учествувано со постерска презентација на 13. EPNS-конгрес во Атина, Грција. Во септември 2019, активно има учествувано со усна презентација на труд на 2. Меѓународна мултидисциплинарна научна конференција во Тетово (2<sup>nd</sup> International multidisciplinary scientific conference, IMSC 2019); истиот труд е избран за најдобар труд.

### **Стручно–применувачка дејност**

Д-р Леарта Аљили Адеми активно е вклучена во стручно-применувачката работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести, Скопје. Од 9 до 15 септември 2018 година присуствувала на Медицинскиот семинар за општа педијатрија, Salzburg CHOP seminar, во Салцбург, Австрија, организиран од Open Medical Institute/American Austrian Foundation, со презентација на случај. Од 14 до 20 април 2019 година присуствувала на Медицинскиот семинар за педијатриска неврологија, Salzburg CHOP seminar, Pediatric neurology, во Салцбург, Австрија, организиран од Open Medical Institute/American Austrian Foundation, со презентација на случај.

Учесник е во повеќе конгреси:

48<sup>th</sup> Конгрес Педијатриски дани во Србија, 5-7 Октомври, 2017 година, Ниш, Србија; 5. Меѓународен конгрес на превентивна педијатрија, 20 – 22 април 2018 година, Ниш, Србија; 1. Меѓународна школа на педијатри, 12 – 16 октомври 2016 година, Скопје; 6. Меѓународен конгрес на педијатри, 8 – 11 октомври 2015 година, Струга; Меѓународен професионален состанок на лекари, 2013 година, Струга; Меѓународен професионален состанок на лекари, 2014 година, Струга; Меѓународен професионален состанок на лекари, 2015 година, Струга; Меѓународен професионален состанок на лекари, 2016 година, Струга; Меѓународен професионален состанок на лекари, 2017 година, Струга; Меѓународен професионален состанок на лекари, 2018 година, Струга, организирани од Здружението на лекари Албанци во Македонија.

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

**Кандидат:** *Леарта Африм Аљили Адеми*  
**Институција:** *Медицински факултет – Скопје*  
**Научна област:** *педијатрија*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,26	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик  2. Назив на документот: уверение за познавање на англискиот јазик, кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 9.9.2020 година	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ацо Костовски, с.р.**  
**Проф. д-р Филип Дума, с.р.**  
**Проф. д-р Татјана Јаковска, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација на кандидатите асистент докторанд д-р Весна Мицевска и д-р Леарта Аљили Адеми, Комисијата смета дека тие ги исполнуваат општите и посебните услови за избор во соработничко звање – асистент, но предност ѝ дава на асистент докторанд д-р Весна Мицевска.

Со оглед на тоа, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, да ја избере д-р Весна Мицевска, специјалист по педијатрија, за асистент по предметот Педијатрија на Катедрата за педијатрија.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ацо Костовски, с.р.**

**Проф. д-р Филип Дума, с.р.**

**Проф. д-р Татјана Јаковска, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА 26 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 02.09.2020 година, за избор на 26 асистенти по предметот Хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3524/45, донесена на 22.09.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Слободан Ристовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Боро Цонов, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Сашко Јовев, 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 26 асистенти по предметот Хирургија, во предвидениот рок се пријавија: д-р Александар Трифуновски, д-р Андреј Николовски, д-р Валон Салиу, д-р Благоја Србов, д-р Благој Шунтов, д-р Димитар Трајковски, д-р Виктор Станков, д-р Јосиф Јанчулев, д-р Гордана Георгиева, д-р Томислав Јованоски, д-р Драган Хаџи-Манчев, д-р Тодор Хаџи-Манчев, д-р Никола Лазовски, д-р Марјан Шокаровски, д-р Бурим Елези, д-р Мишел Андов, д-р Дарко Џамбаз, д-р Лабинот Бектеши, д-р Небојша Настов, д-р Ивица Стојаноски, д-р Жарко Спасовски, д-р Шенол Тахир, д-р Ангела Витанова, д-р Евгенија Лазова, д-р Ецевит Кадри, д-р Емини Салиамет, д-р Деспот Деспотовски, д-р Горан Беговиќ, д-р Иво Вујичиќ, ас. д-р Артан Дика, д-р Радмила Мила Михајлова Илие, д-р Валентин Вејсели, д-р Ангелина Крстева, д-р Александар Степановски, ас. д-р Маја Софронијевска Главинов, д-р Мирко Мишел Мирчевски, д-р Мартина Амбарџиева и д-р Стефан Арсенков.

Кандидатите: д-р Александар Степановски, д-р Емини Салиамет и д-р Валентин Вејсели со Изјава ги повлекле документите.

#### **Д-р Александар Трифуновски**

##### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Александар Трифуновски е роден на 10.1.1978 година во Куманово. Средно образование завршил во гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.7.2002 година. Дипломирал на 15.7.2002 година, со просечен успех 9,12.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 26.12.2012 година, во Скопје.

Кандидатот завршил втор циклус студии со просек 9,75 и на ден 26.4.2016 година го одбранил магистерскиот труд и се стекнал со звањето магистер по медицински науки.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетската клиника за урологија.

##### **Научноистражувачка дејност**

1. Trajkovski Dimitar, Dohcev Saso, Stavridis Sotir, Stankov Oliver, Trifunovski Aleksandar, Saidi Skender, Janculev Jovan, Spasovska Liljana: Unusal imaging of per magna cystic renal cell carcinoma – case report: Bantal journal, 2018; 16 (2): 79-81.

2. Trifunovski Aleksandar, Dimovski Aleksandar, Dohcev Sasho, Stavridis Sotir, Stankov Oliver, Saidi Skender, Gjorgievska Marija, Popov Zivko: Detection of TMPRSS2-ERG fusion transcript in biopsy specimen of prostate cancer patients: A single centre experience: Contributions. Sec. of Med. Sci., XLI 1, 2020. MASA. ISBN 1857-9345.

##### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Кандидатот Александар Трифуновски учествува како истражувач на проектот „Етаблирање на банка на карциноми на простата и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во дијагнозата и прогнозата на болеста, 2019-2020 година.“

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

Кандидат: **Александар Борислав Трифуновски**  
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**  
Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,12 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,75	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Ц1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот 09.09.2020 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**  
**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**  
**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## **Д-р Андреј Николовски**

### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Андреј Николовски е роден на 22.1.1977 година во Куманово. Средно образование завршил во Куманово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје, 15.7.2002 година. Дипломирал на 15.7.2002 година, со просечен успех 8,53.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на ден 29.12.2008 година, а супспецијализација по абдоменална хирургија во мај 2018 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Свети Наум Охридски“ во Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

1. Andrej Nikolovski, Shenol Tahir, Gjorgji Stavridis, Ali Devaja, Igor Fildisevski, Dragoslav Mladenovic; Early postoperative outcome in open and laparoscopic appendectomy. Our comparative data analysis. SSM vol.49, number 3, 2017, ISSN 0582-3250.

2. A. Nikolovski, D. Mladenovic, L. Arsenkov, S. Tahir, G. Stavridis; Our first experience in laparoscopic colorectal operations. SSM vol.45, number 2, 2013, ISSN 0582-3250.

3. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стеван Арсенков, Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019 година, ММП бр.1/2019, годиште 73.

4. Ана Лазарова, Андреј Николовски, Виолета Василевска – Никодиновска: Вредноста на магнетната резонанца во мултимодалниот третман на локално напреднат ректален карцином. Архиви на јавно здравје. Vol. 12 No 2 2020

5. Shenol Tahir, Gjulsen Selim, Vlado Janevski, Andrej Nikolovski, Petar Markov, Martina Ambardjjeva, Dragoslav Mladenovic. Correlation of scoring systems with hystopathological findings and their importance in reducing the percentage of unnecessary appendectomies. Mac. Med Preview, 2019; 73 (3)

6. Nikolovski A., Mladenovikj D., Veljanovska A., Petrusevska G.: Primary Myeloid Sarcoma of the Ileum and Mesentery causing small bowel obstruction: Case report and Literature Review. Lietuvos chirurgija. 2020, vol 19 (1-2) pp. 55-61.

7. Nikolovski A., Sh. Tahir., Mladenovikj D.: Complications after Laparoscopic Appendectomy for complicated Appendicitis. Lietuvos chirurgija. 2020, vol 19 (1-2) pp. 34-41.

**ОБРАЗЕЦ 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ**  
**ИСТРАЖУВАЧ**

Кандидат: **Андреј Петар Николовски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор  
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,53.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 29.7.2017 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Валон Салиу**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Валон Салиу е роден на 10.04.1985 година во Скопје. Средно образование завршил во ДСУ „Зефљуш Марку“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 15.11.2011 година, со просечен успех 8,85.

Кандидатот запишал специјализација по дигестивна хирургија на 16.9.2013 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Свети Наум Охридски“ во Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

1. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стеван Арсенков, Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019 година, ММП бр.1/2019, годиште 73.

2. Lazarova A., Saliu V. The validity of magnetic resonance imaging in determining preoperative stage of rectal cancer. Macedonian Journal of Anaesthesia vol.4 No2, June 2020.

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Валон Теки Салиу**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,85.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот Универзитет „Св Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 15.09.2020 година.	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**



## Д-р Благоја Србов

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Благоја Србов е роден на 19.9.1993 година во Скопје. Средно образование завршил во Kamiakin High School – Вашингтон Стејт, Соединети Американски Држави. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 16.5.2017 година. Дипломирал на 16.5.2017 година, со просечен успех 9,66.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија на 01.03.2018 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска Клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

### Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Србов има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Dzonov Boro, Srbov Blagoja. Comparative study of articles on different surgical approaches by diverse authors in treatment of cubital tunnel syndrome. MMP, br.2/2019; годиште 73.
2. Марија Милошевска Мијалковска, Бети Зафирова, Благоја Србов. Компаративна анализа на реконструктивни техники трансплантанти со целосна дебелина наспроти сложени трансплантанти (дермис и поткожно масно ткиво), применети за затворање на дефекти по отстранување на не-меланомски кожни карциноми во пределот на носот. Македонски медицински преглед, 2019; 73(2) UDK: 61+061.231=866=20 CODEN: MKMPA3 ISSN: 0025-109
3. Marija Miloshevska Mijalkovska, Beti Zafirovska Ivanovska, Gjorgje Dzokic, Elizabeta Mirchevska Zhogovska, Blagoja Srbov. Comparative analysis of reconstructive techniques: Full-thickness skin grafts, versus composite skin grafts, versus sliding rotating local flaps applied for closure of defects after removal of non-melanoma skin cancers of the nose. MEDICUS XXIV (3) 2019 ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 24 (3) · 2019.

### Наставно-образовна дејност

Кандидатот е соработник на рецензиран учебник под наслов: „Основни хируршки принципи и постапки“. Игор Кафтанџиев, Софија Пејкова. Соработници: Марко Спасов, Бисера Николовска, Гордана Георгиева, Томислав Јованоски, Благоја Србов, Ивана Горѓевска. Издавач: Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2020 година.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Благоја Спаско Србов**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,66	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 15.3.2018	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## Д-р Благој Шунтов

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Благоја Шунтов е роден на 17.6.1987 година во Валандово. Средно образование завршил ДСУ „Гоце Делчев“ - Валандово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.5.2011 година. Дипломирал на 17.5.2011 година, со просечен успех 8,36.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по неврохирургија во април 2014 година, а специјалистичкиот испит го завршил на 22.06.2020 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетска клиника за неврохирургија, во Скопје.

### Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Шунтов има објавено научни трудови од област на медицината – хирургијата:

1. Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska, Aleksandar Chaparoski, Venko Filipce, Ljuljzim Agai, Blagoja Shuntov, Mirko Mishel Mirchevski and Marija Jovanovska Srceva. Carpenter syndrome-case report and treatment. Mac Med Review 2016;70(2):99-103
2. Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska, Aleksandar Chaparoski, Milenko Kostov, Michun Micunovic, Jasna Bushinoska, Marija Srceva, Mirko Mishel Mirchevski, Blagoj Shuntov. Dandy Walker and extreme macrocephaly caused by enormous occipital encephalocele. Mak. Med. Pregled 2016; 70 (2): 158-162.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Благоја Тихомир Шунтов**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија,**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,36	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Б2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 22.09.2020 година	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## **Д-р Димитар Трајковски**

### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Димитар Трајковски е роден на 3.3.1978 година во Скопје. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ - Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 6.12.2004 година. Дипломирал на 6.12.2004 година, со просечен успех 8,28.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 25.2.2011 година, во Скопје.

Кандидатот запишал докторски студии во 2018/2019 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен во Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“, во Скопје, а во моментот е вработен во Универзитетска клиника за урологија, во Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

1. Trajkovski Dimitar, Dohcev Saso, Stavridis Sotir, Stankov Oliver, Trifunovski Aleksandar, Saidi Skender, Janculev Jovan, Spasovska Liljana: Unusal imaging of per magna cystic renal cell carcinoma – case report: Bantal journal, 2018; 16 (2): 79-81.
- 2.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Димитар Миливоје Трајковски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,28	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 18.9.2019 година	Да

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Виктор Станков**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Виктор Станков е роден на 6.7.1988 година во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата “Јосип Броз Тито“, Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 27.5.2013 година. Дипломирал на 27.5.2013 година, со просечен успех 9,22.

Кандидатот започна специјализација по урологија во 2014 година, во Скопје

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за урологија, во Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

1. Jelka Masin Spasovska, Koco Dimitrovski, Sotir Stavridis, Oliver Stankov, Saso Dohceev, Skendar Saudi , Krume Jakovski, Trajan Blakanov, Nikola Labacevski, Viktor Stankov, Lupco Lekovski and Goce Spaskovski. Acute fulminant hepatitis in kidney transplant recipient after repeated sevoflurane anesthesia – a case report and literature review. Current Drug Safety, 2013, 8, 141-144.
2. Stamenic T., Shabani B., Veljkovic A., Pejic B., Janic J., Stankov O., Stankov V., Kocic G., Basic D., Hadzi – Dokic J. Perioperativni rezultati radikalne retropubicne prostatektomije i laparoskopске radikalne prostatektomije: Komparativna multicentricna opservaciona studija. Apollienn Medicum et aesculapium. Vol.18 Broj 2. April-Juni 2020

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Виктор Оливер Станков**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум)  Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,22	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: First Certificate in English (ESOL) B2 3. Издавач на документот: Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 9.8.2014 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Јосиф Јанчулев**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Јосиф Јанчулев е роден на 30.5.1978 година, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Никола Карев“, Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 19.4.2005 година. Дипломирал на 19.4.2005 година, со просечен успех 8,37.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 12.6.2013 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за урологија во Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

1. Skender Saidi, Daniel Petrovski, Josif Janculev, Sotir Stavridis, Saso Banev, Vladimir Georgiev, Ten year experience with radical prostatectomy for treatment of localized prostate cancer. Medicus Vol.X.Nr.2.Tetor, 2008
2. Sotir Stavridis, Skender Saidi, Josif Janculev, Aleksandar Mickovski, Efficacy of tamsulosin in the treatment of distal-ureteral stones: a single-center experience. Medicus.jpg(512-663,10/8/2019

**ОБРАЗЕЦ 1**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Кандидат: **Јосиф Јован Јанчулев**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,37	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 04.09.2020 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## **Д-р Гордана Георгиева**

### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Гордана Георгиева е родена на 4.5.1989 година во Струмица. Средно образование завршил во Струмица, во јуни 2007 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, на 28.6.2013 година. Дипломирала на 28.6.2013 година, со просечен успех 8,56.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија во септември 2015 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработена на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

### **Научноистражувачка дејност**

Како претседател на ЕМСА-Македонија има организирано повеќе проекти од областа на медицинската едукација и наука.

Летна школа по ургентна медицина во Охрид ЕМSS03; ЕМSS04 за студенти и млади лекари од интернационален карактер. Мотивациони викенд 01,02,03 одржан во повеќе градови. Остварена соработка со Центарот за семејна медицина и д-р Катерина Ставриќ, со одржување работилници со континуирана медицинска едукација преку “Projekt White” за студенти по медицина. Организација и одржување на проектот “Пролетен ден”.

Дел е од интернационален проект #RSTNCOVID Hand Surgery Study и GlobalSurg – Covid Surg Week Study.

### **Наставно-образовна дејност**

Кандидатката е соработник на рецензиран учебник под наслов: „Основни хируршки принципи и постапки“. Игор Кафтанџиев, Софија Пејкова. Соработници: Марко Спасов, Бисера Николовска, Гордана Георгиева, Томислав Јованоски, Благоја Србов, Ивана Горѓевска. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2020 година.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Гордана Драган Георгиева**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,56	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 11.1.2018 година	Да

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### **Д-р Томислав Јованоски**

#### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Томислав Јовановски е роден на 25.12.1989 година во Тетово. Средно образование завршил во „Никола Штејн“ во Тетово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, на 16.5.2014 година. Дипломирал на 16.5.2014 година, со просечен успех 9,16.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија во септември 2015 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

#### **Научноистражувачка дејност**

Кандидатот бил дел од организиран проект за „Петардите ги уништуваат празниците“ во тек на декември 2018 година и „Сите заедно да го победиме меланомот“ мај 2019 година.

Дел е од интернационален проект GlobalSurg – Covid Surg Week Study.

-Teddy Bear или „Мече болница“ е најпознатиот интернационален проект на ЕМСА; -дел од организациониот комитет на проектот „Пролетен ден“

#### **Наставно-образовна дејност**

Кандидатот е соработник на рецензиран учебник под наслов: „Основни хируршки принципи и постапки“. Игор Кафтанџиев, Софија Пејкова. Соработници: Марко Спасов, Бисера Николовска, Гордана Георгиева, Томислав Јованоски, Благоја Србов, Ивана Горѓевска. Издавач: Медицински Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2020 година.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Томислав Зоран Јовановски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,16	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 12.3.2018	Да

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## Д-р Драган Хаџи-Манчев

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Драган Хаџи-Манчев е роден на 25.8.1989 година во Штип. Средно образование завршил во СУГС „Јосип Броз Тито“ - Скопје на 10.6.2006 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.5.2014 година. Дипломирал на 15.5.2014 година, со просечен успех 8,98.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по абдоминална хирургија на 1.9.2015 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за абдоминална хирургија.

### Научноистражувачка дејност

1. Ljubomir Ognenovic, Aleksandar Shumkovski, Stojan Gjoshev, Goce Volchevski, Gjorgji Trajkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi-Manchev, Todor Hadzimanchev, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Nikola Brzanov, EBV Positive Gastric Carcinomas and Their Clinicopathological Characteristics, MJMS, 2018 Oct 25;6(10)1829-1832
2. Gjorgji Trajkovski, Ljubomir Ognenovic, Zoran Karadzov, Gjorgji Jota, Dragan Hadzi-Manchev, Ognen Kostovski, Goce Volchevski, Goce Volchevski, Vanja Trajkovska, Dafina Nikolova, Ljiljana Spasevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Tertiary Lymphoid Structures in Colorectal Cancers and Their Prognostic Value, MJMS, 2018 Oct 25;6(10)1824-1826
3. Ljubomir Ognjenovic, Gjorgji Trajkovski, Stojan Gjoshev, Aleksandar Shumkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi Manchev, Goce Volcevski, Igor Fildeshevski, Dafina Nikolova, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski. HER-2 positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics. MJMS, 2018 Jul 20;6(7):1187-1192.
4. Gjorgji Trajkovski, Ljubomir Ognenovic, Gjorgji Jota, Dragan Hadzi-Manchev, Vanja Trajkovska, Dafina Nikolova, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Tumour Lymphocytic Infiltration, Its Structure and Influence in Colorectal Cancer Progression, MJMS, 2018 Jun 20;6(6)1003-1009.
5. Ognjenovic Lj., Shumkovski A., Trajkovski G., Bushinoska J., Nikolova D., Hadzi-Mancev D., Dzambaz D. Demographic and pathological characteristics of gastric carcinomas – A three year single center experience. JMS 2020;3 (2): 13-17
6. Ognjenovic Lj., Shumkovski A., Trajkovski G., Bushinoska J., Hadzi-Mancev D., Dzambaz D. Correlation between HER2 and EBV expression in gastric carcinoma. JMS 2020;3 (2): 97-101.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Драган Мане Хаџи-Манчев**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити. Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,98	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 6.2.2018 година	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**



### **Д-р Тодор Хаџи-Манчев**

#### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Тодор Хаџи-Манчев е роден на 28.12.1990 година во Штип. Средно образование завршил во СУГС „Јосип Броз Тито“ - Скопје на 10.6.2009 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.5.2015 година. Дипломирал на 15.5.2015 година, со просечен успех 8,79.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по абдоминална хирургија на 1.9.2016 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ГОБ „8-ми Септември“, во Скопје.

#### **Научноистражувачка дејност**

1. Ljubomir Ogdenovic, Aleksandar Shumkovski, Stojan Gjoshev, Goce Volchevski, Gjorgji Trajkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi-Manchev, Todor Hadzimanchev, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Nikola Brzanov, EBV Positive Gastric Carcinomas and Their Clinicopathological Characteristics, MJMS, 2018 Oct 25;6(10)1829-1832

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

**Кандидат: Тодор Мане Хаџи-Манчев**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,79	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: FCE B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 5.8.2008 година	Да

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## Д-р Никола Лазовски

### Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Никола Лазовски е роден на 6.12.1977 година во Штип. Средно образование завршил во средната медицинска школа „Јане Сандански“, во Штип, Р. Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 6.5.2003 година. Дипломирал на 6.5.2003 година, со просечен успех 8,34.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 16.5.2011 година, а супспецијализација по васкуларна хирургија на 22.9.2016 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен во Општата болница - Оддел хирургија Штип, Клиничка болница Ацибадем Систина, оддел за васкуларна хирургија, Специјална Болница за хируршки болести „Филип Втори“, Скопје а во моментов е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија, Скопје.

### Научноистражувачка дејност

1.Sasko Jovev, Slavica Mitrovska, Suzana Dameska, Nikola Lazovski, Mishel Andov, Aleksandar Kolev, Vangel Zdraveski, Omer Dzemaili, Optimal coronary artery bypassgraft timing in high-risk acute myocardial infarction with ST elevation, ISSN 2304-3415, Russian Open Medical Journal 2017. Volume 6. issue 2 Article CIDE0206.

2.Lazovski N, Jovev S, Babic D, Babic S, Dzemaili O, Transposition of Subclavian Artery-Is it the Appropriate Choice? MANU 2017 Mar 1; 38(1): 47-51.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Никола Стево Лазовски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува:8,34	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3.Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“,Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.10.2019 година	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## **Д-р Марјан Шокаровски**

### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Марјан Шокаровски е роден на 26.12.1976 година во Охрид. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Св. Климент Охридски“ во Охрид 1995 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 23.5.2003 година. Дипломирал на 23.5.2003 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 25.2.2011 година, а супспецијализација по кардиохирургија на 02.03.2017 година во Загреб, Р. Хрватска.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиохирургија.

### **Научноистражувачка дејност**

1. Марјан Шокаровски, Васил Папастиев, Стефанија Стојановска, Надица Мехмедовиќ, Александар Колев, Сашко Јовев, Реконструкција на аорталниот корен со пластика и реимплантација на нативна аортна валвула (aortic valve-sparing operation sec.david) кај млади пациенти со акутна стенфорд тип аортна дисекција (едногодишно искуство на универзитетската клиника за државна кардиохирургија), МЛД Бр.03-178, 3.10.2019 година.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Марјан Ристо Шокаровски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.10.2019 година	Да

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### Д-р Бурим Елези

#### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Бурим Елези е роден на 10.4.1983 година во Битола. Средно образование завршил во американската гимназија „Нова“ во 2002 година во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во јануари 2009 година. Дипломирал во јануари 2009 година, со просечен успех 8,05.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 07.11.2017 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“, Скопје.

#### Научноистражувачка дејност

1. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стефан Арсенков, Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период, јануари 2017-мај 2019 година, Македонски медицински преглед, 1/2019,73.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Бурим Неџат Елези**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,05	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 15.09.2020 година	Да

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Мишел Андов**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Мишел Андов е роден на 4.8.1978 година во Штип. Средно образование завршил во Штип, Р. Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.11.2005 година. Дипломирал на 15.11.2005 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 10.10.2014 година, а супспецијализација по васкуларна хирургија на 29.3.2018 година во Скопје

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Кандидатот бил вработен како матичен лекар во приватна здравствена установа, Клиничка болница „Ацибадем Систина“, оддел како општ лекар, а во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија, Скопје.

**Научно-истражувачка дејност**

1. Sasko Jovev, Slavica Mitrovska, Suzana Dameska, Nikola Lazovski, Mishel Andov, Aleksandar Kolev, Vangel Zdraveski, Omer Dzemaili, Optimal coronary artery bypassgraft timing in high-risk acute myocardial infarction with ST elevation, ISSN 2304-3415, Russian Open Medical Journal 2017. Volume 6. issue 2 Article CIDE 0206

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Мишел Никола Андов**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### **Д-р Дарко Цамбаз**

#### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Дарко Цамбаз е роден на 19.6.1986 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.5.2012 година. Дипломирал на 15.5.2012 година, со просечен успех 9,07.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по дигестивна хирургија во септември, 2013 година и ја завршил на ден 13.12.2019 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија.

#### **Научноистражувачка дејност**

1. Emilija Nikolovska, Rozalinda Popova-Jovanovska, Zoran Karadzov, Viktorija Calovska, Meri Trajkovska, Darko Dzambaz, Mitko Miloshevski, Ljubomir Ognenovic, Georgi Deriban, Magdalena Genadieva Dimitrova, Elena Curakova, Dafina Janevska, Ance Volkanovska and Karolina Grivceva Stardelova. Solid pseudopapillary tumor of pancreas with anomaly of hepatic portal vein in young patient: case report; ММР 2018; 72(1):43-48.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Дарко Звјездан Цамбаз**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,07	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**  
**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**  
**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Лабинот Бектеши**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Лабинот Бектеши е роден на 16.3.1987 година во Приштина. Средно образование завршил во ПСУ „Јахја Кемал“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Тирана, Р. Албанија, 26.7.2011 година. Дипломирал на 26.7.2011 година, со просечен успех 8.47.

Кандидатот запишал специјализација по трауматологија во март 2015 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен како општ лекар во ПЗУ „Генитјана“ – Кичево, а во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Св. Наум Охридски“, во Скопје.

**Научноистражувачка дејност/**

1. Labinot Bekteshi, Hasan Bekteshi: Njohuritë rreth HIV/AIDS tek të rinjtë: Medicus 2012, Vol. 17 (2): 176-179

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Лабинот Асан Бектеши**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,47	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (FCE) B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 26.7.2018 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## **Д-р Небојша Настов**

### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Небојша Настов е роден на 20.12.1972 година во Скопје. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, 23.9.1997 година. Дипломирал на 23.9.1997 година, со просечен успех 8.87.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 5.4.2005 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот на 15.6.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Минимално инвазивна перкутана остеосинтеза со плочка на фрактурите на дистална тибија“ и се стекнал со звањето и титула магистер на медицински науки.

Кандидатот во моментов е вработен во Универзитетската клиника „Св. Наум Охридски“, во Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

1. Настов Небојша, Вучков С., Митев К., Ивановски М.: Минимално инвазивна перкутана остеосинтеза со плочка на фрактурите на дистална тибија”: Acta Morphol.2010; Vol.7 (1): 52-5.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Небојша Петар Настов**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува:8,87.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats C1 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2019 година	Да

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**



## Д-р Ивица Стојаноски

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ивица Стојаноски е роден на 27.06.1977 година во Прилеп. Средно образование завршил во гимназијата „Мирче Ацев“ во 1996 година, Прилеп, Р. Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 31.5.2004 година. Дипломирал на 31.5.2004 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 25.2.2013 година, во Скопје

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2013/2014 година.

Кандидатот бил вработен како општ лекар во воена амбуланта во Битола, служба за Брза помош во Прилеп и ПЗУ „Поликлиника Интермед- Скопје“, а моментално е вработен во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“, Оддел за урологија, Скопје.

### Научноистражувачка дејност

1. Ivchev J., Chipurovski I., Stojanoski I.: The role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical retropubic prostatectomy: Medicus 2017, Vol.22 (1): 15-20
2. Ivchev J., Kajevski V., Stefanovski A., Stojanoski I., Gjurchevski Gj., Minev I.: Comparative study of the postoperative treatment of patients with superficial cancer of the urine bladder: Medicus 2014, Vol. 19 (3):495-500

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Ивица Атанас Стојаноски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 09.09.2020 година	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Жарко Спасовски**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Жарко Спасовски е роден на 9.9.1973 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, Р. Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 24.9.1999 година. Дипломирал на 24.9.1999 година, со просечен успех 8,50.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 16.5.2013 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2013/2014 запишал втор циклус студии и ги завршил со просечен успех 9,95 и 120 кредити и на 14.12.2016 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Јавно-здравствени аспекти на оперативното лекување на акутен и хроничен холецистит“ и се стекнал со звањето магистер на науки по јавно здравје.

Кандидатот е вработен во ГОБ „8ми Септември“.

**Научноистражувачка дејност**

1. Бети Зафирова Ивановска, Соња Топузовска, Розалинда Попова Јовановска, Јулија Живадиновиќ, Жарко Спасовски, Споредба на лапароскопскиот во однос на отворениот метод на холецистектомија од аспект на јавно-здравствен интерес; Knowledge, ISSN 2545-4439, Vol.17.3

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат **Жарко Милан Спасовски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,50 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,95	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## Д-р Шенол Тахир

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Шенол Тахир е роден на 2.1.1965 година во с. Дорломбос, Струмица. Средно образование завршил во гимназијата „Гоце Делчев“ во Валаново. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје 27.6.1990 година. Дипломирал на 27.6.1990 година, со просечен успех 8.00.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 27.6.2003 година во Скопје, а супспецијализација по дигестивна хирургија на 6.4.2012 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Кандидатот на 3.4.2014 година го одбрани магистерскиот труд на тема „Вредностите на Алварадо скорот С реактивниот протеин и ултрасонографијата како дијагностички фактори за индикација за опендектомија“ и стекна академски назив магистер на медицински науки.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетска клиника „Свети Наум Охридски“, Скопје.

### Научноистражувачка дејност

1. Andrej Nikolovski, Shenol Tahir, Gjorgji Stavridis, Ali Devaja, Igor Fildisevski, Dragoslav Mladenovic; Early postoperative outcome in open and laparoscopic appendectomy. Our comparative data analysis. SSM vol.49, number 3, 2017, ISSN 0582-3250.

2. A.Nikolovski, D.Mladenovic, L.Arsenkov, S.Tahir, G.Stavridis; Our first experience in laparoscopic colorectal operations, ISSM vol.45,number 2,2013, ISSN 0582-3250.

3. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Буриш Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стеван Арсенков, Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019 година, ММП бр.1/2019, годиште 73.

4. Nikolovski A., Sh. Tahir., Mladenovikj D.: Complications after Laparoscopic Appendectomy for complicated Appendicitis. Lietuvos chirurgija. 2020, vol 19 (1-2) pp. 34-41.

5. Shenol Tahir, Gjulsen Selim, Vlado Janevski, Andrej Nikolovski, Petar Markov, Martina Ambardjieva, Dragoslav Mlaednovik. Correlation of scoring systems with hystopathological findings and their importance in reducing the percentage of unnecessary appendectomies. Mac.Med Preview, 2019; 73 (3)

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Шенол Абдула Тахир**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8.00.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Б2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 02.10.2020 година.	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**  
**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**  
**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Евгенија Лазова**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Евгенија Лазова е родена на 13.6.1980 година во Велес. Средно образование завршила во Велес. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 28.10.2004 година. Дипломирала на 28.10.2004 година, со просечен успех 9,22.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 10.9.2013 година во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ГОБ „8-ми септември“, Оддел за дигестивна хирургија, во Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

1. Jovevska Svetlana, Zdravkovska Milka, Handziski Zoran, Lazova Evgenija, Trajkovska Irena, Jovevska Maja. Laparoscopic cholecystectomy: summary of five years results. Wulfenia journal vol 22, No 5; May 2015

**ОБРАЗЕЦ 1**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Кандидат **Евгенија Павле Лазова**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,22	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### **Д-р Ецевит Кадри**

#### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Ецевит Кадри е роден на 3.9.1979 година во Дебар. Средно образование завршил во „Никола Штејн“ во Тетово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.3.2006 година. Дипломирал на 17.3.2006 година, со просечен успех 8,25.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 23.1.2014 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен во ЈЗУ Општа болница - Дебар, Одделение за педијатрија, а моментално е вработен во ГОБ „8-ми Септември“, Оддел за дигестивна хирургија, во Скопје.

#### **Научноистражувачка дејност**

1. А. Karagjozov, I. Minev, S. Antovic, E. Kadri: Retro rectal Dermoid Cyst Manifest as an Extrasphincteris Perianal Fistula – Case Report: Chirurgia (2014) No.6 109: 850-854 November – December.

### **ОБРАЗЕЦ 1**

#### **ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Кандидат: **Ецевит Али Кадри**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,25	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Деспот Деспотовски**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Деспот Деспотовски е роден на 28.10.1981 година во Гостивар. Средно образование завршил во Гостивар. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје. Дипломирал на 19.03.2008 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот запишал специјализација по градна хирургија од ден 01.03.2017 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија.

**Научноистражувачка дејност**

1. Burmuzovska M., Kokareva A., Jovanovski – Sreva M., Angjushev D., Spirovski Z., Despotovski D. From simple tilting to hemodynamic instability: Case report. European Journal of Anaesthesiology. Volume 37, June 2020.

**ОБРАЗЕЦ 1**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Кандидат: **Деспот Јаков Деспотовски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно. Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. . Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 07.09.2020 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## Д-р Горан Беговиќ

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Горан Беговиќ е роден на 16.10.1960 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 30.01.1987 година. Дипломирал на 30.01.1987 година, со просечен успех 8,07.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 17.01.1997 година во Скопје, а супспецијализација по абдоминална хирургија на ден 28.01.2016 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија.

### Научноистражувачка дејност

1. Begovic G., Selmani R., Stardelova K., Rushiti Q., Delev J., Krapa A. Complicated peptic ulcer disease. *Bosnian Journal of basic medical sciences*. 2011

2. Begovic G., Selmani R., Rushiti K., Joksimovic V., Karagjozov P. Meaning of urgent gastroduodenal ulcer in the contemporary surgery. *Acta morphologica*. Vol 13 (1) 2016

3. Begovic G., Selmani R. Etiological factors in urgent gastroduodenal ulcer. *Macedonian Academy of Sciences and Arts*. XXXVI 2, 2015.

4. Гривчева Старделова К., Трајков Д., Дерибан Ѓ., Мишевска П., Селмани Р., Беговиќ Г. Синдром на кратко црево – Нутритивен и медицински предизвик (наши искуства). *Мак. Мек. преглед* 2009: 63(1):47-51.

5. Selmani R., Begovic G., Janevski V., Rushiti Q., Karpuzi A. Giant retroperitoneal liposarcoma. A case report. *Macedonian Academy of Sciences and Arts*. XXII 1, 2011.

6. Selmani R., Begovic G., Stardelova K., Rushiti Q., Karpuzi A. Pneumatosis cystoides intestinalis related to gastric obstruction: A case report. *Macedonian Academy of Sciences and Arts*. XXII 2, 2011.

7. Selmani R., Rushiti Q., Begovic G., Blerdi Z., Georgiev A. Splenectomy in sport injury of the spleen. A case report. *Research in Physical Education, sport and Health*. 2016 Vol. 5, No I. pp 91-94.

8. Селмани Р., Караџозов А., Караџов З., Јаневски В., Јота Ѓ., Беговиќ Г., Карталов А., Кузмановска Б., Трајковска Ц.В., Спиоровска Т., Сефановска В. Вкупни болнички трошоци при рана наспроти одложена лапароскопска холецистектомија кај акутен холецистит. *International Journal of Recent Research in Arts and Sciences*. ISSN: 1857-8128.

## ОБРАЗЕЦ 1

### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Горан Зејнел Беговиќ**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува:8,07	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Artis B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 12.2.2019 година	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Радмила Мила Михајлова Илие**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Радмила Мила Михајлова Илие е родена на 20.07.1989 година во Скопје. Средно образование завршила во СДГУ „Раде Јовчевски - Корчагин“ - Скопје во 2008 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 16.05.2014 година, со просечен успех 8,15.

Кандидатката запишала специјализација по трауматологија во септември 2015 година во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката во моментов е вработена во Универзитетската клиника за ТОАРИЛУЦ – Ургентен хируршки центар во Скопје.

Кандидатката има започнато докторски студии во 2019 година.

**Научноистражувачка дејност**

1. Gavrilovski A., Gavrilovska Dimovska A., Mihajlova Ilie Radmila Mila., Vejseli V., Kaftandziev I. Comparison of two surgical techniques of acromio-clavicular dislocation grade III or IV treatment – A retrospective study of functional results following surgery at the clinic of traumatology – Skopje in the period of 2015-2018. Acta morphologica Vol. 17 (1) 2020.

2. Gavrilovska Dimovska A., Gavrilovski A., Mihajlova Ilie Radmila Mila., Vejseli V., Trpeski S. Functional results after surgical treatment of C2 and C3 type fractures of patella according to AO references, a prospective comparative study of three operative methods in the period of 2015-2018 at the Univeristy clinic of Traumatology – TOARILUC, Skopje. Journal of the Macedonian Medical Association. 2019; 73 (2): 112-117

3. Trpeski S., Ilie Mihajlova M., Apostolovska N., Andovoski A., Gavrilovski A., Pop-Jordanova N. A rare case of superior gluteal artery pseudo aneurysm after blunt trauma. Contributions. Sec. of Med. Sci., XL2, 2019

4. Memeti Sh., Petrovski M., Petrovski P., Simeonov R., Kamilovski M., Todorovic L., Ziberi J., Ristevski T., Luamni Nj., Mihajlova M., Ristova G. Evaluation of two surgical treatments of primary vesicoureteral reflux among children: A 15 years experience. Sanamed 2016: 11 (2); 93-97. ISSN-1452-662X.

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Радмила Мила Никола Михајлова Илие**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,15	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: B2 - ESOL 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 06.08.2007 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.  
Проф. д-р Боро Џонов с.р.  
Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**



**Д-р Маја Софрониевска Главинов**  
**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Маја Софрониевска Главинов е родена на 08.08.1972 година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 11.06.2001 година, со просечен успех 9,25.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на ден 11.04.2005 година, а положила супспецијалистички испит по специјалноста Урологија на ден 21.12.2016 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетската клиника за хируршки болести Св. Наум Охридски – Скопје.

Кандидатката има одбрането магистериум во април 2016 година на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ – Скопје, придружна членка на Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип.

Кандидатката била избрана како асистент по предметот општа хирургија на Медицинскиот факултет – Скопје во 2008 година.

**Научноистражувачка дејност**

1. Софрониевска - Главинов М., Јовевска С., Кочубовски М. Квалитет на живот кај пациентите кои се на медикаментозен третман за бенигна простатична хиперплазија. Архиви на јавното здравје. Vol.11 No1 2019

2. Ristovski S., Sofronievska-Glavinov M., Stankov O., Stavridis S. Management of acute renal colic according guidelines in general hospitals and university hospitals. Medicus 2015, Vol.21 (1): 40-43

**ОБРАЗЕЦ 1**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Кандидат: **Маја Андреја Софрониевска Главинов**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно. Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,25 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 10	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Ц1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 09.09.2020 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**  
**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**  
**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Ангелина Крстева**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Ангелина Крстева е родена на 04.02.1979 година во Скопје. Средно образование завршила во 1997 година во гимназија „Никола Карев“ - Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 04.03.2004 година, со просечен успех 9,59.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на ден 07.06.2012 година, а положила супспецијалистички испит по специјалноста Трауматологија на ден 02.07.2019 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетската клиника за хируршки болести Св. Наум Охридски – Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

1. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стеван Арсенков, Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019 година, ММП бр.1/2019, годиште 73.

**ОБРАЗЕЦ 1**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Кандидат: **Ангелина Михаил Крстева**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно. Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,59	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats C1 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 05.11.2019 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### **Д-р Анџела Витанова**

#### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Анџела Витанова е родена на 03.08.1987 година во Скопје. Средно образование завршила во СМУГС „Д-р Панче Караџов“- Скопје 2006 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 15.05.2012 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката запишала специјализација по васкуларна хирургија во септември 2013 година во Скопје, а на ден 02.03.2020 година положила специјалистички испит по специјалноста Васкуларна хирургија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката во моментот е вработена во Универзитетската клиника за ТОАРИЛУЦ – Ургентен хируршки центар во Скопје.

Кандидатката има започнато докторски студии во 2018 година.

#### **Научноистражувачка дејност**

1. Cholanceski R., Tolevska N., Qafjani A., Vela I., Kondov B., Kondov G., Jakupi N., Dzikovski I., Kokareva A., Srceva M., Tolevska M., Kartalov A., Arsovski Z., Vitanova A., Apostolovska N. Evaluation of Total Thyroidectomy for Treatment of Benign Diseases of Thyroid Gland. Open Access Maced J Med Sci.2020 Apr 25;8(B):166-170.

### **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Анџела Михаил Витанова**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,75	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Б2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 07.10.2019 година	Да

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

**Д-р Мартина Амбарџиева**

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Мартина Амбарџиева е родена на 17.07.1991 година во Прилеп. Средно образование завршила во гимназијата „Мирче Ацев“ - Прилеп во 2010 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 20.09.2016 година, со просечен успех 9,17.

Кандидатката запишала специјализација по урологија во септември 2019 година во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката во моментот е вработена во Универзитетската клиника „Свети Наум Охридски“ во Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

1. Shenol Tahir, Gjulsen Selim, Vlado Janevski, Andrej Nikolovski, Petar Markov, Martina Ambardjieva, Dragoslav Mlaednovik. Correlation of scoring systems with hystopathological findings and their importance in reducing the percentage of unnecessary appendectomies. Mac.Med Preview, 2019; 73 (3)

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Мартина Ванчо Амбарџиева**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТСкредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,17	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 04.9.2018 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### **Д-р Стефан Арсенков**

#### **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Стефан Арсенков е роден на 28.8.1989 година во Скопје. Средно образование завршил во СУГС Гимназија „Јосип Броз Тито“-Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 12.7.2013 година. Дипломирал на 12.7.2013 година, со просечен успех 8,33.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по абдоминална хирургија на 01.03.2019 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетската клиника „Свети Наум Охридски“ во Скопје.

#### **Научноистражувачка дејност**

1. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стеван Арсенков, Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019 година, ММП бр.1/2019, годиште 73.

## **ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: **Стефан Љубен Арсенков**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,33	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats Ц2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2019 година	Да

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

## Д-р Мирко Мишел Мирчевски

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Мирко Мишел Мирчевски е роден на 03.1.1993 година во Скопје. Средно образование завршил во СУГС Гимназија „Георги Димитров“ - Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 16.5.2017 година. Дипломирал на 16.5.2017 година, со просечен успех 9,49.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по неврохирургија на 01.03.2018 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот и францускиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетската клиника за неврохирургија во Скопје.

### Научноистражувачка дејност

1. Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska, Aleksandar Chaparoski, Venko Filipce, Ljuljzim Agai, Blagoja Shuntov, Mirko Mishel Mirchevski and Marija Jovanovska Srceva. Carpenter syndrome-case report and treatment. Mac Med Review 2016;70(2):99-103
2. Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska, Aleksandar Chaparoski, Milenko Kostov, Michun Micunovic, Jasna Bushinoska, Marija Srceva, Mirko Mishel Mirchevski, Blagoj Shuntov. Dandy Walker and extreme macrocephaly caused by enormous occipital encephalocele. Mak. Med. Pregled 2016; 70 (2): 158-162.
3. Мирчевски В., Жоговска Е., Чапароски А., Филипче В., Костов М., Мирчевски М.М. Цирконскриптни поткожни артериовенски малформации на главата. Прилози одд. за мед. науки XXXVIII 1, 2017
4. Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska, Aleksandar Chaparoski, Mile Micunovic, Venko Filipce, Mirko Mishel Mirchevski, Milenko Kostov, Ljubiva Micunovic. Trigenocephaly – Our experience and treatment in the Republic of Macedonia. Contributions. Sec. Of Med. Sci., XXXVIII 1, 2017
5. Mihajlovska Rendevska A., Aleksovski B., Shuntov B., Aleksovski V., Mirchevski MM., Stoev V., Rendevski V. Contemporart aspects in the pathogenesis of brain edema in patients with hemorrhagic cerebrovascular insult. JMS 2020;3(1):91-96

Апстрактти:

1. Chaparovski A., Filipce V., Rendevski V., Mircevski V., Shuntov B., Mircevski MM. Surgical treatment of spinal dysraphism. A 25 years single centre experience. WFNS 2019 International Meeting.

2. Shuntov B., Chaparovski A., Filipce V., Rendevski V., Mircevski V., Sumkovski R., Kostov M., Gavrilovska A., Zupanovska A., Elezi F., Kamiloski T., Kocevski I., Gjorgievska A., Mircevski MM, Asani A., Veljanovski H., Jolevska K., Cokleska N. Case report of a long term survival in a patient with MGMT meth/IDH-1 Mutation anaplastic oligodendroglioma WHO gr.III. 33<sup>rd</sup> Congress of the Hellenic Neurosurgical Society.

### Наставно-образовна дејност

Кандидатот е соработник на рецензиран учебник под наслов „Хируршки аспекти во лекувањето на периферните нерви“, Медицински факултет – Скопје, 2019 година, од авторите: Цонов Б., Жоговска Е. Ж., Мирчевски В., Гиноски В., Новески Л.

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Мирко Мишел Владимир Мирчевски**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,49	
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: First Certificate in English 3. Издавач на документот: ESOL Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 11.8.2009 година	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### Д-р Иво Вујичиќ

#### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Иво Вујичиќ е роден на 08.9.1982 година во Скопје. Средно образование завршил во ДСУ гимназија „Јосип Броз Тито“-Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 11.03.2009 година. Дипломирал на 11.03.2009 година, со просечен успех 9,20.

Кандидатот започнал специјализација по урологија во септември 2010 година, а завршил специјализација по урологија на 07.7.2015 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за урологија, во Скопје.

#### Научноистражувачка дејност

1. Vujicikj Ivo. A case of epithelial adrenal gland cyst. Sanamed 2019; Vol. 14(3); 279-281. ISSN-1452-662X

2. Vujicikj Ivo. Transurethral removal for successful diagnosis of bladder malakoplakia: A rare case report. Sanamed 2020; Vol.15 (2): 173-176.ISSN-1452-662X

3. Vujichikj I., Penev M. Eosinophilic cystitis in a patient with hematuria. A rare case report. MD – Medical data 2020l 12(1): 045-047

### ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Иво Михаило Вујичиќ**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,20	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: IELTS CEFR B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 31.1.2019 година	Да

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**



## Д-р Артан Дика

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Артан Дика е роден на 20.5.1974 година во Струга. Средно образование има завршено во Приштина, Косово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Тирана, Р. Албанија на 30.9.1998 година. Дипломирал на 30.9.1998 година, со просечен успех 9,45.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 30.04.2003 година, во Тирана, Република Албанија. Во мај 2012 година, кандидатот завршил супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје.

### Научноистражувачка дејност

1. Dzokic Gj, Tudzarova-Gjorgova S., Dika A., Orana I., Miloshevska-Mijalkovska M. Treatmet of the burned hand. Medicus 2012, Vol. XVII (1):316-321

2. Muca A., Dika A., Ahmeti I., Dzokic Gj. Diabetic foot: Pathogenesis and clinical classification. Medicus 2012, Vol. XVII (1):322-325

### ОБРАЗЕЦ 1

#### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Артан Беџет Дика**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**

Научна област: **хирургија**

**За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува:9,45	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Ц1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“- Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.06.2020 година	Да

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слободан Ристовски с.р.**

**Проф. д-р Боро Цонов с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев с.р.**

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставените материјали и анализирајќи ја досегашната активност на кандидатите, во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Слободан Ристовски, проф. д-р Боро Џонов и проф. д-р Сашко Јовев, ги разгледа сите доставени документи од пријавените кандидати и го донесе следниов заклучок: оценувајќи ги позитивно сите поднесени документи, Комисијата ги предлага следниве кандидати за избор во звање – асистент: д-р Александар Трифуновски, д-р Андреј Николовски, д-р Благоја Србов, д-р Димитар Трајковски, д-р Виктор Станков, д-р Јосиф Јанчулев, д-р Томислав Јовановски, д-р Драган Хаџи Манчев, д-р Никола Лазовски, д-р Бурим Елези, д-р Мишел Андов, д-р Дарко Џамбаз, д-р Лабинот Бектеши, д-р Небојша Настов, д-р Ивица Стојановски, д-р Шенол Тахири, д-р Евгенија Лазова, д-р Едевит Кадри, д-р Деспот Деспотовски, д-р Горан Беговиќ, д-р Маја Софронијевска, д-р Стефан Арсенков, д-р Мирко Мирчевски, д-р Иво Вујичиќ, д-р Артан Дика и д-р Благоја Шунтов.

### **Комисија**

**Проф. д-р Слободан Ристовски, с.р.**

**Проф д-р Боро Џонов, с.р.**

**Проф. д-р Сашко Јовев, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.9.2020 година, за избор на 2 асистента по предметот Гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3524/62, донесена на 22.9.2020 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Викторија Јовановска, доц. д-р Сашо Стојчевски и доц. д-р Игор Алулоски на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на 2 асистента по предметот **Гинекологија и акушерство**, во предвидениот рок се пријавија: д-р Даниела Јованова, д-р Мартина Младеновска, ас. д-р Кристина Блажева и д-р Арта Исљами Зулфиу.

Кандидатот д-р Арта Исљами Зулфиу ги повлече документите за избор.

#### **I. Д-р Даниела Јованова**

##### **1. Биографски податоци и образование**

Даниела Јованова е родена во Битола, во 1965 година. Основно и средно образование завршила во Скопје, со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1984 година, а дипломирала во 1989 година со просечен успех 9,15. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 1992 година, а ја завршила во октомври 1996 година. На Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство се вработила во октомври 1995 година. Како специјалист гинеколог и акушер во текот на својот специјалистички стаж била раководител на оддел за оперативна гинекологија, оддел родилна сала и оддел за патолошка бременост. Од септември 2015 година била во редовен работен однос како гинеколог акушер во приватната болница „Ацибадем Систина“, каде што се стекнала со искуство во приватниот здравствен систем во нашата држава. Од јуни 2020 година е повторно вработена во Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Во текот на целиот специјалистички стаж има учествувано на многу школи за доедукација, како и учество на многу конгреси во државата и во странство со свои научни трудови. Активно го владее англискиот јазик.

За избор на звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

- Breast cancer in pregnancy- case report, Автор, Medicus 2013, Vol.18 (2): 154-159;
- Сигурноста во детектирање на Trichomonas vaginalis организмите со PAP-тест, Зборник на апстракти, Втор конгрес на гинеколози и опстетричари од Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28 – 30 септември 2003 г.;
- Леомиом кај пациентка со Sy Kuster –Rockitansky-Hauser кај која е направена нео вагина по методата на Mc Indoe, Зборник на апстракти од Втор конгрес на гинеколози и опстетричари од Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28 – 30 септември 2003 г.;
- Diabetes mellitus кај пациентки со ендометријален карцином во постменопауза, Зборник на апстракти, Втор конгрес на гинеколози и опстетричари од Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28 – 30 септември 2003 г.;

- Корелација помеѓу клинички стадиум на операбилен инвазивен карцином на матката и прогностички индекс, Зборник на апстракти, Втор конгрес на гинеколози и опстетричари од Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28 – 30 септември 2003 г.;
- Comparing Foley’s Catheter to Prostaglandin vaginal tablets in cervical ripening of term pregnancies, Зборник на апстракти, International Forum on Birth, Roma, Italy, 8-11 June 2005
- Pregnancy and Uterus duplex-A Case Report Зборник на апстракти на International Forum on Birth, Roma Italy 8-11 June 2005;
- Pregnancy Outcome Related with maternal BMI and weight gain, Зборник на апстракти на 1 South East European Congress in Perinatal medicine, Thessaloniki, Greece 18-20 March 2005;
- A Case report-Prolapsed Umbilical Cord Through Urethra Зборник на абстракти на 1 South East European Congress in Perinatal medicine, Thessaloniki Greece 18-20 March 2005.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

**за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,15</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение бр 03-902/1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот 20.8.2020 г.	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

## II. Д-р **Мартина Младеновска**

Биографски податоци и образование

Мартина Младеновска е родена во Скопје, во 1991 година. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2009 година и дипломирала во мај 2015 година со просечен успех 9,34, со што се стекнува со звањето доктор по медицина. Специјализација по гинекологија и акушерство запишала во 2016 година. Во редовен работен однос е на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство од 2016 година. Активно зборува англиски јазик и поседува сертификат од British council за Preliminary English Test- Level B2. Има солидно познавање на францускиот јазик и компјутерските вештини.

За избор на звањето асистент, кандидатката го приложила следниов труд:

- „Shoulder arthroscopy: Challenge and reality“; Коавтор, Physioacta- Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, 2020

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: <u>9.34</u>	Да
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: _____ Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International Ref.No- 163MK0015005 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment 4. Датум на издавање на документот 18.4.2016 г.	Да

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

Доц. д-р Викторија Јовановск, с.р.

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

### III. Ас. м-р сци. д-р Кристина Блажева

Биографски податоци и образование

Ас. м-р сци. д-р Кристина Блажева е родена 1991 година во Битола. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех.

#### Образование

Основно и средно образование завршила во Битола со одличен успех.

1991 година – дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1999 г. – магистер по медицински науки, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје

2003 г. – специјалист по гинекологија и акушерство – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје

2012 г. – докторски студии по клиничка медицина – Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.

**Работно искуство:** 20-годишно на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, од кои 17 години како специјалист по гинекологија и акушерство и 12 години како асистент по предметот Гинекологија и акушерство на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје и 10 години како раководител на одделение за пуерпериум при ЈЗУУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје.

#### Наставно-образовна дејност

- асистент по предметот Гинекологија и акушерство на студенти по општа медицина (2008-2020)

- асистент по предметот Клиничко испитување (2010-2020)

- ментор на студенти за клиничка пракса по предметот Гинекологија и акушерство (2008-2020)

- едукатор на специјализанти по гинекологија и акушерство - пуерпериум (2013-2020)

- ментор на специјализанти по гинекологија и акушерство (2017-2020)

#### Научноистражувачка дејност

Учествувала на конгреси со национален и меѓународен карактер како автор и коавтор, семинари, симпозиуми, работилници и школи, носител е на повеќе сертификати, дипломи и благодарници.

Член е на повеќе тела, комисији и лекарски здруженија.

Од странските јазици, ги владее англискиот и група на словенски јазици.

За избор на звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

Список на објавени авторски трудови

1. „Корелација помеѓу воздушната полуција и настанувањето на акутните горни и долни респираторни инфекции во детството во регионот на Битола“; Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, 1999
2. „Tranexamic acid for prevention of postpartum hemorrhage in every young primipara with Von Willebrand disease“; Мак. мед. преглед, 2020
3. „Гестациски дијабетес мелитус низ наш материјал“; 5. Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество и 3. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2018
4. „Нарушување во хемостатскиот и фибринолитичкиот систем кај пациентки со прееклампсија во ран пуерпериум“; 4. Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017
5. „Бременост со хистолошки верифициран карцином на овариум (приказ на случај)“; XIX конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2015

6. „Наши искуства во превенција на инфективни компликации кај пациентки породени со царски рез“; V конгрес на микробиолозите во Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2014
7. „Тромбоцитопенија во бременост и ран пуерпериум“; III конгрес на гинеколози и акушери на Република Македонија, Охрид, 2013
8. „Еклампсии низ наш материјал“; IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 2012
9. „Терапија на анемии кај пациентки во ран пуерпериум“; III конгрес на лекарите по општа/ семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2012
10. „Антихипертензивна терапија кај пациентки во бременост и после породување“; XVIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2011
11. „Mode of delivery in patients with preexistent hypertension and pregnancy induced hypertension“; 4 Macedonian cardiology congress, Ohrid, 2010
12. „Хипертензија и климактериум“; I конгрес на Асоцијација на лекарите по општа/ фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, Охрид, 2006
13. „Procalcitonin's determination and its comparison to C-reactive protein in the serum of caesarean section patients in order to rationalize the antibiotic therapy“; Ist South East European Congress in Perinatal Medicine, Thessaloniki, Greece, 2005
14. „Корелација помеѓу воздушната полуција и акутните горни и долни респираторни инфекции кај деца од 0 до 6-годишна возраст во регионот на Битола“; XV конгрес на лекарите во Р Македонија, Охрид, 1999
15. „Респираторните инфекции низ материјалот на интерното одделение при Медицинскиот центар Битола и нивна корелација со аероседиментот мерен во нашиот регион“; II конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Охрид, 1997

#### Список на објавени коавторски трудови

1. „Две последователни успешни бремености кај млада пациентка со тромбоцитопенија- приказ на случај“; III конгрес на гинеколози и акушери на Р Македонија, Охрид, 2013
2. „The effect of alpha- methyl dopa on uterine artery doppler in pregnancies with hypertensive disorders“; 4 Macedonian cardiology congress, Ohrid, 2010
3. „Следење на најчестите ризик фактори кај исхемичната болест“; II конгрес на лекарите по општа медицина на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2008
4. „Малигна хипертензија- клинички особености“; 17. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2007
5. „Антихипертензивна терапија кај пациентки со дијабетес мелитус“; I конгрес на Асоцијација на лекарите по општа/ фамилијарна медицина на Југоисточна Европа, Охрид, 2006
6. „Хипертензија и активно учество на пациентите во нивно лекување“; I македонски конгрес на медицина на трудот со меѓународно учество, Струга, 2004
7. „Симптомокомплексот ренална колика, препознавање и диференцијално дијагностички дилеми со акутните заболувања на женските аднекси“; I конгрес на лекарите по општа медицина на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2004

8. „Уште едно можно согледување на симптомокомплексот ренална колика; Перакутна болка- биомеханички аспекти; Теорија на болус и аларм“; XVI конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2003
9. „Терапија на хроничен бронхит во амбулантски услови и некои епидемиолошки карактеристики“; III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Охрид, 2003
10. „Наше искуство од ургентното лекување на болните со акутен белодробен едем“; III конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Охрид, 2003
11. „Анемии за време на бременост и нивна терапија- конзилијарен интернистички преглед“; II конгрес на гинеколози и опстетричари од Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2003
12. „Нестабилна ангина пекторис - некои клинички и епидемиолошки особености“; II македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Охрид, 2002

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,84</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски Јазик 3. Издавач на документот: Образовен центар „Визија“ 4. Датум на издавање на документот 17.1.2020 г.	Не

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.



## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистажувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата одлучи дека д-р Даниела Јованова, д-р Мартина Младеновска и ас. д-р Кристина Блажева поседуваат научни и стручни квалитети, но според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од пријавените кандидати, д-р Даниела Јованова и д-р Мартина Младеновска ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство. Ас. д-р Кристина Блажева нема приложено сертификат за познавање на јазик според пропозициите на конкурсот.

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Даниела Јованова и д-р Мартина Младеновска да бидат избрани во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Доц. д-р Викторија Јовановска, с.р.

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Игор Алулоски, с.р.

*Прилог бр. 3*

## РЕЦЕНЗИЈА

### НА РАКОПИСОТ „ОПШТА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА – ПРАКТИКУМ ЗА СТУДЕНТИ НА МЕДИЦИНА“ ОД ГРУПА АВТОРИ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXIX седница одржана на 22.9.2020 година, донесе Одлука бр. 02-3524/104, за одредување на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Соња Топузовска и проф. д-р Сунчица Петровска, за пишување на рецензија за печатење на учебно помагало по практична настава – практикум под наслов: „Општа патолошка физиологија – Практикум за студенти на медицина“ од авторите: Васкова Оливија, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Горчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска, Вењајмин Мајсторов, Ана Угринска, Синиша Стојаноски, Соња Кузмановска, Тони Трипуноски, Невена Маневска и Тања Маказлиева, наменет за студентите на студиската програма Општа медицина, на интегрираните прв и втор циклус студии на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за предметот Патолошка физиологија 1.

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

#### ИЗВЕШТАЈ

##### I. ОПШТ ДЕЛ

##### Основни податоци за ракописот

<b>Назив на ракописот:</b>	Општа патолошка физиологија – Практикум за студенти на медицина
<b>Назив на предметната програма:</b>	Патолошка физиологија 1
<b>Назив на студиската програма:</b>	Општа медицина (интегрирани прв и втор циклус студии)
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	105 часа / ЕКТС-кредити – 7
Предметот Патолошка физиологија 1 на Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 105, број на ЕКТС-кредити – 7 и се слуша во IV семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	Прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 224 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 26 слики и 20 табели.

#### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.**  
**Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СОЊА ТОПУЗОВСКА**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Ракописот е прво издание на учебното помагало наменето за изучување и совладување на практичната настава по предметот Патофизиологија 1 или Општа патофизиологија, за студентите на медицина (претходно, катедрата издаде и реиздаде учебник за практична настава по општа и специјална патофизиологија). Низ петте поглавја разработени се методските единции од општата патофизиологија кои ги обработуваат патолошките процеси, состојбите и заболувањата од вонредно значење за формирање на дијагностичката мисла на лекарот по општа медицина. Тие во секојдневната пракса на докторите се наметнуваат со својата висока зачестеност, комплексност на нарушувања, системската афекција на организмот, што наложува на ова ниво на едукација студентот темелно да ги усвои, токму преку можностите што ги овозможува практичната настава – семинарскиот приод кон изучувањето, самостојната работа на часот, интерактивност со асистентот. Секое поглавје од ракописот започнува со информативен текст, кој го воведува студентот во теоретските основи на изучуваниот проблем, за потоа да понуди негов експериментален модел преку кој стекнатите теоретски знаења се дискутираат врз основа на опсервираните промени, настанати во текот на експериментот. Следува илустрација на изучуваниот проблем со дијагностичките методи и резултатите добиени од нив, со кои патофизиолошките механизми на болеста се докажуваат и се диференцираат меѓусебно. Како особен придонес во развојот на интерактивноста кај студентите, авторите воведуваат дидактички пристап – приказ на случај на пациент со конкретно и соодветно нарушување /болест, со чија анализа постапно, причинско-последично се дефинираат сите алки во патогенетскиот синџир на нарушувањето.</p> <p>Во првото поглавје, „Воведна вежба во практичната настава по патофизиологија“, авторите ја објаснуваат позиционираноста на патофизиологијата како базична наука со методологија на изучување – експеримент, но и како мост кон клиничките гранки, кога го користи клиничкиот модел во своите истражувања. Следат детални објаснувања на основните помошни процедури кои се користат при изведбата на вежбите (анестезирање на експерименталното животно, мерења на примероци биолошки материјал или други извори со радиоактивност, различни начини на апликација на препарати во текот на експериментот и слично).</p>
--	---

	<p>Второто поглавје, „Етиолошки фактори и нивното патогено дејство: фактори на надворешната средина“, го обработува патогеното дејство на различните егзогени етиолошки фактори, ги илустрира со експериментални модели, но и со бројни прикази на пациенти кои постапно, низ анализа на нивните клинички податоци го водат студентот до дефинирање на сите патофизиолошки механизми втемелени во овие адаптациони/компензаторни промени или настанатата декомпензација и исходот на нарушувањето. Термичкиот фактор е обработен низ општа и локална хипотермија и општа и локална хипертермија, механичкиот фактор со типичен за него претставник – шокот и хемискиот фактор, со примери на токсичното дејство на етанолот и различните ефекти на ЕДТА, зависно од начинот на внесување</p> <p>Третото поглавје, „Нарушувања на периферната циркулација“, студентот го запознава со широките вариетети на овие нарушувања, преку експериментални модели, а во случај на периферната артериска болест, и преку принципите на дијагностичките методи кои ја проценуваат циркулацијата, различно на ниво на макро- и микроциркулација и различно, во базални услови и во услови на оптоварување.</p> <p>Четвртото поглавје, „Патофизиологија на болката“, низ семинарската настава, наменските вежби и карактеристична казуистика, го фокусира студентот на препознавање на различни видови болка и механизми за нивно настанување.</p> <p>Петтото поглавје, „Нарушувања на метаболизмот на хранливите материи“, ги следи идентичните теоретски методски единици, по кои студените, со веќе претходни стекнати знаења, сега практично се обучуваат да ги проценат и препознаат патофизиолошките механизми на честите и важните метаболички нарушувања во современата хумана патологија – згоеност преку дефинирање на степен на згоеност и пресметка на индекс на висцералната маст), дехидратации и хиперхидратации (преку експериментални модели и казуистика), дијабетес (преку карактеристични дијагностички тестови наменети за детекција и диференцијална дијагностика на ова заболување), хипопротеинемии (преку казуистика на Квашиоркор), диспротеинемии, парпитеинемии (преку електрофоретска дијагностичка карактеристика).</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Приложениот ракопис е во согласност со наставната програма по предметот Патолошка физиологија 1, кој е задолжителен предмет за студентите по општа медицина. Содржината, структурираноста и дидактичкиот пристап во ракописот соодветствува со содржината, обемот и наставните цели на предметот.</p>

<b>Предлози за потребни корекции:</b>	/
<b>Оцена на ракописот:</b>	Авторите со многу искуство, јасно и постапно го изнесуваат текстот и ги разработуваат методските единици, со медицински богат, но разбирлив јазик, лесен за следење. Трите дидактички пристапи за усвојување на методската единица (експериментален модел како илустрација, клиничката методологија и казуистика) ветуваат реални изгледи за целосен увид и разбирање на студентот во изучуваната проблематика.
<b>Категоризација:</b>	учебно помагало
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 224 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 26 слики и 20 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Патолошка физиологија 1, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 23.11.2020 година

**РЕЦЕНЗЕНТ**

**Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СУНЧИЦА ПЕТРОВСКА**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>За рецензија е доставен ракопис, кој по својата содржина и структурираност ги исполнува критериумите за учебник по практична настава, во случајот, по предметот Патолошка физиологија 1 или Општа патофизиологија. Располагајќи со значаен фонд на часови по практичната настава, авторите на ракописот се определиле секоја методска единица да ја организираат како целина од: елементарна семинарска настава по обработуваниот проблем: илустрација на конкретното нарушување, патолошкиот процес, заболувањето, со експериментален модел на експериментално животно (со негова анализа и демонстрација низ сликовен запис); илустрација со клиничките дијагностички методи, објаснети во функција на дефинирање на патофизиолошките механизми втемелени во нивна патогенеза; и како осовременување на аналитичкиот пристап во едукативниот процес — интерактивен модул на обработување на конкретниот патофизиолошки механизам преку анализа на прикази на случаи од настанувањето, преку равојот и исходот на нарушувањето, патолошкиот процес/заболувањето. Ваквиот пристап овозможува студентот на практичната настава да добие краток теоретски вовед во методската единица, изучување на етиологијата и патогенезата на болести на експериментални модели и со клинички методи, осознавање на општите механизми на компензација и декомпензација, механизмите на настанување и манифестирање на патолошките состојби со општи функционални пореметувања. Трите сегменти од целосниот пристап во обработката на методската единица се содржани во ракописот, а сликовните илустрации внесени во ракописот и во придружното ЦД.</p> <p>Во пет поглавја, според претходно објаснетиот пристап, организирани се следниве методски единици: Воведна вежба по практичната настава по патофизиологија (поглавје 1), Етиолошки фактори и нивно патогено дејство - фактори на надворешната средина (поглавје 2), Нрушувања на периферната циркулација (поглавје 3), Патофизиологија на болката (поглавје 4) и Метаболизмот на хранливите материи (поглавје 5)</p> <p>Во воведната вежба, по запознавање со предметот и методите на патофизиологијата, авторите конкретно ги подготвуваат студентите за разбирање, изведување, толкување на процедурите кои ќе бидат користени во текот на практичната настава (анестезирање на експериментален животно и различни патишта/начини на администрација на</p>
--	--

	<p>препарати и др.). Во второто поглавје се обработува патогентото дејство на термичкиот фактор, со особен акцент на општата хипотермија, која на студентите им се претставува низ експериментален модел на имерзиона хипотермија, а на случај на пациент – преку случај акцидентална хипотермија, фаворизирана со животните услови и коморбитетните заболувања на пациентот. Освен од патофизиолошки аспект, општата хипотермија се дискутира и од аспект на нејзината медицинска примена. Патогентото дејство на механичкиот фактор е илустрирано со експериментален хиповолемичниот шок и нагледни и информативни казуси за препознавање на сите други видови на шок. Во рамките на хемискиот фактор, детално се елаборира етанолскиот токсичен ефект и ефектот на ЕДТА, зависно од начинот на внесување.</p> <p>Третото поглавје ги обработува нарушувањата на периферната циркулација. Школски, дидактички се објаснети и илустрирани со експериментален модел основните типови на нарушувања (малокрвност, активна и пасивна многукрвност, венска стаза). Особен фокус е ставен врз периферната артериска болест, за која авторите го изнесуваат потребните воведени факти од кои се согледува високата зачестеност и висока рата на инвалидитет, а оттаму и нејзиното значење, за потоа студентите да ги запознаат со патофизиолошките основи на дизајнираните дијагностички методи за детекција на ПАБ и, конечно, сето тоа да биде интерактивно анализирано и усвоено низ казуистика.</p> <p>Патофизиологија на болката, во четвртото поглавје е обработена како семинарска настава, проследено со соодветната вежба, ефективна и едноставно изводлива на самите студенти и илустрирана со карактеристична казуистика.</p> <p>Многу значаен и обемен сегмент од ракописот е даден во петтото поглавје – „Нарушувања на енергетскиот и метаболизмот на хранливите материи“. Патофизиологијата на згоеноста, атеросклерозата, шеќерната болест, дехидратациите и хиперхидратациите, хипопротеинеиите и др., се обработени со семинарскиот пристап на настава, илустрирано со експерименти, дијагностички тестови за детекција и диференцијација на сродните нарушувања и казуистика.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Концептот и содржината на ракописот се целосно усогласени со наставната програма по предметот Патофизиологија 1, така што практичната настава претставува континуитет на теоретската настава и акцентирање и потемелно обработување на</p>

	методските единици за кои е неопходна интерактивност и самостојна работа на часот.
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	/
<b>Оцена на ракописот:</b>	Ракописот преставува сериозен, комплексен материјал, напишан со јасен јазичен стил, богат со научни факти, кои постапно го надградуват почетното знаење на студентот. Внесените методолошки иновации (казуистика) помагаат во осознавањето на патофизиолошките механизми на нарушувањата, патолошките процеси и заболувањата и го доближуваат студентот до клиничките гранки.
<b>Категоризација:</b>	учебно помагало
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 224 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 26 слики и 20 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по практична настава по предметот Патолошка физиологија 1, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 23.11.2020 година

**Рецензент**  
**Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.**



**РЕЦЕНЗИЈА**  
**НА РАКОПИСОТ „ОПШТА РАДИОЛОГИЈА - ФИЗИКА НА ДИЈАГНОСТИЧКАТА РАДИОЛОГИЈА“ ОД АВТОРИТЕ: ТАНЕ МАРКОСКИ И ВИОЛЕТА ВАСИЛЕВСКА НИКОДИНОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на XXX редовна седница одржана на 17.11.2020 година, бр.02-4595/71, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Општа радиологија – физика на дијагностичката радиологија“ од авторите Тане Маркоски и Виолета Василевска Никодиновска, наменет за предметите: за специјализанти по радиологија турнус за Радиолошка физика-општ и специјален дел, како и за предметите Радиолошка апаратура, Компјутеризирана томографија, Техника на магнетна резонанца, Ултразвучна техника и Радиографска техника, кои се наменети за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, како и за предметот Радиологија за студентите по медицина, избрани се: проф. Михаел Груневски и проф. Климе Горески.

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

ИЗВЕШТАЈ

III. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	„Општа радиологија – физика на дијагностичката радиологија“
Назив на предметните програми:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радиолошка физика - општ и специјален дел за специјализанти по радиологија</li> <li>2. Радиолошка апаратура, за студенти на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог</li> <li>3. Компјутеризирана томографија, за студенти на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог</li> <li>4. Техника на магнетна резонанца, за студенти на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог</li> <li>5. Ултразвучна техника, за студенти на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог</li> <li>6. Радиографска техника, за студенти на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог</li> <li>7. Радиологија, за студенти по медицина</li> </ol>
Назив на студиските програми:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специјалист радиолог</li> <li>2. Дипломиран радиолошки технолог</li> <li>3. Доктор по медицина</li> </ol>
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радиолошка физика - општ и специјален дел, за специјализанти по радиологија</li> <li>2. Радиолошка апаратура – 1. семестар, 45 часа ЕКСТ-3</li> <li>3. Компјутеризирана томографија – 1. семестар, 15 часа ЕКСТ-4</li> <li>4. Техника на магнетна резонанца - 1. семестар, 15 часа ЕКСТ-4</li> <li>5. Ултразвучна техника – 1. семестар, 15 часа ЕКСТ-4</li> <li>6. Радиографска техника – 1. семестар, 300 часа ЕКСТ-13</li> <li>7. Радиологија за студенти по медицина – 3 семестар.</li> </ol>
<p>8. Предметите: Радиолошка физика - општ и специјален дел, за специјализанти по радиологија.                  Радиолошка апаратура, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, и е задолжителен предмет со фонд на часови 45, број на ЕКТС-кредити – 4, се слуша во 1. и 2. семестар.                  Компјутеризирана томографија, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, и е задолжителен предмети со фонд на часови 15, број на ЕКТС-кредити – 4, се слуша во 5. семестар.                  Техника на магнетна резонанца, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, и е задолжителен предмет со фонд на часови 15, број на ЕКТС-кредити – 4, се слуша во 6. семестар.</p>	

Ултразвук, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, и е задолжителен предмет со фонд на часови 15, број на ЕКТС-кредити – 4, се слуша во 6. семестар.

Радиографска техника, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, и е задолжителен предмет со фонд на часови 300, број на ЕКТС-кредити – 13, се слуша во 3. и 4. семестар.

За предметот Радиологија, за студентите по медицина во 5. семестар кај предметот Радиологија.

прво издание

Општи податоци  
за ракописот:

Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 14. Текстот е поделен во 5 поглавја и содржи 100 слики.

#### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.**  
**Проф. д-р Климе Горески, с.р.**

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МИХАЕЛ ГРУНЕВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Медицинската радиологија е наука која ги проучува теоретската основа и практичната примена на рендгенските зраци и другите извори на зрачење во медицината.</p> <p>Оваа книга ќе биде неопходна и корисна за сите радиолошки технолози, специјализанти по радиологија и текстот е идеален за студентите по медицина, како и за супспецијализантите на Катедрата за радиологија.</p> <p>Авторите направиле одличен, лесно разбирлив текст. Содржината на овој учебник претставува јасна мисловна логичка целина.</p> <p>Содржина и структура на делото. Делото е составено од следниве поглавја: Физика на рендгенското или X-зрачење, Принципи на компјутеризирана томографија, Основни принципи на ултрасонографијата, Основни принципи на магнетна резонанца и Основни принципи на ПЕТ-КТ.</p> <p>Во првото поглавје е обработена проблематиката за физика на рендгенското или X-зрачење, со детален осврт на атомската структура, електронските обвивки и енергетски нивоа. Детално е објаснет електромагнетниот спектрум, заедно со брановиот и корпускуларниот концепт на електромагнетна радијација. Во понатамошните потпоглавја, ставен е акцент на продукција на рендгенски зраци со детален опис на рендген-цевката и нејзините составни делови опишани во посебни потпоглавја: катода, фокус и анода. Ставен е и акцент на важноста на сатурурачката волтажа и на Хил-ефектот, како и на начинот и важните аспекти за заштита на цевката и високоволтажни кабли. Продукцијата на рендгенски зраци е јасно објаснета на лесно разбирлив начин. Во продолжение на првото поглавје, елаборирана е базичната интеракција помеѓу рендгенските зраци и материјата, како и важноста за познавањето на релативна фреквенција на базичните интеракции, атенуација, монохроматската радијација, атенуирачки коефициент со детален опис и на факторите од кои зависи атенуацијата. Во посебно потпоглавје, даден е илустративен приказ на рендгенските генератори, трансформаторите, со потпоглавје за добивање на рендгенска снимка, како на филмовите, така и во дигиталната технологија, со опис на работа на дигиталните апарати и на геометријата и нејзината важност за добиената радиографска снимка.</p> <p>Втората глава со наслов: „Принципи на компјутеризирана томографија“, обработува друга техника на снимање и дијагностичка евалуација на човековото тело кај која се користат рендгенските зраци, а тоа е компјутеризирана томографија со детален осврт на техниката на работа на апаратот како базично, така и на сите одделни генерации.</p> <p>Третата глава, со наслов: „Основни принципи на ултрасонографијата“, е посветена на физиката на ултразвучните апарати со тоа што во почетокот е даден јасен вовед за важноста на познавањето на карактеристиките на звукот, лонгитудиналните бранови, нивната компресибилност, дензитет, интензитет и релативниот звучен интензитет. Во посебни потпоглавја илустративно се обработени ултразвучните сонди, со карактеристиките на пиезоелектричните кристали, Кири-температурата и нејзиното значење, резонантната фреквенција и сонда Q-фактор. Даден е детален осврт на карактеристиките на ултразвучниот бран, интеракцијата</p>
-----------------------------------	--

	<p>поеѓу ултразвучниот бран и материјата, при што е даден детален опис на рефлексивната, аголот на инцидентата, рефракцијата и на апсорпцијата. Ултразвучните дисплеи и поединечно секој мод се елаборирани со јасни примери во продолжение, со значењето на сивата скала, контрола, резолуција и ехо на реверберација. Во потпоглавје поединечно се објаснети физичките принципи и нивното значење за доплер техниката, еластографијата и Spread of sound Ultrasound. Во четвртото поглавје, со наслов: „Основни принципи на магнетна резонанца“, даден е опис на работа на апаратот и базичните физички принципи со осврт од нуклеарниот магнетизам, спин ангуларниот момент и квантната механика и лонгитудинална компонента на магнетизација и нивното значење, со начинот на генерирање на сигналот кај магнетната резонанца, со значењето на трансверзалната и лонгитудинална магнетизација, добивањето на контрастот. Во потпоглавје се дадени детални објаснувања на градбата и начинот на работа на техничките делови на апаратот за магнетна резонанца. Хардверот, како механичка компонента на магнетот, статичното магнетно поле, радиофреквентните коили, хардвер рисиверот и аналогно – дигиталната трансформација на податоците се детално и јасно објаснети.</p> <p>Во последното петто поглавје, со наслов „Основни принципи на на ПЕТ-КТ“, илустративно и детално се опишани базичните физички принципи на ПЕТ-КТ технологијата на апаратурата, која ја покажува метаболичката активност на молекуларно ниво во органите каде сè уште нема абнормални морфолошки промени. Во посебни потпоглавја, опишан е илустративно принципот на детекција на емисијата од фотони за време на позитронската анихилација, комбинирана со компјутерска томографија.</p> <p>Илустрациите се со одличен квалитет, правилно и рамномерно го следат текстот. Внесени се многу елементи од практичен аспект, важни за разбирање на предметот Општа радиологија.</p> <p>Литература: Користена е соодветна литература согласно со областа што се обработува, која е правилно цитирана.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Целосна усогласеност.
Предлози за потребни корекции:	Минорни корекции во смисла на печатни грешки.
Оцена на ракописот:	Одличен. Лесно разбирлив текст со висока стручност и објаснета комплексна проблематика.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 280 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 14. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 150 слики и 10 табели.</p> <p>Учебникот исполнува критериумите за адекватен основен учебник по предметите: Радиолошка физика - општ и специјален дел за специјализанти по радиологија, Радиолошка апаратура, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, Компјутеризирана томографија, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, Техника на магнетна резонанца, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки технолог, Ултразвучна техника, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран</p>

	<p>радиолошки технолог, Радиографска техника, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки Учебникот не е премногу екстензивен и е добро илустриран со адекватни шематски прикази за правилно разбирање на работата на радиолошките апарати.</p> <p>Учебникот претставува основа за едукација на специјализантите по радиологија за турнусот радиолошка физика, како и основа за едукација на радиолошките технолози по претходно наведените предмети, бидејќи во целост ги покрива потребите за совладување на знаењето од тие области. Учебникот претставува одлично дополнување на знаењето на студентите по општа медицина по предметот Радиологија.</p> <p>Текстот претставува оригинален пишан текст на авторите во кој се внесени важните елементи од класичната анатомија споредено со приказ на истите структури на рендгенграфијата, кои се важни за разбирање на тежината предметот Радиолошка анатомија, проследено со одличен приказ на соодветни рендгенграфии. Понудена е техника на правилно расудување во интерпретацијата на рендгенграфиите. Важно е радиолошките технолози да ја познаваат неа, со цел да можат правилно да се раководат при снимањето на рендгенграфиите и стремежот за добивањето на квалитетна рендгенграфија.</p>
--	--

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предломам да се отпечати како учебник по предметите: Радиолошка физика - општ и специјален дел за специјализанти по радиологија, Радиолошка апаратура, Компјутеризирана томографија, Техника на магнетна резонанца, Ултразвучна техника и Радиографска техника, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки. Учебникот не е премногу екстензивен и е добро илустриран со адекватни шематски прикази за правилно разбирање на работата на радиолошките апарати.

Во Скопје, 26.11.2020 година

**РЕЦЕНЗЕНТ**  
**Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.**

Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Климе Ѓорески

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Книгата содржи одличен лесно разбирлив текст, кој ја обработува е проблематиката за примена на рендгенските зраци и другите извори на зрачење во медицината.</p> <p>Овој учебник е неопходен и корисен за сите специјализанти по радиологија, радиолошки технолози, и текстот е идеален за студентите по медицина, како и за супспецијализантите на Катедрата за радиологија.</p> <p>Напишан е со одличен и лесно разбирлив текст со содржината која претставува јасна мисловна логичка целина.</p> <p>Содржина и структура на делото. Делото е составено од следниве поглавја: Физика на рендгенското или X-зрачење, Принципи на компјутеризирана томографија, Основни принципи на ултрасонографијата, Основни принципи на магнетна резонанца и Основни принципи на ПЕТ-КТ .</p> <p>Во првото поглавје, со наслов: „Физика на рендгенското или X-зрачење“, се говори за атомската структура, електронските обвивки и енергетските нивоа, со објаснување на електромагнетниот спектрум, како и на брановиот и корпускуларниот концепт на електромагнетна радијација. Во посебни потпоглавја, обработена е продукцијата на рендгенски зраци со детален опис на рендген-цевката и нејзините составни делови катода, фокус, анода. Во посебни потпоглавја, илустративно е објаснета сатурурачката волтажа и Хил-овиот ефект, како и заштитата на цевката и високоволтажни кабли. Продукцијата на рендгенски зраци е јасно објаснета на лесно разбирлив начин. Даден е акцент на базична интеракција помеѓу рендгенските зраци и материјата, релативна фреквенција на базичните интеракции, атенуација, монохроматската радијација, атенуирачки коефициент со детален опис и на факторите од кои зависи атенуацијата. Во посебно потпоглавје, даден е илустративен приказ на работата на рендгенските генератори, трансформаторите, со потпоглавје за добивање на рендгенска снимка како на филмовите, така и во дигиталната технологија, со опис на работа на дигиталните апарати и на геометријата и нејзината важност за добиената радиографска снимка.</p> <p>Во втората глава со наслов „Принципи на компјутеризирана томографија“, обработува друга многу важна техника во дијагностичката евалуација на човековото тело кај која се користат рендгенските зраци, а тоа е компјутеризирана томографија со детален осврт на техниката на работа на апаратот како базично, така и на сите одделни генерации.</p> <p>Третата глава, со наслов „Основни принципи на ултрасонографијата“, е посветена на физиката на ултразвучните апарати со тоа што во почетокот даден јасен вовед за важноста на познавањето на карактеристиките на звукот, лонгитудиналните бранови, нивната компресибилност, дензитет, интензитет, како и на релативниот звучен интензитет. Во посебни потпоглавја, илустративно се обработени ултразвучните сонди, со карактеристиките на пиезоелектричните кристали, Кири-температурата и нејзиното значење, резонантната фреквенција, и сонда Q-фактор. Даден е детален осврт на карактеристиките на ултразвучниот бран, интеракцијата помеѓу ултразвучниот бран и материјата, при што е даден детален опис на рефлексијата, агол на инциденца, рефракција и на апсорпцијата. Ултразвучните дисплеи и поединечно</p>
-----------------------------------	--

	<p>секој мод се елаборирани со јасни примери во продолжение, со значењето на сивата скала, контрола, резолуција и ехо на реверберација. Во потпоглавје, поединечно се објаснети физичките принципи и нивното значење за доплер техниката, еластографијата и Spread of sound Ultrasound.</p> <p>Во четвртото поглавје, со наслов основни принципи на магнетна резонанца, даден е опис на работа на апаратот и базичните физички принципи со осврт од нуклеарениот магнетизам, спин аугуларниот момент и квантната механика и лонгитудинална компонента на магнетизација и нивното значење, со начинот на генерирање на сигналот кај магнетната резонанца, со значењето на трансверзалната и лонгитудинална магнетизација, добивањето на контрастот. Во подпоглавје се дадени детални објаснувања на градбата и начинот на работа на техничките делови на апаратот за магнетна резонанца. Хардверот, како механичка компонента на магнетот, статичното магнетно поле, радиофреквентните коили, хардвер рисиверот, и аналогно-дигиталната трансформација на податоците се детално и јасно објаснети.</p> <p>Во последното петто поглавје со наслов „Основни принципи на на ПЕТ-КТ“, илустративно и детално се опишани базичните физички принципи на ПЕТ-КТ технологијата на апаратурата. За разлика од КТ и МР, оваа техника каде што сликата се базира на анатомски промени ПЕТ-КТ ја покажува метаболичката активност на молекуларно ниво во органите каде сè уште нема абнормални морфолошки промени. Се заснова на детекција на емисијата од фотони за време на позитронската анихилација, комбинирана со компјутерска томографија. Помага во диференцијација на малигни од бенигни лезии и во стејдингот на малигнитетот. Исто така е од корист за следење на ефектот од хемотерапија и хируршка ресекција на туморите.</p> <p>Илустрациите се со одличен квалитет, правилно и рамномерно го следат текстот. Внесени се многу елементи од практичен аспект, важни за разбирање на предметот Општа радиологија.</p> <p>Литература: Користена е соодветна литература согласно со областа што се обработува, која е правилно цитирана. Низ целиот текст, придружно со сите поглавја, има одлични слики на она што се опишува во текстот, како и приказ на исклучително добри примери за одредената патологија која се обработува и сето тоа е со придружен текст за секоја слика која дава нивен детален опис.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Комплетно е усогласен со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	Минорни технички корекции.
Оцена на ракописот:	Одличен, јасно конципиран.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонотот 14. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 300 слики и нема табели.</p> <p>Обработени се на начин на кој студентите и другите корисници ќе се запознаат со радиолошката анатомија на одделни системи од телото, поединечно и подетално целосно објаснето во текстот, придружено со сликовит приказ на рендгенграфии од соодветната област која се анализира.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите: Радиолошка физика - општ и специјален дел за специјализанти по радиологија, Радиолошка апаратура, Компјутеризирана томографија, Техника на магнетна резонанца, Ултразвучна техника и Радиографска техника, за студентите на тригодишните стручни студии за дипломиран радиолошки при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 26.11.2020 година

**Рецензент**  
**Проф. д-р Климе Ѓорески, с.р.**



## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УПОТРЕБА НА ТУМЕСЦЕНТНАТА ТЕХНИКА ПРИ ТАНГЕНЦИЈАЛНА ЕКСЦИЗИЈА, НЕКРЕКТОМИЈА И ЗЕМАЊЕ НА ТЕНОК СЛОБОДЕН КОЖЕН ТРАНСПЛАНТАТ ПРИ ТРЕТМАН КАЈ ДЛАБОКИ И ЕКСТЕНЗИВНИ ИЗГОРЕНИЦИ“ ОД Д-Р М-Р МАРЕ СТЕВКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXIX редовна седница, одржана 22.09.2020 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии - докторски студии, студиска програма на медицина, во согласност со Законот за високото образование на Република Македонија, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018), член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 458 од 17.10.2019) и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013), формираше Комисија за оценка на докторската дисертација со наслов „Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници“ од кандидатот д-р м-р Маре Стевковска, во состав: проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ (претседател), проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска (ментор), проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска (член), проф. д-р Боро Џонов (член) и проф. д-р Андријан Карталов (член).

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот д-р м-р Маре Стевковска, со наслов „Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници“, содржи 115 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1.15 проред и големина на букви 12, со 8 табела, 11 слики, два прилога и 128 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии и книги. Трудот е структуриран во глави: вовед, мотивот на студијата, цели на студијата, дизајн на студијата, материјал, метод, статистичка обработка, резултати, дискусија и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првата глава насловена како Вовед на оваа дисертација, кандидатката на концизен и прегледен начин, поткрепен со повеќе литературни извори, ги изнесува податоците за историјатот на тумесцентната техника, дефиниции за тумесцентната техника, за составот на тумесцентниот раствор и начинот на апликација, за изгорениците, нивната поделба и историјатот на лекувањето, со посебен осврт на историјатот на хируршкиот третман, за методите на одредување на крвната загуба во тек на операцијата.

Втората глава го содржи Мотивот на студијата, кој произлегува од фактот дека една од најкрвавите интервенции во областа на хирургијата е хируршката обработка на изгорениците. Ова беше мотивот за изработка на докторатот, да се воведат во пракса техника за контрола на интраоперативното крвавење, конзервирачка техника, која ќе биде едноставна за едукација, лесна за применување и без дополнителни материјални трошоци, како што е тумесцентната техника. Конзервирачката техника е таа што ќе го охрабри хирургот да го внесе пациентот во сала и да обработи што може поголема површина од изгореницата и да земе слободен кожен трансплантат во еден акт и со тоа да ги покрие отворените рани.

Во третата глава јасно се наведени Главната цел и специфичните цели. Главната цел на истражувањето е да се одреди крвната загуба при хируршка обработка на изгорениците и добиените резултати да се споредат при користење на две различни интраоперативни конзервирачки техники. Едната е стандардна, досега користена техника за контрола на крвавењето при обработка на изгорениците во операциона сала, која се состои во компресија на оперативното поле, аплицирање на компреси со водороден пероксид и

електрокаутеризација на малите крвавења во предел на оперативната рана. Втората техника е техника која досега не се користела на клиниката и се состои од инфилтрација на физиолошки раствор, во кој има разредено адреналин, ксилокаин и бикарбонати, во предел на донорската регија и есхарите, таканаречен тумесцентен раствор, а техниката се нарекува тумесцентна техника. Од добиените резултати треба да произлезе став за користење на оваа едноставна и ефективна тумесцентна техника при хируршка обработка на изгорениците. Целта е да се даде придонес кон поуспешно лекување на изгорениците. Наведени се специфичните цели, како прва да се воведо тумесцентната техника при хируршка обработка на изгорениците, како втора се наведува целта да се намали крвозагубата при хируршка обработка на изгорениците, како трета да се намали постоперативниот пад на хемоглобинот, како четврта да се намали потребата од давање на крв при хируршка обработка на изгорениците, како петта да се намали времето на хоспитализација на изгорениците и како шеста да се намали постоперативната болка при хируршка обработка на изгорениците.

Четвртата глава е насловена како Дизајн на студијата, каде што се наведува дека студијата претставува проспективно - ретроспективно, рандомизирано, контролно клиничко испитување.

Петтата глава е насловена како Материјал на студијата. Во овој дел, докторантката наведува дека студијата е работена на Универзитетската клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ Скопје, а по одобрување на Етичката комисија на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Студијата вклучува 60 пациенти кои ги исполниле сите вклучувачки критериуми и ниту еден исклучувачки критериум. Во понатамошниот дел се опишуваат критериумите за вклучување и исклучување од оваа студија, каде што се наведува дека нема отстапки од нив. Вкупно се посочени три вклучувачки и седум исклучувачки критериуми.

Шестата глава од оваа студија е насловена како Метод на студијата. Во овој дел, во детали, докторантката го опишува принципот на работа кој е применет за да се приберат податоци за статистичка обработка во оваа студија. Започнува со тоа како се поделени пациентите во две групи во однос на користената техника за контрола на крвавењето во операциона сала во тек на хируршката интервенција на изгорениците. Понатаму, во потточки од еден до деветнаесет, во детали е опишан принципот на нотирање на параметрите потребни за изработка на оваа дисертација.

Во седмата глава со наслов Статистичка обработка се наведува на кој начин податоците добиени од истражувањето се статистички обработени врз основа на што се добиени резултатите на оваа докторска дисертација. Кандидатката посочува дека статистичката обработка на податоците е направена во статистичкиот програм SPSS for Windows 23.0, за тестирање на нормалноста во дистрибуцијата на податоците беа користени Kolmogorov-Smirnov и Shapiro Wilk's тест. Квантитативните белези се прикажани со аритметичка средина со стандардна девијација и медијална средина со инерквartilен ранг. Квалитативните белези се прикажани со апсолутни и релативни броеви. Биваријантна анализа е направена за споредување на испитуваната и контролна група. Pearson Chi-square тест и Fisher exact тест беа користени за компарирање на групите во однос на квалитативните белези, Mann-Whitney тест и Student t-тест беа користени за компарирање на овие групи во однос на квантитативните белези. За статистички сигнификантни беа земени вредностите на  $p < 0.05$ .

Во осмата глава насловена како Резултати во оваа студија, кандидатката во детали ги обработува и ги прикажува сите резултати кои се статистички обработени, со цел да даде одговор на сите претходно посечени цели во оваа студија. Како прва потточка во овој дел, кандидатката ги објаснува демографските карактеристики (пол и возраст) со табеларен приказ, со што се добива јасен впечаток за нив. Втората потточка дава приказ на честотата и дистрибуцијата на изгорениците поделени според: причината, локализацијата, големината и деновите од повредата до интервенцијата. Во следната потточка, кандидатката ја обработува предоперативната и постоперативната вредност на хемоглобинот, најпрвин во табеларен, а потоа и во графички приказ. Понатаму, како наредна потточка во осмата глава, се наведува предоперативната и постоперативната вредност на хемоглобинот, исто така во табеларен, а потоа и во графички приказ. Во следната потточка, се обработува крвната загуба според хемоглобинот и тоа како вкупна вредност, како вредност на милилитри крв на еден процент обработена телесна површина и овие вредности се претставени и како процент од вкупно пресметаниот крвен волумен. Ова е детално прикажано за двете групи и за три групи на изгореници: првата група од 2-5%, втората група од 6-10% и третата група над 10% обработена телесна површина. Во следната под точка исто ваква детална анализа за крвната загуба, спрема трите групи на обработени телесни површини, како вкупна количина во милилитри и милилитри на еден процент обработена површина и како процент од вкупно пресметаниот

крвен волумен е направено и спрема вредноста на хематокритот, прикажани графички и табеларно со цел да се има брз и лесен увид во добиените резултати. Понатаму, како наредна потточка во осмата глава насловена како Резултати во оваа студија, се прикажува количината на инфилтрираниот тумесцентен раствор, како вкупна вредност, како милилитри на еден процент обработена површина и како милилитри на килограм телесна тежина, прикажани табеларно и графички. Следната потточка е трансфузијата на крв изразена во милилитри, изразено колку проценти од секоја група има примено крв, колку просечно милилитри крв за секоја група и изразено на еден процент обработена површина, изразено табеларно и графички. Во следната потточка е прикажано времетраењето на операцијата графички и табеларно. Во следната потточка се прикажани резултатите од дадените ампули на нестероидни антиреуматици како мерка за постоперативната болка, исто прикажани табеларно и графички за подобар приказ на резултатите. Во следната потточка се анализираани и прикажани табеларно и графички деновите на хоспитализација поделени во две групи до 30 дена и над 30 дена. Како последна потточка во оваа глава, како дополнителни резултати се пресметани милилитри трансфузија крв, време на операција и време на хоспитализација на еден процент обработена телесна површина и дополнително е пресметана корелацијата меѓу загубата на крв и возраста.

Во деветтата глава насловена како Дискусија од оваа докторска дисертација, сите претходно добиени резултати врз основа на претходно статистички обработените податоци кои се предмет на испитување во оваа докторска дисертација се дискутираат и паралелно една по една се споредуваат со резултати од претходни студии изработени на светско ниво. Дава логично објаснување на позитивните и негативните резултати и на отстапувањата.

Во десеттата глава насловена како Заклучок, докторантката од претходно направените статистички анализи на податоците кои се предмет на оваа докторска дисертација и прегледот низ литературата, детално одговара на сите претходно поставени специфични цели, како и на главната цел. Тумесцентаната техника значително го намалува интраоперативното крвање при хируршка обработка на изгорениците и влијае на намалување на трансфузијата на крв и деновите на хоспитализација.

Во Глава 11 се прикажани слики од десет репрезентативни третирани пациенти со екстензивни изгореници кај кои е применета тумесцентна техника. На претставените слики јасно се гледаат изгорениците, третманот, методот и резултатите.

Во Глава 12 е прикажана шемата што се користи за одредување на телесната површина на изгорениците по Wallese и правилото на дланка

Во Глава 13 е прикажана користената литература за оваа докторска дисертација, составена од 128 библиографски единици, меѓу кои и научни трудови, статии, книги, национални прописи, интернет - ресурси и слично.

### **Предмет на истражување**

Напредокот во медицина, во областа на анестезијата, реанимацијата, фармакомедицината, познавањата на шокова состојба и зараснувањето на раните, напредокот на медицинската технологија доведе до напредок на хирургијата и проширување на полето на нејзиното дејствување. Оваа експанзија на хирургијата покрај позитивни резултати со себе носи и можности за несакани ефекти. Така и во полето на изгорениците, брзото и лесно хируршко отстранување на мртвото ткиво покрај позитивните ефекти, со себе носи и можни компликации. Тоа е крвање од оперативната рана, од изгореницата при нејзина обработка. Напоредно со развивањето на видот на техники за дебридман на мртвото ткиво кај изгорениците се разгледуваат и развиваат техники за конзервација на крвната загуба. Постојат неколку техники кои се применуваат, истражуваат и статистички обработуваат. Една од нив е и тумесцентанат техника, која е едноставна за примена, не бара дополнителна едукација, економична е, опремата и медикаментите кои се употребуваат се лесно достапни и ги има секоја болничка установа. Опремата и медикаментите се редовни артикли во една просечна болничка установа. Затоа оваа техника е предмет на истражување на кандидатката д-р Маре Стевковска во оваа докторска дисертација. Ова е прва студија во нашата земја која ја евалуира и споредува успешноста на примената на тумесцентната техника кај изгорениците. Тргувајќи од литературните податоци и личните искуства, оваа клиничка студија придонесува за поедноставна и помалку трауматска обработка на изгорениците и го зголемува изборот на тимот, кој учествува во лекување на изгорениците, за техника која би се применила за да се контролира загубата на крв во тек на операцијата.

### **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Приложената докторска дисертација со наслов: „Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници“ од кандидатот д-р м-р Маре Стевковска обработува дефицитарна и современа научна проблематика вредна за истражување.

Во светската литература достапните статистички податоци за изгорениците се од високо и средно развиените земји, податоците од ниско развиените земји се оскудни и недоволни, иако главно кај нив се високо застапени изгорениците. Студиите се хетерогени, како во однос на тоа од каде потекнуваат дали од центри за изгореници или од општи болници и главно се фокусираат на одредена возрасна популација како деца или постари лица, поради што направените компарации помеѓу различни студиите бараат дополнителни објаснувања.

Во недостаток на истражувања и добра статистичка евиденција на изгореници на подрачјето во Македонија, докторската дисертација на кандидатката ќе биде од голем и значаен придонес во областа на изгорениците.

### **Краток опис на применетите методи**

Оваа студија претставува проспективно - ретроспективно, рандомизирано, контролно, клиничко испитување. Во однос на методите на работа во оваа докторска дисертација, кандидатката вклучува вкупно 60 испитаници кои ги исполниле сите вклучувачки и ниту еден исклучувачки критериум, со вкупно извршени 88 интервенции. Понатаму се наведува дека испитаниците биле поделени во две големи групи од по 30 пациенти во однос на техниката за контрола на интраоперативното крвавење при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на слободен кожен трансплантат. Првата испитувана група се 30 пациенти 47 интервенции, каде се применува новата техника, тумесцентната техника и електрокоагулација и втората група од 30 пациенти и 41 интервенција каде се применува стандардна, досега користена техника со компресија, газии со водороден пероксид и електрокоагулација. Докторантката наведува дека во студијата се вклучени пациенти кои се лекувани во ЈЗУ УК по Хируршки Болести Св. Наум Охридски, Скопје од 2010 до март 2020 година, во тек на 9 години. Пред да се реализира дијагностичкиот пристап и оперативното лекување на пациентите се наведува во оваа дисертација дека сите пополниле информирана согласност за учество во студијата. Студијата се извршила во согласност со одредбите од Хелсиншката декларација и Декларацијата за човекови права при Европската Унија. Иницијалната евалуација вклучила: анамнеза, клинички, и анестезиолошки преглед. За секој пациент се водело протокол за работа во кој се внесувале точните податоци за пациентот, возраст, телесна тежина и точни податоци за неговата изгореница, локализацијата, површината, длабочината, предоперативниот хемоглобин и хематокритот. Најпрво пациентите биле воведувани во општа анестезија. Во операционата сала пред да се изведе интервенцијата се подготвил тумесцентниот раствор: во 500 мл физиолошки раствор на собна температура, се додавал: 15 мл 2% лидокаин, 0.5 мл адреналин (1:1000) и 5 мл бикарбонати (8,4%). Се правеле подготовки за земање на слободен кожен трансплантат од натколениците, со чистење на оперативното поле и изолација со стерилни компреси. За инфилтрација на тумесцентниот раствор се користел системот за трансфузија кој создавал притисок од 200 до 300 mmHg, систем за инфузија и канила од 16 gauge, долга 7.5 см. Потоа кандидатката супкутано го инфилтрирала тумесцентниот раствор се до постигнување на оток на регијата на која била планирана интервенцијата. По 5-8 минути се пристапувало кон земање на тенкиот слободен кожен графт со електричен дерматом Zimmer Biomet® Electric Dermatome, дебелината на кожниот графт бил од 0.3мм до 0.4 мм. Кандидатката ја мерела површината на донорската регија со правилото на дланка, искроено од стерилен материјал - компреса. Донорската регија ја покривала со вазелинска газа и со газа натопена со 0.9% физиолошки раствор, потоа била завиткана натколеницата со полуеластичен завој. По земањето, тенкиот слободен кожен графт бил меширан на Zimmer Biomet® Skin Graft Meshier во сооднос 1: 1.5. Потоа кандидатката пристапувала кон обработка на изгореницата. Есхарите ги маркирала со хируршки маркер или со метиленско плаво, за да се подели површината на мали квадрати (четириаголник) од околу 5 см. Исто го користела системот за трансфузија кој создавал притисок од 200 до 300 mmHg или при помала површина применувала рачно аплицирање со шприц од 20 мл и со канила широка 1,29 мм или 16 gauge, долга 7,5 см. Зоната за инфилтрирање била истата зона која планирала да ја ексцидира. Инфилтрирањето било додека не се постигнел оток на ткивото. По инфилтрирањето на растворот чекале 5-8 минути пред да се почне со интервенцијата. Со Хамбиев нож се одело тангенцијално, слој по слој, во тенки слоеви се отстранувало мртвото ткиво, како бричење, се додека не се дошло до здраво

ткиво. Кандидатката здравото ткиво го одредувала по неговиот изглед: здрав дермис бил влажен, бисерно-бел и без тромбозирани крвни садови, здравото супкутано масно ткиво сјајно, жолто и исто така без тромбозирани крвни садови. Ексцидираната регија ја мерела со правилото на дланка. Сите ексцизии биле тангенцијални ексцизии. На крај на интервенцијата правела многу темелна хемостаза со електрокоагулација на малите крвни садови или со подврзување-лигатура на големите крвни садови, за да се спречи можноста од постоперативното во следните 24 часа, повратното (rebound) крвавење. По добро направена хемостаза, обработената површина ја покривала со меширан графт. Графтоот се покривал со вазелинска газа и со гази натопени со 0.9% физиолошки раствор. Се нотирало оперативното време, од почетокот на инфилтрацијата на растворот до крајот на операцијата. На крајот од интервенцијата се нотирал вкупно дадениот тумесцентен раствор за двете регии, во протоколот за работа. Постоперативно се контролирала лабораториската вредност на хемоглобинот после 24 часа, и хематокритот во тек на максимум 5 дена и се земала најниската вредност. Крвната загуба кандидатката ја пресметувала врз основа на формулата на Gross, со вредностите на хемоглобинот и хематокритот. Пресметаниот крвен волумен го одредувала врз основа на телесната тежина: 70 мл на килограм телесна тежина кај мажи и 60 мл на килограм телесна тежина кај жени. Формулата на Gross е врз основа на хематокритот или коригираната формула на Gross која е врз основа на хемоглобинот, преоперативно и постоперативно, нивната средна вредност и милилитрите дадена крв. Индикации за трансфузија на крв биле во договор со анестезиологот, врз основа на општата состојба на пациентот, текот на интервенцијата и лабораторискиот наод, и се нотирале во протоколот за работа како милилитри крв дадени интра или постоперативно во првите 24 часа. За дадените ампули нестероидни антиреуматици како аналгетици, кандидатката податоците ги добивала од терапевтската листа за периодот 24 часа по операцијата. И како последно, деновите на хоспитализација ги утврдувала по отпуштање на пациентот од болницата.

#### **Краток опис на резултатите од истражувањето**

Кандидатката во оваа докторска дисертација податоците ги обработила статистички со цел да се добијат резултати кои ќе одговорат детално и прецизно на претходно поставените цели. Во делот Резултати, кандидатката започнува со презентација на резултатите, даден е детален и прецизен опис од статистичката обработка и анализа на резултатите кои произлегле од испитувањето. Во проспективната студија опфатени биле 30 пациенти со 47 интервенции, како и во ретроспективната студија биле опфатени 30 пациенти со 41 интервенција. Споредбено се анализираат демографските карактеристики на пациентите, причините за изгорениците, локализацијата, големината на изгорениците, големината на обработената телесна површина која е збир од ексцидираната површина и донорската регија. Се прават анализи и споредба меѓу двете групи и секоја група е поделена на три подгрупи според обработена телесна површина: прва подгрупа со обработена површина од 2-5%, втора подгрупа со обработена површина од 6-10% и трета подгрупа над 10%. Се анализираат и споредуваат следните параметри: загуба на крв според хемоглобинот и хематокритот, падот на хемоглобинот, трансфузијата на крв изразена во милилитри интра и постоперативно и денови на болничко лекување. Дополнително се прават анализи и споредба на постоперативно во првите 24 часа дадените ампули од нестероидни антиреуматици, деновите од приемот до изведување на интервенцијата, дадената количина на тумесцентен раствор и се анализира времето на операција. Испитуваната и контролна група се хомогени, споредбено двете групи, постои статистичка несигнификантност, во однос на бројот на интервенции, половата структура, возраста и телесната тежина: и во двете групи мажите се мнозинство – 56.7% (17) и 60% (18), консеквентно, според просечната возраст ИГ  $47.8 \pm 21.5$  години, во КГ  $51.9 \pm 18.1$  години, и според телесната тежина  $68.8 \pm 14.4$  vs  $72.0 \pm 15.8$ . И во двете групи најчест етиолошки фактор за изгорениците е пламенот и најчеста локализација се трупот и горните екстремитети. Процентот на телесна површина на изгорениците е слична во двете групи 23.95 (2-45%) кај КГ и 25.53 (3-45%) кај ИГ. Ова оди во прилог да при споредба на податоците меѓу двете групи, полот, возраста, телесната тежина и големината на изгорениците не влијаеле врз резултатите од оваа студија. Исто така времето од повредата до изведување на интервенција во двете групи е статистички несигнификантно просечно  $24.59 \pm 17.4$  денови во ИГ и просечно  $23.17 \pm 27.2$  денови во КГ, што исто така оди во прилог дека деновите на интервенција не влијаеле врз резултатите во студијата. Се анализираше големината на обработената површина во двете групи. Обработена површина е збирот од површината на ексцидираната површина и донорската регија во тек на една интервенција, во ИГ беше  $10.98 \pm 5.2$  и  $6.37 \pm 2.9$  во КГ. Средната, односно медијалната димензија 10 и 6 проценти обработена површина, консеквентно. Поради статистичката сигнификантна разлика помеѓу двете групи, овој параметар обработена површина ќе има влијание врз анализа на

резултатите. Направена е анализа со која вредност на хемоглобинот се влегувало во операциона сала, при што се добило дека кај половина од интервенциите во ИГ биле со ниски вредности на хемоглобинот, а само 23 % од интервенциите во втората група биле со ниски вредности на хемоглобинот кога се влегувало во сала. Оваа разлика се покажа статистички сигнификантна. При анализа на трите подгрупи оваа статистичка разлика е присутна во првите две подгрупи. При анализа на вредноста на хемоглобинот 24 часа по интервенцијата се покажало дека просечно во двете групи имало ниско ниво на хемоглобинот. Во првата група просечното ниво на хемоглобинот е понизок од истиот на втората група но статистички несигнификантно. Значи треба да се очекува дека просечно постоперативно ќе има ниско ниво на хемоглобинот, независно од техниката за контрола на крваењето. Во оваа студија во првата група просечно ниското ниво на хемоглобинот од половина се зголемила на 70 % од интервенциите, а во втората група од 23% на 66%, што значи постоперативно има приближно исти резултати и статистички несигнификантни. Овој податок дека постоперативно нивото на хемоглобинот е низок во двете групи оди и во прилог на тоа дека во оваа студија нема злоупотреба на трансфузијата на крв. Разликата помеѓу просечниот предоперативен и постоперативен хемоглобин е 9.63%, а во втората група е 13.63%. За 1% обработена површина процентуалниот пад на хемоглобинот е 1.14%, а за втората група во првите 24 часа ќе биде просечно за 2% од почетната вредност на хемоглобинот. Во однос на хематокритот речиси секоја интервенција од првата група е започната со низок хематокрит (93% од интервенциите), а кај втората група кај 80% од интервенциите, постоперативно (до петтиот ден) просечно нискиот хематокрит е нотирен кај сите испитаници (од двете групи) освен кај еден од втората група. Падот е помал кај првата група и тоа е со статистичка значајност. Докторантката врз основа на математичка формула по Gross со вредностите од хемоглобинот ја пресметала вкупната крвна загуба кај првата и втората група. Просечната крвна загуба е поголема кај втората група и таа разлика е статистички значајна. Понатаму докторантката ја анализираше оваа загуба како процент од пресметаниот вкупен крвен волумен, па добила просечни вредности од  $12.25 \pm 6.7\%$  и  $17.09 \pm 7.4\%$  за втората група. Понатаму овие добиени вредности се поделени со просечната обработена површина за да се добие милилитри крв за еден процент обработена телесна површина, и се добило  $55.09 \pm 27.8$  мл и за втората група  $128.04 \pm 39.1$  мл/1% телесна површина, или ова го пресметала како процент од вкупно пресметаниот крвен волумен за секој пациент поодделно и се добила просечна вредност од  $1.21 \pm 0.6\%$  за првата група и  $2.68 \pm 0.6\%$  од пресметаниот крвен волумен за втората група. Овој податок има практична примена, да предоперативно при планирање на оперативниот зафат, ако знаеме дека во просек се губи 1.2% од пресметаниот крвен волумен може да се испланира колку ќе се обработи од изгореницата. Докторантката направила пресметка на крвната загуба и врз основа на хематокритот и при тоа добиените резултати се слични на резултатите од хемоглобинот. Просечната помала крвна загуба врз основа на хематокритот изразена во милилитри крв, се со статистички значајна разлика помеѓу помалата просечна вредност кај првата и втората група. Овие милилитри крв потоа ги пресметала како процент од пресметаниот крвен волумен, потоа како милилитри крв на 1% обработена површина и овие милилитри крв на 1% обработена површина како процент од пресметаниот вкупен крвен волумен. Со добиени вредности во прилог на просечна помала загуба кај првата група која е статистички сигнификантна. Вредноста на крвната загуба според хематокритот на 1% обработена површина добила  $56.52 \pm 30.1$  милилитри крв за првата група и  $130.84 \pm 44.2$  мл на 1% обработена телесна површина за втората група или изразено во проценти од пресметаниот крвен волумен  $1.25 \pm 0.6\%$  и  $2.77 \pm 0.8\%$ . Тргувајќи од овој податок, како таканаречена тригер точка за трансфузија на крв загубата од 15% и нагоре од пресметаниот крвен волумен, анализирана е процентуална загуба на крв кај првата и втората група и се доби статистички сигнификантна разлика помеѓу првата и втората група. Во првата група крвна загуба над 15% од пресметаниот крвен волумен имале 36% од интервенциите, а во втората група 58%. Истите овие вредности на крвна загуба врз основа на хематокритот, докторантката ги пресметала како вкупна крвна загуба како вредност изразена како милилитри крв и како процент од пресметаниот крвен волумен, потоа пресметаната крвна загуба за 1% обработена површина како вредност изразена како милилитри крв и како процент од пресметаниот крвен волумен:  $596.42 \pm 401.4$  мл и  $840.98 \pm 475.9$ ; во проценти  $12.86 \pm 7.4\%$  и  $17.48 \pm 7.7\%$  од пресметаниот вкупен крвен волумен;  $56.52 \pm 30.1$  и  $130.84 \pm 44.2$  мл на 1% обработена телесна површина или изразено во проценти од пресметаниот крвен волумен  $1.25 \pm 0.6\%$  и  $2.77 \pm 0.8\%$ . Анализите покажале статистичка сигнификантност во помалата крвна загуба при користење на тумесцентната техника. Поради пошироката употреба на хемоглобинот како параметар за одредување на крвната загуба, како и податокот за пониската предоперативна вредност на хематокритот, во понатамошните анализи на

резултатите за крвна загуба докторантката ги користи вредностите добиени по математичката формула за хемоглобинот.

Докторантката ја анализира количината на инфилтрираниот тумесцентен раствор како вкупна количина, со просечна вредност од  $485.32 \pm 231.1$  мл, или од 120 мл минимално до 1000 мл максималната вредност. Малата количина на тумесцентен раствор може да се аплицира рачно, при краткотрајна анестезија и не го оптоварува пациентот. Максималната количина не преминува повеќе од 1000 милилитри, што е важно да се забележи како дополнителна инфузија на течности со оглед на тоа што оваа количина на течност не се отстранува како при естетските операции и инфилтрирањето на раствор на собна температура допринесува за ладење на телото. Важно е количината на тумесцентниот раствор да биде аплициран во доволни количини, мала количина нема да има недоволен вазоконстрикторен ефект, а поголеми може да даде системски реакции од адреналинот. Затоа кандидатката ја пресметала аплицираната течност на 1% обработена површина според телесната тежина и таа е во границите на препорачаното 0.7 милилитри тумесцентен раствор на килограм телесна тежина за 1% телесна површина. ( $0.74 \pm 0.3$  мл/кг/1% телесна површина).

Во однос на трансфузијата на крв, помалку се дадени кај ИГ но таа разлика е статистичка незначајна, за првата група е 21.3% и за втората 29.3%. Докторантката ја земала во предвид статистички значајната разлика во процентот на обработената површина меѓу двете групи и направила дополнителна анализа за дадени милилитри крв на единица телесна површина при што добила статистички значајна разлика меѓу првата група со просечна вредност од  $8.82 \pm 19$  мл и  $19.29 \pm 32$  мл, со  $p = 0.03$ . Сигнификантно подолго траела интервенцијата кај ИГ -  $88.08 \pm 36.8$  минути vs  $64.63 \pm 32.4$  минути. За постоперативната болка, повеќе во КГ не примиле аналгетици - 3.3%, во споредба со ИГ 13.3%. Престојот во болница е статистички несинонифкантно пократок кај првата група со просечни денови на хоспитализација од  $60.45 \pm 35.2$  и за втората група  $62.17 \pm 50.2$  дена. Направена е понатамошна анализа, и докторантката пресметала денови на хоспитализација за единица обработена телесна површина и при тоа добила разлика меѓу двете групи со помала вредност за првата, статистички значајна, просечно  $6.56 \pm 4$  во првата група и  $11.21 \pm 10.4$  кај втората група со  $p = 0.002$ , што оди во прилог на статистичка синонифкантност. Со тоа докторантката докажала дека тумесцентната техника има влијание врз деновите на хоспитализација.

#### ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов „Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници“, од кандидатот д-р м-р Маре Стевковска, претставува истражување во областа на изгорениците и регионална анестезија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел подобрување на хируршкиот третман кај изгорениците, намалување на компликациите од тангенцијалната ексцизија, како што е обилната загуба на крв. Се очекува примена на тумесцентната техника по наведените стандарди не само на полето на изгорениците туку да се прошири и во другите области од хирургијата. Во последно време се става акцент на таканаречената wide-awake хирургија, каде токму се користи тумесцентниот раствор со што се овозможува изведување на поголеми хируршки зафати без потреба од седација и општа анестезија. Оваа дисертација отвора поле за понатамошни истражувања, како што се: да се воведат униформност и константност во примената на тумесцентната техника, да се испита како инфилтрацијата на овој раствор влијае на интраоперативната проценка на ткивото и дали има влијание и какво врз зараснувањето на раните.

Докторската дисертација со наслов „Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници“, од кандидатот д-р м-р Маре Стевковска, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

#### ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

1. Stevkovska M. Marcikik G. Nikodinovska Vasilevska V. Tumescient technique during burn surgery. *Physioacta*. 2019. Vol 13(2). 67-74.
2. Mare Stevkovska, Violeta Nikodinovska Vasilevska. Tumescient technique as regional anesthesia. *Archives of Public Health*. 2020. Vol.12 (1).33-38
3. Ana Kaftandjieva, Mare Stefkova, Ema Ivanovska, Zhaklina Cekovska. Colonization of burn wounds and susceptibility of of Bacterial Isolates. *Acta microbiologica Bulgarica*. 2019. Vol 35 (4). 176-181

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Научниот придонес на оваа докторска дисертација е во применувањето на тумесцентната техника, како стандардна техника при хируршка обработка на изгорениците.

Подрачјето на примената на тумесцентната техника се сите области на хирургијата. Ограничувањата при примената на тумесцентната техника при третман на изгорениците е што апликацијата е болна и затоа се користи во комбинација со општа анестезија и кај изгорениците е повеќе поддршка на општата анестезија, отколку самостојна регионална анестезија. Од друга страна, самата тумесцентна регионална анестезија во пластичната хирургија овозможува таканаречена амбулантска хирургија и водење на интервенции во регионална анестезија, дополнително може да се даде лесен степен на седација и кардиопулмонален мониторинг поради можните компликации кај поголемите интервенции. Можните понатамошни истражувања се во областа на рана дијагностика и проценка на длабочината на една свежа изгореница, во првите 24 часа, кога и според истражувањата и наводите во литературата има најмало крвање. Воведување на објективни, релевантни техники за проценка на длабочината на изгореницата е од голема важност при одлуката и правењето на планот за лекување на пациентите од страна на тимот лекари вклучени во процесот.

Со цел за исполнување на сите потребни критериуми за квалитетна и успешно изработена конечна верзија на докторската дисертација потребно е да се направат посочени технички корекции и надополнувања во текстот на дисертацијата пред нејзината конечна верзија и одбрана.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во состав на УКИМ, Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација со наслов „Употреба на тумесцентната техника при тангенцијална ексцизија, некректомија и земање на тенок слободен кожен трансплантат при третман кај длабоки и екстензивни изгореници“ од кандидатот д-р м-р Маре Стевковска.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, ментор, с.р.**

**Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска, член, с.р.**

**Проф. д-р Боро Џонов, член, с.р.**

**Проф. д-р Андријан Каргалов, член, с.р.**



## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА „ПОВРЗАНОСТ НА ХЛА И РИЗИКОТ ЗА РАЗВОЈ НА АНТИИНТЕРФЕРОНСКИ АНТИТЕЛА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО МУЛТИПЛА СКЛЕРОЗА ТРЕТИРАНИ СО ИНТЕРФЕРОН“ ОД Д-Р БОЈАН БОШКОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, на својата XXX редовна седница, одржана на 17.11.2020 година, а по предлог на Советот на студиската програма на III циклус студии-докторски студии по медицина, донесе Одлука за формирање Комисија за оценка на докторската дисертација на д-р Бојан Бошковски со наслов: „**Поврзаност на ХЛА и ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон**“, во состав: проф. д-р Анита Арсовска (претседател), проф. д-р Весела Малеска - Ивановска (ментор), проф. д-р Емилија Цветковска (член), проф. д-р Филип Дума (член) и науч. советник. д-р Анита Христова - Димчева (член).

Во согласност со член 64 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатот д-р Бојан Бошковски со наслов: „**Поврзаност на ХЛА и ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон**“, содржи 92 страници со компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, 1,5 проред, големина на букви 12, како и 145 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, книги и интернет ресурси. Има 17 табели, 2 слики и 32 графикони.

Трудот ги содржи сите поглавја на еден научноистражувачки проект, составен од 8 глави кои содржат: вовед, мотив, цели, материјал и методи, статистичка обработка, резултати, како и листа на библиографски податоци. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во докторскава теза.

**Вовед.** Во воведниот дел, кој е и првата глава на докторската дисертација, кандидатот ги изнесува најновите податоци за мултипла склероза (МС), дефиниција на болеста и епидемиолошкиот аспект кој укажува на висока и различна преваленца во светот. Кандидатот, исто така, опишува дека МС претставува голем личен и социо-економски проблем, бидејќи просечната возраст за почеток на болеста е околу 30 години старост, време кога работоспособноста и планирањето фамилија е најактивно и дека по 25 години, од поставувањето дијагноза, 50% од пациентите имаат потреба од инвалидска количка. Понатаму, кандидатот ја опишува поделбата на МС според клиничките карактеристики на клинички изолиран синдром, релапсирачко ремитентна форма, примарно прогресивна форма и секундарно прогресивна форма и детално ги објаснува различните форми на МС и во кои случаи која форма се јавува. Кандидатот дава детален опис на патофизиологијата на МС како и начинот на дијагностицирање на болеста. Потоа, детално ги наведува ризик-

факторите поврзани со МС кои досега се анализирани во достапната литература. Понатаму, кандидатот се осврнува на терапијата на мултипла склероза, делотворноста на терапијата со различни форми интерферон, како лек на избор за оваа болест. Кандидатот наведува дека во групата интерферони IFN1 спаѓаат пет хумани интерферони: IFN $\alpha$ , IFN $\beta$ , IFN $\epsilon$ , IFN $\kappa$  и IFN $\omega$ , дека имаат 21 специфична улога врз механизмите во клетката и се разликуваат по своите биолошки функции. Исто така, кандидатот укажува, врз основа на повеќе рандомизирани мултицентрични студии, дека интерферонот бета го менува текот на МС и ја намалува прогресијата на болеста и дека навремено започнатата терапијата со интерферон бета, ја намалува прогресијата на болеста. Кандидатот се осврнува и на фактот кој укажува на ефикасноста на IFN $\beta$  кој, врз основа на клинички студии цитирани во литературата, ако се користи подолг период како терапија на МС и доколку се започне со третман со IFN $\beta$  при првиот клинички симптом на МС, ризикот за развој на дефинитивна МС се намалува за 5 пати во период од 3 години. Меѓутоа, кандидатот во воведниот дел укажува дека интерфероните како протеини, скоро идентични на хуманите протеини, каков што е и IFN $\beta$ , поради нивната сличност, би се очекувало да бидат добро толерирани во организмот, но и покрај сличноста на протеинската структура, во одредени ситуации тие го активираат имуниот систем, создавајќи антители против самиот лек што може да доведе до намалена ефикасност на лекот во организмот, дури како и воопшто да не се прима. Во понатамошниот текст на воведниот дел, кандидатот го објаснува механизмот на организмот за создавање антители кон интерфероните и укажува, врз основа на литературните податоци, дека кон создавање интерферонски антители влијаат времетраењето на терапијата, дозата на администрираните форми на интерферон, како и начинот на администрирање. Кандидатот, исто така, наведува дека антителата кои се создаваат кон интерферонот се делат на две подгрупи: врзувачки антители – binding antibodies (BAВ) и неутрализирачки антители – neutralizing antibodies (NAB), при што BAВ имаат мало или немаат никакво влијание врз ефектот на интерферонот, додека NAB влијаат врз активноста на интерферонот и го намалуваат неговиот биолошки ефект, иако, како што наведува кандидатот, поновите студии укажуваат дека пациентите кои имаат висок титар на BAВ во наредните 2 години ќе имаат зголемен ризик за развој на NAB антители кои со сигурност ќе ја намалат ефикасноста на интерферонот. Како резултат на имуногениот ефект на организмот кон интерферон, кандидатот наведува дека денес има сè повеќе докази дека имуногеноста зависи од HLA генотипот на пациентот, при што е докажана поврзаност помеѓу DRB1\*15:01 и DQB1\*06:02 хаплотипот и зголемена пролиферација на CD4+ Т клетките за специфични епитопи за IFN $\beta$ -1b и дека постојат докази дека кај пациенти со присутни HLA-DRB1\*04:01 и HLA-DRB1\*04:08 аели имаат зголемен ризик за развој на антиинтерферонски антители. На крајот на првата глава на докторската дисертација, кандидатот укажува дека врз основа на резултатите од клиничките студии, цитирани во консултираната литература, јасно се покажува дека постои поврзаност на HLA со развој на антиинтерферонски антители кај пациентите со МС третирани со интерферон бета и дека покрај генетската структура, начинот на живот, исто така, може да влијае врз развојот на антиинтерферонски антители, односно дека и начинот на живеење може да влијае врз имуниот одговор кон IFN $\beta$ , посебно пушењето кое може да го зголеми ризикот за развој на антители кон IFN $\beta$ -1a.

**Мотив.** Во втората глава, мотив на истражувањето, кандидатот ги опишува идеите поради кои е започнато истражувањето. Водечки мотив на

кандидатот за изработка на оваа докторска дисертација е фактот што во Република Северна Македонија е ограничен бројот на пациенти кои примаат интерферонска терапија и често тие немаат можност да преминат на втора линија терапија, поради недостиг на регистрирани лекови за МС или, пак, ограничени средства кои се наменети за лекување на МС. Од друга страна, пак, пациентите кои се лекуваат со интерферон, често развиваат антиинтерферонски антитела кои ја намалуваат ефикасноста на лекот и доколку постои можност да се предвиди кај кои пациенти е зголемен ризикот за развој на антитела против интерферон, тогаш при отпочнување терапија ќе се води сметка за изборот на лекот, следење на ефикасноста на лекот и активноста на болеста.

**Цели.** Во третата глава, цели на истражувањето, кандидатот наведува дека целите ги систематизира на примарни и секундарни цели. Примарните цели опфаќаат одредување на поврзаноста на HLA алелите и ризикот за развој на висок титар ВАВ антитела кон интерферон бета кај пациенти на терапија со интерферон, одредување на статусот на пациентите на интерферонска терапија во однос на антиинтерферонските ВАВ антитела на терапија со интерферонска терапија и одредување на алелната фреквенција на HLA алелите и нивна асоцијацијата со МС, додека секундарните цели го опфаќаат времетраењето на терапијата како фактор на влијание врз создавањето ВАВ антитела, испитување на влијанието на HLA алелите врз создавање ВАВ антитела, како и одредување на должината на Р100 бранот кај визуелни евоцирани потенцијали како можеен маркер за прогресија на болеста.

**Материјал и методи.** Во четвртата глава, материјал и методи, кандидатот наведува дека докторската дисертација се состои од пресечна студија во која се вклучени 132 пациенти, 48 мажи и 84 жени, со дијагностицирана МС според Мекдоналд критериумите, кои се лекувале на Универзитетската клиника за неврологија при Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ и кои примале интерферон бета терапија најмалку 2 месеци и 852 здрави испитаници, контролната група.

Според терапијата и начинот на аплицирање на интерфероните, кандидатот, пациентите со МС ги дели на:

**а) IFN $\beta$ -1b (Betaferon) 8MIU, аплициран супкутано, SC, секој втор ден во период од 10 до 158 месеци;**

**б) IFN $\beta$ -1a (Avonex) 30 mcg, аплициран интрамускулно, IM, еднаш неделно во период од 14 до 80 месеци и**

**в) IFN $\beta$ -1a (Rebif) 22mcg, аплициран супкутано три пати неделно, во период од 2 до 170 месеци.**

Според тоа дали пациентите во текот на интерферонската терапија создале или не антиинтерферонски антитела, кандидатот ги поделил пациентите во две групи:

**1. Група пациенти кај кои се создале, развиле ВАВ антитела, со титар > 50 pg/ml (позитивни за ВАВ+) и**

**2. Група пациенти кај кои не се развиле, создале ВАВ антитела, со титар на < 50 pg/ml, (негативни за ВАВ-).**

За подобра анализа на поврзаноста на HLA алелите и ризикот за развој на висок титар врзувачки антиинтерферонски антитела кон интерферон бета, кандидатот, пациентите ги дели и во две подгрупи според HLA алелите и тоа на:

*а. подгрупа на HLA класа I алелите: HLA-A, HLA-B, HLA-C и*

*б. подгрупа на HLA класа II алелите: HLA-DRB1 и HLA-DQB1*

Од вкупно 852 здрави испитаници кои ја сочинуваат контролната група, 286 се несродни лица, потенцијални дарители на хематопоетски матични

клетки, заведени во Институтот за имунологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ, кај кои веќе била направена HLA типизација и со кои е правена споредба на алелната фреквенција на алелите HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1. Другите, 566 здрави испитаници, биле дарители на коскена срцевина, запишани во Македонскиот регистар на дарители на коскена срцевина, а се користени за споредба на алелната фреквенција за DQB1 локусот. Кај сите 132 пациенти е направена HLA типизација и е одреден титарот на антиинтерферонските BAV антители. Кај сите пациенти и испитаници е направена генетска анализа на HLA и се одредени HLA алелите. Кај 70 пациенти од 132, кандидатот направил и одредување на P100 бранот од визуелните евоцирани потенцијали како маркер за оштетување на визуелните патишта. Ова тестирање се состоело од: прво тестирање, при поставување дијагноза и второ тестирање, 12 месеци по отпочнување терапија.

Титарот на антиинтерферонските BAV е определен во серум со **индиректен ELISA метод**, чиј принцип се состои во реакција на антиген и антители и создавање комплекс антиген-антители. Во оваа дисертација, кандидатот го користел китот на фирмата *BÜHLMAN LABORATORIES AG*. Во понатамошниот текст на оваа глава, кандидатот го опишува методот во кој на фабрички обложените микробунарчиња, каде се одвива реакцијата антиген антители, со смеса од различни молекули на антигени на интерферон бета IFN $\beta$  (природен хуман IFN $\beta$ , IFN $\beta$ -1a и IFN $\beta$ -1b), се додаваат примероците серуми, стандарди и контроли, при што следува инкубација од 2 часа на +4 °C, период во кој антителата (доколку се присутни) специфично се врзуваат за молекулите на IFN $\beta$ . За визуелизација на врзаните антители, користени се антители конјугирани со ензимот пероксидаза, кој специфично се врзува за Fc фрагментот од хуманите антители при што по додавање супстрат TMB (тетраметил бензидин), содржината во микробунарчињата се обојува со сина боја. Интензитетот на бојата е правопрпорционална на концентрацијата, титарот, на анти-IFN $\beta$  BAV антителата во серумот. За да се одреди cut-off вредноста, кандидатот користел контролна група од 15 здрави лица. Средната вредност за апсорбанцата плус 3 стандардни девијации била земена како cut-off вредност. Добиената cut-off вредност изнесувала 48,5 pg/mL, што била во согласност со литературните податоци и вредностите за cut-off, дадени од производителот на китот. Во согласност со добиените вредности, сите пациенти со пониска cut-off вредност од 50,0 pg/mL биле земени како негативни за BAV, а оние со вредности над 50,0 pg/mL биле земени како позитивни за BAV.

**HLA типизација**, односно определување на HLA класите 1 и 2 на алелите се користела крв земена од кубитална вена. Изолацијата на ДНА од примерокот крв била направена со автоматски апарат Promega, а за изолација е користена Maxwell, purification kit. По добивање изолирана ДНА, се амплифицирала во термосајклер, PCR (Eppendorf) апарат со користење кит Olerup SSP за HLA DR-DQ. Добиените ПЦР продукти (ампликони) се визуелизирале на 2% агарозен гел. Интерпретацијата на резултатите е вршена со компјутерски софтвер Halmberg SCORE.

**Одредување на VEP P100 бранот** од визуелно евоцирани потенцијали е спроведено со снимањето на VEP брановите на 4 канален EMG/EP Keuroint апарат со стандардни сребрени електроди. Испитувањето е направено во темна и тивка просторија. Визуелната стимулација била направена со дигитална слика со црно-бели полиња во вид на шаховско поле која ја генерирал софтверот на апаратот. Ова испитување ги регистрирало и латенците на P100 бранот. За патолошки пролонгиран P100 бран бил земен бран подолг од 116 ms. Од првата

анализата за P100 бранот на двете очи била одредена средна вредност од двете очи. Второто VEP испитување по 12 месеци било направено на двете очи и била пресметана средна вредност од двете очи. Врз основа на вкупната средна вредност, пресметана од двете претходно пресметани средни вредности, пациентите биле поделени во две групи:

1. Група со нормално времетраење на P100 бранот и
2. Група со пролонгирано времетраење на P100 бранот.

За пролонгирано времетраење на P100 бранот е земена вредност еднаква или повисока од 116 ms.

**Статистичката анализа** на податоците е изработена со користење статистички програми: Statistica 7.1; SPSS 20.0. Базите на податоците била формирана со користење Microsoft Excel 2013, а нивната обработка направена со стандардни дескриптивни и аналитички биваријантни и мултиваријантни методи. Атрибутивните статистички серии се анализирани со одредување на коефициент на односи, пропорции, стапки и со утврдување на статистичката значајност меѓу откриените разлики-тест на разлики - Difference тест. Нумеричките серии се анализирани со мерки на централна тенденција и со мерки на дисперзија на податоците, средна вредност (X) и стандардна девијација (SD). Статистичката значајност на разликите е анализирана со Mann-Whitney U тест. Статистичката значајност на разликите меѓу нумеричките серии со нормална дистрибуција е анализирана со Student T - тест. Веројатноста за асоцијацијата меѓу дистрибуциите на фреквенциите на две атрибутивни варијабли е анализирана со Chi-квадрат тестот. Статистичката значајност на разликите е анализирана со АНОВА тест со Post Hoc тест, корелациите со Pearson - коефициент на корелација, доколку се работи за нормална дистрибуција. Со Shapiro-Wilks тест е испитана нормалната расподелба на варијаблите. За интервал на доверба (CI) точност земено е  $p < 0,05$ . Алелната фреквенција е пресметана со Arlequin 3.5 софтвер.

**Резултати.** Резултатите од спроведената статистичка анализа се прикажани прегледно во табели и графикони. Статистичката анализа покажала дека најголем процент, 42%, биле на терапија со интрамускулна администрација на Interferon  $\beta$  - 1a, 28% на терапија со супкутана администрација на Interferon  $\beta$  - 1b и 20% на терапија со Interferon  $\beta$  - 1a, со супкутана администрација. Пациентите кои примале Interferon  $\beta$  -1a интрамускулно, биле статистички значајно повеќе во однос на останатите две групи пациенти кои биле третирани супкутано со Interferon  $\beta$  - 1b и Interferon  $\beta$  - 1a. Кај пациентите третирани IM со Interferon  $\beta$  - 1a, 55,4% имале развиено ВАВ антители, за разлика од 44,6% кои не развиле ВАВ антители, при што кандидатот не нашол статистичка значајност. Во групата третирана SC со Interferon  $\beta$  - 1b, 78,4% биле ВАВ позитивни, а 21,6% ВАВ негативни, додека во групата третирани SC со Interferon  $\beta$  - 1a, 28,2% биле ВАВ позитивни, а 71,8% ВАВ негативни. Разликите кај овие две групи е статистички значајна. Средното времетраење на терапијата со трите формулации на интерферон кај трите групи пациенти покажало дека просечното време на IM терапија со лекот Interferon  $\beta$  - 1a, траело просечно 32 месеци (од 14,2 до 80,2 месеци), додека SC терапија со лековите Interferon  $\beta$  - 1b, просечно 62,6 месеци (од 10,2 до 158,3 месеци) односно Interferon  $\beta$  - 1a, просечно 79,9 месеци (од 2,03 до 170,4 месеци). Испитуваната корелација меѓу должината на времетраењето на терапијата кај сите типа администриран интерферон и појавата на ВАВ антители во крв покажала слаба негативна корелација која не е статистички значајна, односно, дека времетраењето нема влијание врз титарот на ВАВ антители. Статистичката анализа за поврзаноста меѓу титарот на ВАВ

антителата во крв и видот на интерферонот, покажала статистички значајна корелација. Униваријантна логистичка регресивна анализа покажала зголемен ризик за развој на висок титар ВАВ антитела во крв кај пациентите третирани ИМ со Interferon  $\beta$  - 1a и SC со Interferon  $\beta$  - 1a во однос на пациентите третирани SC со интерферон Interferon  $\beta$  - 1a. Всушност, пациентите третирани SC со Interferon  $\beta$  - 1a имале за 0,3 пати сигнификантно помал ризик за зголемен титар на ВАВ антителата во крв, во однос на пациентите третирани ИМ со Interferon  $\beta$  - 1a и за 0,1 пати сигнификантно помал ризик за зголемен титар во однос на терапијата со Interferon  $\beta$  - 1a, администриран SC.

Што се однесува до HLA типизацијата во испитуваната популација кај HLA молекулите во локусот HLA-A, кандидатот одредил 16 алелни групи. Најголем процент од испитаниците, 21,6%, биле носители на алелот A\*02, додека апелите A\*24, A\*03 и A\*01 биле застапени од 11-18,6 %. Останатите алели од HLA-A групата A\*26, A\*11, A\*68, A\*32, A\*25, A\*30, A\*29, A\*33, A\*31, A\*23, A\*66 и A\*13 биле застапени со помалку од 10%. Кај контролната група, од вкупно 286 испитаници, биле најдени 17 алелни групи во локусот HLA-A, при што најмногу застапен бил алелот A\*02 со 30,05%, додека алелите A\*24, A\*01 и A\*03 биле застапени од 10-12,43 %. Останатите алели биле застапени со помалку од 10%. Најголема статистички значајна разлика на алелната фреквенција помеѓу групата со мултипла склероза и контролната група била најдена кај алелите A\*02 и во A\*03 алелот. Статистичката анализа покажала дека споредено со контролната група, алелот A\*02 има заштитна улога, во однос на алелот A\*03 кој е ризичен алел и го зголемува ризикот за MC за 1,5 пати. Испитувањата за HLA-B локусот покажале дека најзастапен бил B\*35, по што следувале B\*51, B\*18 и B\*07. Останатите 18 алелни групи биле застапени со помалку од 10%. Алелната група B\*44 била статистички значајно помалку застапена кај групата со MC, во споредба со контролната група. Врз основа на овие наоди произлегува дека носителите на алелот B\*44 имаат помал ризик за развој на MC, во однос на другите HLA-B алели. Овој алел претставувал заштитен алел за MC. Во групата на HLA-C локусот, најзастапена алелна група во групата со MC бил C\*07, следувале алелите C\*12, C\*04 и C\*02. Најмалку застапен бил алелот C\*16. Статистичката анализа не покажала дека постои статистичка значајност меѓу HLA-C алелите меѓу пациентите со MC и контролната група. Испитувањата за алели од алелната група HLA-DRB1 и тоа вкупно 12 различни алелни групи покажале дека најзастапен алел бил DRB1\*15 и алелот DRB1\*11. Фреквенција на алелот DRB1\*15 кај групата со MC, во однос на контролната група била статистички значајно повисока, а направената анализа покажала дека зголеменото присуство на алелот DRB1\*15 го зголемува ризикот за појава на MC за 2,5 пати во однос на другите HLA-DRB1 алели. Испитувањата на HLA-DQB1 алелните групи покажале дека најзастапена алелна група била DQB1\*05 со 32,5% што е приближно слично, 34,6%, со контролната група, по него следувал алелот DQB1\*06. Алелот DQB1\*03 кај MC групата бил статистички значајно помалку застапен во споредба со контролната група. Со помала застапеност биле алелните групи DQB1\*02 и DQB1\*04 кај MC групата во споредба со контролата. Во однос на другите алели не била најдена статистичка значајна разлика меѓу групата со мултипла склероза и контролата. Направената анализа за ризикот од зголемено присуство на алелот DQB1\*06 за развој на мултипла склероза покажала дека тој го зголемува ризикот за скоро два пати во однос на алелот DQB1\*03 кој го намалува ризикот за појава на MC за 0,5 пати.

Резултатите од влијанието на алелните групи на HLA-A, HLA-B и HLA-C врз развојот, создавање антиинтерферонски ВАВ антитела кај групата со

мултипла склероза на интерферонска терапија, покажале дека кај ниту еден алел на овие HLA алелни групи не влијае, односно нема статистички значајна разлика во однос на ВAB статусот. Резултатите добиени за алелната група HLA-DRB1 и алелната група HLA-DQB1 и ВAB статусот кај МС пациентите, исто така, покажале дека не постои статистички значајна разлика помеѓу оние кои развиле и оние кои не развиле антитела кон интерферон.

Испитувањата во однос на мерењата на Р100 бранот и создавањето ВAB антитела кон интерфероните, како и полот на пациентите со МС, покажале дека не постои статистичка значајност. Статистичката анализа за поврзаноста на јачината на Р100 бранот и HLA алелните групи, покажала дека кај пациентите, носители на алелната група A\*11, постои статистичка значајност во однос на должината на Р100 бранот, односно имаат пролонгирано време на должината на Р100 бранот, кај другите алели од HLA-A алелната група не била најдена статистичка значајност. Според добиената анализа, произлегува дека алелот A\*11 претставува заштитен алел за развој на МС во однос на должината на Р100 бранот. Анализата на резултатите за поврзаноста на поодделните алели од HLA-B алелната група и должината на Р100 бранот покажала дека нема статистичка значајност. Испитувањата за алелната група HLA-C, покажале дека освен кај алелот C\*04, каде е најдена статистички значајна разлика, кај другите алели не е најдена статистичка значајност. Оваа анализа укажала дека алелот C\*04 претставува ризичен алел за пролонгиран патолошки Р100 бран кој го зголемува ризикот за прогресија на мултипла склероза. Анализата на резултатите за поврзаноста на поодделните алели од алелната група DQB1 и должината на Р100 бранот покажале дека нема статистичка значајност меѓу патолошки пролонгираниот Р100 бран и DQB1 алелните групи.

**Дискусијата.** Дискусијата на докторската дисертација е елаборирана во седмото поглавје. Кандидатот систематизирано во одделни целини дава толкувања на добиените резултати и ги споредува со објавени релевантни резултати од современи автори кои дале значителен придонес во обработката на оваа проблематика. Остава впечаток исклучителниот индивидуализиран пристап во толкувањето на резултатите, обидот да се добие логично објаснување на сите позитивни и негативни резултати, како и евентуални отстапувања. Значајни се импликациите како основа за идни испитувања. Во оваа докторска дисертација за првпат се анализира присуството на антителата кај пациентите со МС кои примаат интерферонска терапија и тоа на стандардизиран начин во иста лабораторија и ист метод. Кандидатот укажува дека повисокиот процент на ВAB позитивни пациенти во оваа студија најверојатно се должи на фактот што не е поставен стандарден метод за одредување на ВAB антителата, групата не е хомогена и примероците за одредување на титарот на ВAB се земени во различен период од третманот. Вакви неконзистентни резултати се најдени во литературата. Првата причина за разликата што се наоѓа во различните објавени трудови, кандидатот претпоставува дека се должи на различните препораки кои се користат за одредување на ВAB антителата и отсуството на стандардизиран метод за нивно одредување. Втората причина е нехомогеноста на групите, можеби дизајнот на студијата, заради што произлегуваат и соодветните резултати. Исто така, причина може да биде и времето кога е земена крвта, дали веднаш по инјектирањето на интерферонската терапија или подоцна, бидејќи повеќе студии укажуваат на временската поврзаност со активацијата на интерферон генот за создавање антитела. Од литературата со која располагаал кандидатот, се укажува дека типот на дозирањето, трипати неделно во однос на еднаш неделно и интрамускулно во однос на супкутано, влијае врз развојот на

специфични ВАВ антители. Должината на терапијата најверојатно нема влијание врз развојот на антители, што се докажа и во оваа студија и е во согласност со резултати од трудовите објавени во консултираната литература. Најчесто по 4-6 месеци од терапијата голем процент од пациентите веќе имале развиени ВАВ антители. Потоа, тој титар или останува ист или, пак, незначително се менувал со текот на терапијата. Кандидатот укажува дека резултатите од оваа дисертација потврдиле дека во македонската популација има слични алелни групи кои се повеќе застапени кај пациентите со МС во однос на здравата популација и се во согласност со објавените трудови во консултираната литература, односно дека кај групата со МС алелната фреквенција на алелот A\*02 е статистички помалку застапена во однос на контролната група и е заштитен алел што е потврдено и во студијата Moutsianas кај голема група испитаници со МС од речиси сите европски земји. Слични резултати биле добиени и за алелот В\*44 кој е почесто присутен во контролната група во споредба со групата за МС, така што овој алел има слаба заштитна улога што е, исто така, во согласност со литературните податоци. Кандидатот укажува дека оваа студија фрла светло во друга насока, дека не секогаш резултатите од различните студии се совпаѓаат кога станува збор за генетскиот фактор и развој на болеста. Еден од најчестите алели кој се смета за ризичен за појава на МС и за лоша прогноза бил HLA-DRB1\*15, што е потврдено и во оваа студија. Меѓутоа, резултатите во однос на заштитната улога на алелите DRB\*11 и DRB\*14 што е забележана кај Zhang и соработниците, во оваа студија не се потврдиле. Кандидатот смета дека веројатно тоа се должи на ниската фреквенција на тој алел во двете групи на испитаниците и на веројатноста дека во патогенезата на болеста и ризикот на поединечните алели не зависи само од еден алел туку можеби и од нивна комбинација. Оваа разлика може да се должи на дизајнот на студијата и бројот на испитаниците во различните групи. Исто така, кандидатот укажува дека не е јасно кој е синергистичкиот ефект помеѓу алелите. Носителите на еден алел во комбинација со друг алел дали би имале негативно влијание, односно ризик за развој и влошување на болеста или, пак, заштитна улога. Смета дека се неопходни поопсежни и подобро контролирани студии кои би го истражиле дополнително ефект на HLA гените и ризикот за развој на болеста. Кандидатот претпоставува дека фреквенцијата на различните генотипови значително варира кај мали популации испитаници, особено постои опасност од исчезнување на поединечни гени, појава позната како генетско отстапување (genetic drift). Факторите на средината, исто така, влијаат на фреквенцијата на HLA алелите во одредена популација. При испитување на HLA асоцијација е важно да се има добар контролен примерок. Кандидатот во оваа насока смета дека во оваа студија споредба на HLA алелните фреквенции кај пациентите со МС кои се во многу помал број е правена со контролна група со голем број здрави испитаници. Идејата за користење на визуелните евоцирани потенцијали, односно мерење на должината на времетраењето на P100 бранот кандидатот ја добил, бидејќи сметал дека оптичките нерви речиси многу рано во текот на болеста се погодени и пациентите не мора секогаш да имаат клинички симптоми, а промените во P100 бранот би можеле да значат тивка прогресија на болеста и без јасни клинички симптоми на болеста.

**Заклучок.** Во делот заклучоци, анализирани се согледувањата, врз основа на добиените резултати од истражувањето и извршената статистичка обработка и се наведуваат повеќе сознанија, но и препораки за иднина. Во оваа студија се докажало за првпат дека пациентите со МС во македонската популација создаваат антиинтерферонски антители. Кандидатот смета дека во



иднина кај пациентите со висок титар на ВАВ треба да се размислува за промена на интерферонската терапија иако не се докажало дека долгогодишната примена на интерферон би го зголемил ризикот за развој на антитела кон лекот. HLA алелите немаат ниту влијание врз развојот на антителата, ниту се ризик фактор за развој на антиинтерферонски антитела. Исто така, не е најдена асоцијација меѓу титарот на антителата и HLA алелите, ниту пак е најдено дека тие носат ризик за развој на висок титар на ВАВ антитела. Алелите HLA-A\*02, HLA-B\*44, HLA-DQB1\*03 се заштитни алели во македонската популација и го намалуваат ризикот за развој на МС, додека алелите HLA-A\*03, HLA-DRB1\*15, HLA-DQB1\*06 се ризични алели и ги зголемуваат шансите за развој на МС во македонската популација. Носителите на алелот HLA-A\*11 имаат статистички значајно пократок P100 бран што би можело да се претпостави дека кај нив има помала прогресија на болеста.

На крај во заклучоците, кандидатот предлага во иднина за да може се одреди влијание на HLA алелите врз прогресијата на болеста, да се направат дополнителни и поопсежни истражувања.

Во делот за литературата се подредени користените референци. Тука се набројани 145 библиографски единици, меѓу нив научни трудови кои ја разработуваат сличната проблематика.

### **Оцена на трудот**

Комисијата оценува дека докторската дисертација со наслов: „Поврзаност на ХЛА и ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон“, изработена од д-р Бојан Бошковски, произлегува од самостојна научна работа. Се работи за исклучително значајна и актуелна тема од областа на неврологијата, прва од ваков вид во Република Северна Македонија. Трудот ги содржи сите елементи на научен труд со јасно дефинирани цели во согласност со мотивот на студијата, кои се во целост реализирани, прецизно се изложени материјалот и методите, како и детално се прикажани статистички обработените резултати. Дискусијата и заклучоците се објективни и реални и даваат прецизни одговори на поставените цели. Сумирајќи ги концизно резултатите од оваа студија и заклучоците кои произлегуваат од нив, кандидатот дава значаен придонес во унапредување и оптимизирање на третманот и превенцијата на пациентите со мултипла склероза. Така доколку може да се предвиди кај кои пациенти постои зголемен ризик за развивање антиинтерферонски антитела кон интерферонот, следењето на болеста, третманот и долгорочната стратегија би биле поинакви. Уште повеќе, доколку, пак, може да се предвиди ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кон конкретна формулација на интерферон, тогаш изборот на лекот би бил за секој пациент различен. Подолг период на ефикасен третман би го намалил инвалидитетот кај пациентите, а од друга страна третманот во целина би бил со пониска цена на чинење. Се очекува имплементирање на наодите и препораките од дисертацијата во секојдневната клиничка работа и практика. Докторатот е изработен во согласност со стандардите на научноистражувачката работа. Комисијата смета дека докторската дисертација ќе даде особен клинички и научен придонес во областа на неврологијата.

## **ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ**

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

1. Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta. B. Boshkovski, I. Kuzmanovski, E. Cvetkovska, S.Sazdova Burneska, V. Aleksoski, N. Tanovska, T. Petkovska Boshkova, T. Chepreganova Changovska. *Epilepsy and Neurology*, 17/18, 49/50.
2. Duration of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not associated with high binding antibody titers. B. Boshkovski, I. Kuzmanovski, E. Cvetkovska, S.Sazdova Burneska, T. Petkovska Boshkova, A. Hristova Dimcheva, N. Tanovska. D. W. Dietrich, V. Aleksoski, V. Ivanovska Malevska, M. Babunovska. *Journal of the Macedonian Medical Association* 2018, 72(3)

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Докторската дисертација, **„Поврзаност на ХЛА и ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон“** поднесена од д-р Бојан Бошковски, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите во согласност со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на третиот циклус - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес, во целина ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјали и методи и детално прикажани и статистички обработени резултати на студијата. Дискусијата и заклучоците се објективни и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот д-р Бојан Бошковски со наслов: **„Поврзаност на ХЛА и ризикот за развој на антиинтерферонски антитела кај пациенти со мултипла склероза третирани со интерферон“**.

### **Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Анита Арсовска, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Весела Малеска-Ивановска, ментор, с.р.**

**Проф. д-р Емилија Цветковска, член, с.р.**

**Проф. д-р Филип Дума, член, с.р.**

**Научен советник д-р Анита Христова-Димчева, член, с.р.**

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНА ТЕМА НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ана Митрова	" Проценка на алиментарниот внес на олово и кадмиум кај возрасната популација во Република Северна Македонија "	„ Assessment of the dietary intake of lead and cadmium in the adult population in the Republic of North Macedonia “	Проф. д-р Гордана Ристовска	17.11.2020 09-4595/29

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНА ТЕМА НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ**

**2. ДОКТОРСКИ ТРУД**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Д-р Ернад Косуми	" Тековна состојба во врска со знаењето, односот и практиките (ЗОП) -истражување на Човечкиот Папиломен Вирус (HPV) и поврзаните фактори кај населението во Република Косово "	„Present situation regarding knowledge, attitude and practice (KAP) survey on Human Papilloma Virus (HPV) and associated factors among population in Republic of Kosova“	Проф. д-р Моме Спасовски	17.11.2020 0905-4595/25

**До  
Наставно-научниот совет на  
Медицинскиот факултет во  
Скопје, Универзитет „Св.  
Кирил и Методиј“ – Скопје, РС  
Македонија**

**Предмет: Исправка на Рецензијата на ракописот  
„Балнеоклиматотерапија“ за студенти на студиската програма за  
физиотерапевти**

Ве известуваме дека во Рецензијата на ракописот „Балнеоклиматотерапија“, учебник за истоимениот предмет за студентите на студиската програма за физиотерапевти, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1218 од 1.7.2020 година, направен е пропуст, односно во насловот е направена грешка на насловот на учебникот.

Во рецензијата е напишан наслов „Балнеоклиматологија“, а треба да се исправи и да биде „Балнеоклиматотерапија“.

Ние, како рецензенти на горенаведениот ракопис, согласни сме да се направи исправка во Рецензијата на ракописот, односно да се промени насловот на ракописот.

Скопје, 12.11.2020

**Рецензенти**

**Проф. д-р Ѓеорѓи Божиновски, с.р.  
Доц. д-р Цветанка Ѓеракароска-Савевска, с.р.**

**До:**  
**Наставно-научниот совет на**  
**Медицинскиот факултет во Скопје**  
**и**  
**Рецензентската комисија**

## **ПРИГОВОР**

Од в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ, вработена на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија во Скопје, на Рефератот со заклучок на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областа интерна медицина и пулмологија со фтизиологија објавен на 2.9.2020 г. Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-3524/32, донесена на 22.9.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Горица Брешковска, ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија, проф. д-р Дејан Докиќ, ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија, проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија, проф. д-р Мери Трајковска, ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, и проф. д-р Ирена Кафециска, ЈЗУ Универзитетска клиника за ревматологија.

Приговорот се однесува на непочитување на законските одредби, тенденциозноста и необјективноста во заклучокот на Рецензентската комисија изнесени во Анекс 2.

Евидентна е дискриминацијата при изборот на кандидатите, каде што наместо тие со најмногу бодови, предложени се за избор тие со најмал број на бодови, во мојов случај (615,5) еден и пол пати повеќе во однос на кандидатката Сава Пејковска (407,67) и двапати повеќе во однос на кандидатот Димитар Каркински (318,95).

Кандидатката Сава Пејковска не го исполнува законскиот услов да има најмалку четири објавени трудови во целост во референтно списание во последните 5 години, наведените трудови се или од пред 5 години или по објавувањето на конкурсот.

Кандидатот Димитар Каркински во својата биографијата навел дека дипломирал со просечна оценка 8,00, што не е точно, тој не дипломирал со тој просек туку со значително помал, заради што и не можел да биде избран за помлад асистент во минатото, туку подоцна си го поправил просекот. Без тоа поправање на успехот тој не ги исполнувал условите за избор на наставник. Повторно се прашувам дали постои друг факултет или универзитет во земјава или во светот каде што ова се случува, затоа што според мене претставува груб начин на протекционизам. Тој и со така поправен успех има помал просечен успех во однос на мојот, кој е 9,11. Сепак, нему му е дадена предност во изборот. Мојот просечен успех е, исто така, поголем и од просечниот успех на другата кандидатка предложена за избор Сава Пејковска (8,96).

Ова делува разочарувачки и дестимулативно во смисла на тоа дали треба да работиме, да се натпреваруваме и да постигнуваме резултати кога тоа воопшто не се вреднува.

Скопје, 20.11.2020

**Подносител на Приговорот**  
**В. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ, с.р.**

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

**ПРЕДМЕТ:** Одговор на Приговор

Одговор на Приговорот поднесен од виш научен соработник д-р Јагода Стојковиќ, заведен под број 02-4697/2 од 20.11.2020 година, во врска со заклучокот на Рефератот за избор на 2 (два) наставника во сите наставно-научни звања по предметот Интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје број 1226 од 15.11.2020 година.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Горица Брешковска, проф. д-р Дејан Докиќ, проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, проф. д-р Мери Трајковска и проф. д-р Ирена Кафециска го поднесува следниов

**Одговор**

При разгледувањето на приложената документација на кандидатите пријавени на конкурсот за избор на 2 (два) наставника во сите звања согласно со објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.9.2020 год., Рецензентската комисија се раководеше согласно со член 38 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија, по разгледувањето на Приговорот, констатира дека тој е неоснован по сите наводи и затоа останува на својот став образложен во заклучокот на Рефератот.

**ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:**

Сите кандидати беа бодирани согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 411 од 5.11.2018 година).

Рецензентската комисија темелно ги разгледа досиејата на сите пријавени кандидати и ги бодираше сите активности за кои кандидатите имаа доставено соодветна документација.

Не беа бодирани активностите кои се дуплираат или оние за кои кандидатите немаа доставено валиден документ со кој ќе ја докажат соодветната активност.

По однос на забелешката на виш научен соработник д-р Јагода Стојковиќ која се однесува на д-р Димитар Каркински, кандидатот направил корекција на својот просек согласно со Законот за дополнување на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 24/13) и по повторно полагање на еден предмет остварил просечна оценка 8,00 и со тоа го исполнува условот да биде избран во звањето доцент (приложен доказ до Рецензентската комисија).

Паушалните и неаргументирани забелешки и коментари во приговорите Рецензентската комисија со индигнација ги отфрла и смета дека тие не придонесуваат овој процес за избор во звања да заврши законски и во духот на академската култура и професионалност.

**Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**

**Проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, с.р.**

**Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.**

**Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.**

До:  
- Рецензентската комисија  
- деканот  
- продеканите  
- Наставно-научниот совет на  
Медицинскиот факултет во

Скопје

## ПРИГОВОР

на Рефератот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020

година,

од н. сов. д-р сци. Деска Димитриевска, вработена во ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија – Скопје

**Предмет на Приговорот:** Реферат објавен во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за избор на два наставника во сите звања по предметот Интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.9.2020 година.

Во објавениот Реферат се дадени обрасци: (Анекс 2) со остварени поени за секој кандидат поодделно, Образец 1 со општи услови за избор во наставно-научно звање и заклучок со предложени кандидати за избор, направен по извршената евалуација и бодување на приложената документација согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Рецензентската комисија ги бодирала сите 5 пријавени кандидати:

- в. н. сор. д-р сци Јагода Стојковиќ, вкупно 615,5 поени
- н. сов. д-р сци. Деска Димитриевска, вкупно **1115,9** поени
- ас. д-р сци. Сава Пејковска, вкупно 407,67 поени
- ас. д-р сци. Димитар Каркински, вкупно 318,95 поени
- д-р сци. Зорица Нановиќ, вкупно 262,171.

1. Од погоре кажаното, јасно се гледа дека јас имам евидентно најголем број поени, но Рецензентската комисија му предлага на ННС, Сава Пејковска и Димитар Каркински да бидат избрани во наставно-научно звање – доцент. Нема никакво образложение зошто не е предложен за избор кандидатот со најголем број на поени, ниту, пак, има какви било образложени причини, зошто се предлагаат токму наведените кандидати и врз основа на кои критериуми се избрани токму тие. Истакнувам дека предложените кандидати најслабо се бодирани, со исклучок на кандидатката д-р сци. Зорица Нановиќ.

Рецензентската комисија му предлага на ННС некој од кандидатите кои ги исполнуваат условите, но за да се елиминира кандидат кој има дури три пати (од д-р Пејковска) и четири пати (од д-р Каркински) повеќе поени од предложените кандидати, би требало да има некакво образложение. Впрочем, се прашувам зошто е воопшто потребно бодирање на кандидатите ако Рецензентската комисија избира кого сака по своја желба, без да ги земе предвид квалитетите и професионалните достигнувања на пријавените кандидати?

2. Рецензентската комисија била пристрасна и наклонета кон предложените кандидати. Убедувањето во заклучокот дека Рецензентската комисија не била објективна при изборот на предложените кандидати и дека при изборот не се



раководела од професионални критериуми и стандарди, туку од некои свои лични убедувања и интереси, несомнено се согледува и преку следните факти.

Имено, согласно со ЗВО и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, **за доцент може да биде избрано лице кое има објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор.

Предложената кандидатка Сава Пејковска во последните 5 (2016 – 2020) години има објавено само еден труд во 2017 г., и таму е коавтор.

Другиот цитиран труд, Analysis of Lymphocyte Immunological Reactivity in Patients with Pleural Effusions of Different Aetiology, за кој е наведено дека е објавен во 2016, всушност е објавен во 2015 година, што може лесно да се провери со пребарување.

Во рефератот е цитиран и труд со наслов: BODY MASS INDEX AS A DETERMINANT OF OUTCOME OF TREATMENT WITH NON-INVASIVE VENTILATION IN PATIENTS WITH RESPIRATORY FAILURE DUE TO ACUTE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, за кој е наведено дека е објавен во декември 2015 година, а со пребарување може да се види дека е објавен во Acta morphol.2015;Vol.12(2):5-8, Се работи за Волумен 12, а не за 12-ти месец (декември).

Цитирани се и три труда објавени 2020 година, во кои предложените кандидати се коавтори:

Patients satisfaction and the pharmacists role in hospital settings; Maced. Pharm. Bull. 66 (Suppl 1) 81 - 82 (2020)

The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD, Maced. Pharm. Bull. 66 (Suppl 1) 203 - 204 (2020) (2020)

Patients knowledge and awareness of herbal medicines efficacy and safety in hospital settings; Maced. Pharm. Bull. 66 (Suppl 1) 83 - 84 (2020),

Сите три труда се објавени во ист број на списанието Македонски фармаколошки билтен 66, суплемент 1, но овој билтен е публикуван во ноември 2020 година, односно 2 месеца по објавување на конкурсот. Оттука произлегува дека цитираните трудови не можеле да бидат поднесени на конкурс во септември. Тоа подразбира дека кандидатката д-р Сава Пејковска, во време на објавување на конкурсот, во никој случај не ги исполнувала законските критериуми за да биде избрана во наставно звање.

Очигледно Рецензентската комисија го чекала објавувањето на овие трудови за да напише рецензија во корист на предложените кандидати.

**Видно од погоре кажаното, Рецензентската комисија предлага кандидат кој не ги исполнува условите за избор, а со тоа го прекршува Законот за високото образование.**

3. Поткрепа на заклучокот дека Рецензентската комисија при изборот на предложените кандидати се раководела од субјективни и непрофесионални критериуми, несомнено се потврдува и од следните факти:

Ако се погледнат трудовите на предложените кандидати, може да се забележи дека во сите трудови автори или коавтори се членовите на Рецензентската комисија, што укажува на голема блискост помеѓу предложените кандидати и членови на Рецензентската комисија. Оттука произлегува дека единствен критериум за избор на овој конкурс е „блискост“ на кандидатот со рецензентот.

Согласно со одредбата од чл. 173, ст. 1, 8 и 10 од Законот за високото образование, изборот на кандидатите во наставно-научни, наставно-стручни,

наставни, научни и соработнички звања го врши наставно-научниот совет на факултетот, односно наставничкиот совет на високата стручна школа, врз основа на оценката во рефератот на рецензентската комисија.

**Рецензентската комисија во рефератот ги вреднува вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од почетокот на кариерата до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.**

Покрај вака јасните законски одредби, Рецензентската комисија си дозволила комисија да предложи за избор кандидатите кои не ги исполнуваат законските услови за избор во звање.

Законот за високото образование јасно ги определува критериумите за избор, Рецензентската комисија ги вреднувала вкупните научни, стручни педагошки и други остварувања на кандидатите, меѓутоа предложила избор на кандидати од кои еден не ги исполнува условите и еден кандидат кој е четврто рангиран по бодови од вреднувањето на Комисијата.

Се поставува прашањето зошто постојат критериумите за избор, зошто е потребно вреднувањето на вкупните научни, стручни педагошки и други остварувања на кандидатите, кога Рецензентската комисија си дава дискреционо право да одлучи кого ќе предложи за избор, без притоа да ги земе предвид вреднувањата кои самата ги направила.

Критериумите за избор во звање се пропишани да се применуваат и да се почитуваат. Ваквото флагрантно непочитување на 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“, од страна на Рецензентската комисија, претставува класична злоупотреба на нејзината службена положба.

Јас верувам во стручноста на ННС и искрено се надевам дека нема да дозволи постапување кое е спротивно на Законот за високото образование, па предлогот на Рецензентската комисија за избор на кандидатите во звањето доцент нема да го усвои.

Од погоре кажаното се гледа дека Рецензентската комисија направила грешка во бодирањето и избор на кандидати кои ги предлага на ННС за избор во звање. Рецензентската комисија нема право на непочитување на законите и дискриминација на пријавените кандидати.

Се надевам дека Комисијата ќе ги зеде предвид горенаведените укажувања и дека ќе се произнесе позитивно по овој Приговор.

Однапред ви благодарам.

Скопје, 19.11.2020 год.

**Подносител на Приговорот  
Н. сов. д-р сци. Деска Димитријевска, с.р.**

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

**ПРЕДМЕТ:** Одговор на Приговор

Одговор на Приговор поднесен од научен советник д-р Деска Димитриевска, заведен под број 02-4686/2 од 19.11.2020 година, во врска со заклучокот на Рефератот за избор на 2 (два) наставника во сите наставно-научни звања по предметот Интерна медицина и пулмологија со фтизиолофија, објавен во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје број 1226 од 15.11.2020 година.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Горица Брешковска, проф. д-р Дејан Докиќ, проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, проф. д-р Мери Трајковска и проф. д-р Ирена Кафециска го поднесува следниов

**Одговор**

При разгледувањето на приложената документација на кандидатите пријавени на конкурсот за избор на 2 (два) наставника во сите звања согласно со објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.9.2020 год., Рецензентската комисија се раководеше согласно со член 38 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија, по разгледувањето на Приговорот, констатира дека тие се неосновани по сите наводи и затоа останува на својот став образложен во заклучокот на Рефератот.

**ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:**

Сите кандидати беа бодирани согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 411 од 5.11.2018 година).

Рецензентската комисија темелно ги разгледа досиејата на сите пријавени кандидати и ги бодираше сите активности за кои кандидатите имаа доставено соодветна документација.

Не беа бодирани активностите кои се дуплираат или оние за кои кандидатите немаа доставено валиден документ со кој ќе ја докажат соодветната активност.

По основ на Приговорот на научен советник д-р Деска Димитриевска, под точка 2. во однос на цитираниот труд на д-р Сава Пејковска, *Analysis of Lymphocyte Immunological Reactivity in Patients with Pleural Effusions of Different Aetiology*, тој е објавен во март 2016 година, со што е исполнет условот за негово поднесување.

Трудот со наслов: *BODY MASS INDEX AS A DETERMINANT OF OUTCOME OF TREATMENT WITH NON-INVASIVE VENTILATION IN PATIENTS WITH RESPIRATORY FAILURE DUE TO ACUTE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE* е објавен во списанието *Acta Morphologica Vol 12 (2)*, публикувано во декември 2015 год., за што кандидатката поседува потврда од уредниците. Трудот го исполнува условот за поднесување на конкурсот.

Во однос на трите труда објавени во *Maced. Pharm. Bull. 66 (Suppl 1)*, кандидатката поседува соодветен документ дека се прифатени во април 2020 година.

Кандидатката д-р Сава Пејковска има вкупно осум труда кои се објавени во референтно списание во последните 5 години, со што го исполнува законскиот услов за учество на конкурсот.

По однос на забелешката на научен советник д-р Деска Димитриевска дека во трудовите на предложените кандидати како автори и коавтори се среќаваат членови на Рецензентската комисија, Комисијата заклучи дека овие трудови се рецензирани од високостручни и компетентни лица.

Паушалните и неаргументирани забелешки и коментари во Приговорот, Рецензентската комисија со индигнација ги отфрла и смета дека тие не придонесуваат овој процес за избор во звања да заврши законски и во духот на академската култура и професионалност.

#### **Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**

**Проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, с.р.**

**Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.**

**Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.**

**ПРЕГЛЕД**  
**на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на**  
**Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје**  
**Наставно-научен совет – 30.10.2020**

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Ирина Штерјева Шапчевски	Современите тенденции во превенирањето и спречувањето перење пари	Contemporary Trends in the Money Laundering Prevention and Deterrence	1. проф. д-р Никола Тупанчески (ментор), 2. проф. д-р Гордан Калаџиџиев, 3. проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова	9-11-2020	02-1070/75
м-р Габриела Гајдова	Казнено-правен контекст на репродуктивните технологии	Criminal Law Context of the Reproductive Technologies	1. проф. д-р Никола Тупанчески (ментор), 2. проф. д-р Гордана Лажетиќ, 3. проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова за оценка	9-11-2020	02-1070/74
м-р Татјана Димов	Споредбено правни аспекти на договор за осигурување во домашното и европското договорно право за осигурување	Comparative Legal Aspects of the Insurance Contract in the National and the European Law	1. проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска (менторка), 2. проф. д-р Неда Здравева, 3. проф. д-р Ненад Гавриловиќ	9-11-2020	02-1070/73

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА МЕТЕОРОЛОГИЈА И ФИЗИКА НА АТМОСФЕРАТА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 13.11.2020 година, за избор на еден наставник по група предмети од наставно-научната област: *метеорологија и физика на атмосферата*, на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1852/3, донесена на 26.11.2020, одржан со средства за електронска комуникација, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ненад Новковски, редовен професор на ПМФ - Скопје, д-р Младен Чуриќ, редовен професор на Физичкиот факултет, Институт за метеорологија при Универзитетот во Белград, Р Србија и д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ - Скопје.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник по група предмети од наставно-научната област: *метеорологија и физика на атмосферата*, во предвидениот рок се пријави само д-р Владо Спиридонов, насловен вонреден професор на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет.

### 6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Владо Спиридонов е роден на 5.8.1962 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во јуни 1982 година. Во 1987 година дипломирал на Природно-математичкиот факултет во Скопје и се стекнал со звањето дипломиран метеоролог. Со високо образование се стекнал на Природно-математичкиот факултет, на 27.9.1987 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1994/1995 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за метеорологија при Физичкиот факултет во Белград, Србија. Во септември 1998 година ги завршил специјалистичките студии со одбрана на трудот: *Анализа и прогноза на трансформацијата на енергијата во циклон со користење на два различни пристапи: аналитички и нумерички модел на облак*, а во март 2000 година го одбрал својот магистерски труд под наслов: *Примена на ETA-модел во прогноза на неповолни временски феномени во Македонија*, со што се стекнал со звањето магистер по метеоролошки науки.

Докторска дисертација пријавил на 27.3.2002 година на Физичкиот факултет во Белград, Србија. Дисертацијата на тема: *Примена на моделот на облак за симулација на транспорт и редистрибуција на полутанти во атмосферата* ја одбрал на 18.7.2002 година, пред Комисија во состав: д-р Млаѓен Ќуриќ, д-р Драгутин Марковиќ, д-р Ѓорѓе Радиновиќ и д-р Дејан Јанц. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област метеорологија.

Од 1991 година е вработен во Управата за хидрометеоролошки работи во Скопје. Во периодот од април 2004 до август 2006 година бил директор на Управата за хидрометеоролошки работи во Скопје и постојан претставник на Република Македонија во Светската метеоролошка организација. Од октомври 2006 година е раководител на секторот за меѓународна соработка во УХМР меѓународен советник. Од декември 2006 година е советник за меѓународни прашања од областа на хидрометеоролошката дејност и советник во Светската метеоролошка организација. Од септември 2008 година е државен советник во Управата за хидрометеоролошки работи (УХМР). Од ноември 2008 година е претставник на СМО-комисијата за атмосферски науки од Република Македонија.

На 27.9.2007 година е избран во звањето насловен доцент на Природно-математичкиот факултет по група предмети од областа метеорологија.

На 29.8.2012 година е избран во звањето насловен вонреден професор на Природно-математичкиот факултет по група предмети од областа метеорологија.

Во моментот е насловен вонреден професор на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1146 од 15.5.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1035 од 16.7.2012 година и во Билтенот бр. 1146 од 15.5.2017 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Природно-математички факултет, кандидатот д-р Владо Спиридонов изведувал настава по предметите: Метеорологија, Физика на облаци и врнежи, Синоптичка метеорологија, Динамичка метеорологија, Радарска и сателитска метеорологија, Синоптика и Метеоролошки мерења и набљудувања, на првиот и вториот циклус студии на Институтот за физика при ПМФ - Скопје.

Д-р Владо Спиридонов во изборниот период изведувал настава по предметите Метеорологија 1 и Метеорологија 2 на прв циклус студии и по предметите Динамика во мезоразмери и атмосферски системи на втор циклус студии на Институтот за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија при Универзитетот во Виена.

Кандидатот има подготвено интерни скрипти од предавањата по предметите: Метеорологија 1, Метеорологија 2, Атмосферски системи и Динамика во мезоразмери.

### **Научноистражувачка дејност**

Во изборниот период, д-р Владо Спиридонов има објавено осум трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание кое има импакт-фактор, еден труд во зборник на рецензирани научни трудови и еден труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор.

Д-р Владо Спиридонов е коавтор на монографијата “Fundamentals of Meteorology” издадена од *Springer Nature* (ISBN 978-3-030-52655-9). Кандидатот има одржано 4 пленарни предавања на научни собири со меѓународно учество и 2 предавања по покана на референтни странски универзитети. Ментор бил на еден магистерски труд “Prototype of air quality forecast and PM alarm system for Ukraine based on WRF-Chem model”, изработен од Алиса Нефедова на Универзитетот во Виена.

Во изборниот период, кандидатот бил рецензент на десет научни трудови објавени во меѓународни списанија со импакт-фактор и бил учесник во еден национален научен проект.

### **Стручно-апликативна дејност и дејности од поширок интерес**

Во извештајниот период, д-р Владо Спиридонов има објавено две книги од стручна област и бил учесник во изработка на елаборатите за програмата геофизика со метеорологија за I циклус студии на ПМФ - Институт за физика.

Кандидатот бил претседател на еден научен меѓународен собир и член на уредувачки одбор на научно/стручно списание. Реализирал студиски престој како визитинг-професор на Универзитетот во Виена во периодот 2017-2019 година.

Д-р Владо Спиридонов учествувал во подготовката на научниот меѓународен проект “Advanced Method for Studying Severe Convective Storms over Austria” и бил член на уредувачкиот одбор на меѓународното списание “INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS (SWES)”

Во извештајниот период, кандидатот бил претседател на сесија на Меѓународна конференција за метеорологија, климатологија и физика на атмосферата, одржана во Солун, Грција.

Д-р Владо Спиридонов е претставник на Македонија во Комисијата за атмосферски науки при Светската метеоролошка организација (СМО).

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Владо Спиридонов доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Институтот за физика при Природно-математичкиот 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 Владо Спиридонов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Владо Спиридонов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор по група предмети од наставно-научната област: *метеорологија и физика на атмосферата*.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Владо Спиридонов да биде избран во звањето редовен професор по група предмети од наставно-научната област: *метеорологија и физика на атмосферата*.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ненад Новковски, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Младен Чуриќ, редовен професор на Физичкиот факултет, Институт за метеорологија, Универзитет во Белград, с.р.**

**Проф. д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.**



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

Кандидат: **Владо Петар Спиридонов**  
Институција: **Природно-математички факултет - Скопје**  
Научна област: **метеорологија и физика на атмосферата**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <i>метеорологија</i> ; поле: <i>физика на атмосферата</i> ; подрачје: <i>природно-математички науки</i> .	ДА
2	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА
3.1.1	1. Назив на научното списание: Air Qual Atmos Health . 3.111 (2019) Five year impact factor 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, SCImago, EBSCO, Science Citation Index Expanded и др. 3. Наслов на трудот: Improvement of chemical initialization in the air quality forecast system in North Macedonia, based on WRF-Chem model. 4. Година на објава: 2020	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Air Qual Atmos Health . 3.111 (2019) Five year impact factor 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, SCImago, EBSCO, Science Citation Index Expanded и др. 3. Наслов на трудот: Development of air quality forecasting system in Macedonia, based on WRF-Chem model. 4. Година на објава: 2019	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Air Qual Atmos Health . 3.111 (2019) Five year impact factor 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, SCImago, EBSCO, Science Citation Index Expanded и др.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Examination of in-cloud sulfate chemistry using a different model initialization</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
3.1.4	<p>1. Назив на научното списание: Asia-Pacific J Atmos Sci 2.014 (2019) Five year impact factor</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Science Database, SCImago, EBSCO, Science Citation Index Expanded и др.</p> <p>3. Наслов на трудот: Novel Thunderstorm Alert System (NOTHAS).</p> <p>4. Година на објава: 2020</p>	
3.1.5	<p>1. Назив на научното списание: Asia-Pacific J Atmos Sci 2.014 (2019) Five year impact factor</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Science Database, SCImago, EBSCO, Science Citation Index Expanded</p> <p>3. Наслов на трудот: Evaluation of Supercell Storm Triggering Factors Based on a Cloud Resolving Model Simulation</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
3.1.6	<p>1. Назив на научното списание: Atmospheric Research CiteScore: 8.4 Impact Factor: 4.676</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Science Database, SCImago, EBSCO, Science Citation Index Expanded, Web of Science и др.</p> <p>3. Наслов на трудот: Analysis and Numerical Simulation of a Real Cell Merger Using a Three-Dimensional Cloud Resolving Model.</p> <p>4. Година на објава: 2016</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 16, САД (7); Индија (2); Германија (2); Бразил (1); Шпанија (1); Велика Британија (1); Австралија (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: Prediction of extreme convective rainfall intensities using a free-running 3-D sub-km-scale cloud model initialized from WRF km-scale NWP forecasts</p> <p>4. Година на објава: 2020</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Advances in Health and Behavior</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Италија</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Climate variability and seasonal weather related to COVID-19.</i></p> <p>4. Година на објава: _____ 2020 _____</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: <i>Fundamentals of Meteorology</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Швајцарија</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer Nature Switzerland AG 2020 _ eBook ISBN 978-3-030-52655-9; Hardcover ISBN 978-3-030-52654-2_</p>	ДА
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: <i>Perspectives on Atmospheric Science</i>, Springer</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: COMESAP-2016</p> <p>3. Имиња на земјите: Грција, Кипар, Германија, САД</p> <p>4. Наслов на трудот: <i>Heavy convective rainfall forecast over Paraguay using a coupled WRF-Cloud Model</i></p> <p>5. Година на објава: 2016</p>	ДА
3.6	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира</p> <p>1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: <i>Здравјето, времето и аерозагадувањето</i></p> <p>2. Место и година на објава: Скопје, 2020</p>	ДА
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: англиски Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</p>	ДА
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање</p> <p><i>Насловен доцент и насловен вонреден професор во два последователни изборни циклуса:</i></p> <p>Билтен бр. 922 од 15 јуни 2007 год. (<i>насловен доцент</i>)</p> <p>Билтен бр. 1035 (стр. 40-49) од 16 јули 2012 год. (<i>насловен вонреден професор</i>);</p> <p>Билтен бр. 1146 (стр. 258-269) од 15 мај 2017 год. (<i>насловен вонреден професор</i>).</p>	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ненад Новковски, редовен  
професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Младен Чуриќ, редовен  
професор на Физичкиот факултет,  
Институт за метеорологија, Универзитет  
во Белград, с.р.**

**Проф. д-р Олга Галбова,  
редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 2****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**Кандидат: **Владо Спиридонов**Институција: **Природно-математички факултет - Скопје**Научна област: **метеорологија и физика на атмосферата****1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.1.</b>	<b>Одржување на настава</b>	
	<b>Одржување на настава од прв циклус студии</b>	
	Предавања I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 2</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2017/18 г.</b>	2,4
	Предавања I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 1</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2018/19 г.</b>	2,4
	Предавања I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 2</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2018/19 г.</b>	2,4
	Предавања I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 1</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2019/20 г.</b>	2,4
	Предавања I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока: геофизика со метеорологија) <i>Општа метеорологија</i> <b>4 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	2,4
	Предавања I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока: геофизика со метеорологија) <i>Физика на облаци и врнежи</i> <b>4 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	2,4
	Предавања I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока: геофизика со метеорологија) <i>Динамичка метеорологија</i> <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	2,4
	<b>Одржување на вежби за прв циклус студии</b>	
	Аудиториски вежби I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 2</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2017/18 г.</b>	0,9
	Аудиториски вежби I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија,	0,9

Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 1</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2018/19 г.</b>	
Аудиториски вежби I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 2</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2018/19 г.</b>	0,9
Аудиториски вежби I циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Метеорологија 1</i> (6 ЕКТС) (додипломски студии по метеорологија) <b>4 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2019/20 г.</b>	0,9
Аудиториски вежби I циклус студии по метеорологија. Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Дипломски Семинар</i> (ЕКТС 1) <b>1,5 час/нед.</b> , летен семестар, <b>2018/2019 г.</b>	0,7
Аудиториски вежби I циклус студии по метеорологија. Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Дипломски Семинар</i> (ЕКТС 1) <b>1,5 час/нед.</b> , зимски семестар, <b>2018/2019 г.</b>	0,7
Аудиториски вежби I циклус студии по метеорологија. Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Дипломски Семинар</i> (ЕКТС 1) <b>1,5 час/нед.</b> , зимски семестар, <b>2019/2020 г.</b>	0,7
Аудиториски вежби I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока: геофизика со метеорологија) <i>Општа метеорологија</i> <b>2 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	0,9
Аудиториски вежби I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока: геофизика со метеорологија) <i>Динамичка метеорологија</i> <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	0,9
<b>Одржување на настава од втор циклус студии</b>	
Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Динамика во мезоразмери</i> (2 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2017/18 г.</b>	1,5
Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошко-геофизички колоквиум</i> (1 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2017/18 г.</b>	1,5
Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Атмосферски системи</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2018/19 г.</b>	2,3
Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошко-геофизички колоквиум</i> (1 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2018/19 г.</b>	1,5
Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Динамика во мезоразмери</i> (2 ЕКТС)	1,5

	(мастер студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2018/19 г.</b>	
	Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Атмосферски системи</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2018/19 г.</b>	2,3
	Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошко-геофизички колоквиум</i> (1 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2018/19 г.</b>	1,5
	Предавања II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошко-геофизички колоквиум</i> (1 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>2 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2019/20 г.</b>	1,5
	<b>Одржување на вежби од втор циклус студии</b>	
	Лабораториски вежби II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Практичен курс за динамика во мезоразмери</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2017 г.</b>	0,9
	Лабораториски вежби II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошки семинар</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2017/18 г.</b>	1,1
	Лабораториски вежби II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошки семинар</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2018 г.</b>	1,1
	Лабораториски вежби II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Практичен курс за динамика во мезоразмери</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2018/19 г.</b>	0,9
	Лабораториски вежби II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошки семинар</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019 г.</b>	1,1
	Лабораториски вежби II циклус студии, Институт за метеорологија и геофизика, Факултет за земјини науки, географија и астрономија, Универзитет во Виена: <i>Магистерски метеоролошки семинар</i> (3 ЕКТС) (мастер студии по метеорологија) <b>3 часа/нед.</b> , летен семестар <b>2019 г.</b>	1,1
	Аудиториски вежби I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока: геофизика со метеорологија) <i>Општа метеорологија</i> <b>3 часа/нед.</b> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	1,4
	Аудиториски вежби I циклус студии, Природно-математички факултет: Институт за физика, (студии по физика, насока:	1,4

	геофизика со метеорологија) <i>Динамичка метеорологија 3 часа/нед.</i> , зимски семестар <b>2019/20 г.</b>	
<b>1.2.</b>	<b>Консултации со студенти</b>	
	<b>2017 зимски:</b> 149 студенти; <b>2018 летен</b> 140 студенти; <b>2018:</b> зимски 133 студенти; <b>2019 летен:</b> 164 студенти;	1,2
<b>1.4.</b>	<b>Ментор на дипломска работа</b>	
	Дафина Шекутковска, Физички основи за моделирање на времето и климата, 2016 г.	0,2
<b>1.6.</b>	<b>Интерна скрипта од предавања</b>	
	Метеорологија 1	4,0
	Метеорологија 2	4,0
	Атмосферски системи	4,0
	Динамика во мезоразмери	4,0
	Збирка задачи од динамичка метеорологија	3,0
	<b>Билтен Вкупно</b>	<b>67,5</b>

## 2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>2.1.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание кое има импакт-фактор</b>	
	<b>Spiridonov, V., Ancev, N., Jakimovski, B. et al.</b> Improvement of chemical initialization in the air quality forecast system in North Macedonia, based on WRF-Chem model. <i>Air Qual Atmos Health</i> (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s11869-020-00933-4">https://doi.org/10.1007/s11869-020-00933-4</a> <b>3.111 (2019)</b> Five year impact factor	8x60%+ 3.111 =7,911
	<b>Spiridonov, V., Curic, M., Sladic, N. et al.</b> Novel Thunderstorm Alert System (NOTHAS). <i>Asia-Pacific J Atmos Sci</i> (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s13143-020-00210-5">https://doi.org/10.1007/s13143-020-00210-5</a> <b>2.014 (2019)</b> Five year impact factor	8x60%+ 2.014 =6,814
	<b>Spiridonov, V., Jakimovski, B., Spiridonova, I. et al.</b> Development of air quality forecasting system in Macedonia, based on WRF-Chem model. <i>Air Qual Atmos Health</i> 12, 825–836 (2019). <a href="https://doi.org/10.1007/s11869-019-00698-5">https://doi.org/10.1007/s11869-019-00698-5</a> <b>3.111 (2019)</b> Five year impact factor	8x60%+ 3.111 =7,911
	<b>Spiridonov V, Ćurić M, Jakimovski B</b> (2018) Examination of in-cloud sulfate chemistry using a different model initialization. <i>Air Qual Atmos Health</i> . <a href="https://doi.org/10.1007/s11869-018-0632-y">https://doi.org/10.1007/s11869-018-0632-y</a> <b>3.111 (2019)</b> Five year impact factor	8x80%+ 3.111 9,510
	<b>Vlado Spiridonov, Julian Baez, Bosko Telenta, Boro Jakimovski,</b> Prediction of extreme convective rainfall intensities using a free-running 3-D sub-km-scale cloud model initialized from WRF km-scale NWP forecasts, <i>Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics</i> , Volume 209, 2020, 105401, ISSN 1364-6826, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jastp.2020.105401">https://doi.org/10.1016/j.jastp.2020.105401</a> . CiteScore: 2.9 Impact Factor: 1.503	8x60% +1.503 =6,309



	<b>Spiridonov, V., Ćurić, M.</b> Evaluation of Supercell Storm Triggering Factors Based on a Cloud Resolving Model Simulation. <i>Asia-Pacific J Atmos Sci</i> 55, 439–458 (2019). <a href="https://doi.org/10.1007/s13143-018-0070-7">https://doi.org/10.1007/s13143-018-0070-7</a> <b>2.014 (2019)</b> Five year impact factor	8x90% +2.014 =9,214
	<b>Spiridonov, V., Ćurić, M.</b> Examination of physical processes of convective cell evolved from a MCS – Using a different model initialization. <i>Asia-Pacific J Atmos Sci</i> 52, 263–279 (2016). <a href="https://doi.org/10.1007/s13143-015-0088-z">https://doi.org/10.1007/s13143-015-0088-z</a> 2.014 (2019) Five year impact factor	8x90% +2.014 =9,214
	Karacostas, T., <b>Spiridonov, V.</b> , Bampzelis, D., Pytharoulis, I., Tegoulis, I. and Tympanidis, K. (2016) Analysis and Numerical Simulation of a Real Cell Merger Using a Three-Dimensional Cloud Resolving Model. <i>Atmospheric Research</i> , 169, 547-555. <a href="https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2015.09.011">https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2015.09.011</a> CiteScore: 8.4 Impact Factor: 4.676	8x60% +4.676 =9,476
<b>2.2</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународен академски собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</b>	
	<b>V. Spiridonov, J. Baez, B. Telenta,</b> (2016). Heavy convective rainfall forecast over Paraguay using a coupled WRF-Cloud Model. <i>Perspectives on Atmospheric Science</i> , Pages 183-189, SPRINGER.	4,5
<b>2.3</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор</b>	
	<b>Spiridonov, V., Sladic, N., &amp; Zafirovski, O.</b> (2020). Climate variability and seasonal weather related to COVID-19. <i>Advances in Health and Behavior</i> , 3(1), 112-117. <a href="https://doi.org/10.25082/AHB.2020.01.002">https://doi.org/10.25082/AHB.2020.01.002</a>	5,0
<b>2.4</b>	<b>Монографија објавена во странство</b>	
	<b>Fundamentals of Meteorology</b> , Authors: <b>Spiridonov, Vlado</b> , Ćuric, Mladjen, <i>Springer Nature</i> , ISBN 978-3-030-52655-9	12,0
<b>2.5.</b>	<b>Учество на научен собир со реферат</b>	
	<b>V. Spiridonov, J. Baez, B. Telenta,</b> (2016). Heavy convective rainfall forecast over Paraguay using a coupled WRF-Cloud Model. 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, COMECAP 2016, Thessaloniki, Greece.	1,0
<b>2.6.</b>	<b>Ментор на магистерски труд</b>	
	Prototype of air quality forecast and PM alarm system for Ukraine based on WRF-Chem model, Универзитет во Виена, Кандидат: Алиса Нефедова	2,0
<b>2.7.</b>	<b>Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет</b>	
	National Astronomic Research Institute NARIT Chiang Mai, Thailand A Coupled Weather Research and Forecasting (WRF) and Cloud Chemistry Model: Overview – New Developments and Applications (1/2) by Prof. Mladjen Ćuric (Belgrade University) , <b>Prof. Vlado Spiridonov</b> (University of Vienna) 2018	2,0

	University of Vienna, Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy, Department of Meteorology and Geophysics IMGW	
<b>2.8.</b>	<b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 3</b>	
	Пленарно предавање на покана од Аристотел-универзитет во пленарна сесија на 13. Меѓународна научна конференција за метеорологија, климатологија и атмосферска Физика (COMESAP). Тема: Напредни алатки за прогноза на екстремни временски состојби, 17 септември 2016, Солун, Грција	3,0
	Пленарно предавање на Универзитетот во Виена, Факултет за земјени науки, географија и астрономија, Институт за метеорологија и геофизика (2017), на тема:	3,0
	Пленарно предавање на Универзитетот во Виена, Факултет за земјени науки, географија и астрономија, Институт за метеорологија и геофизика (2018), на тема:	3,0
	Предавање на покана на Католичкиот технички универзитет во Асунсион, Парагвај, на тема: Advanced Seminar on “Severe convective weather forecast and Nowcasting” Asuncion, 9-12 Dec 2019	2,0
<b>2.9.</b>	<b>Рецензија на научен/стручен труд</b>	
	Рецензент на 10 научни трудови објавени во меѓународни списанија со импакт-фактор	0,2x10 =2,0
<b>2.10.</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	
	ПМ Аларм-Софистициран систем за прогноза на аерозагадувањето, ФИНКИ, во рамки на активностите на <i>Планот за чист воздух за 2020 година</i> на МЖСПП	3,0
	<b>Вкупно</b>	<b>108,85</b>

### 3. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>3.1.</b>	Книга од стручна област	
	Здравјето, времето и аерозагадувањето, 2020 О. Зафировски, В. Спиридонов. CIP - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје, ISBN 978-608-65175-3-3. Стр. 289.	7,0
	“ESSENTIAL IN MEDICAL METEOROLOGY”, 2020 M. Curic, O. Zafirovski and V.Spiridonov. CIP - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје, ISBN 978-608-65175-4-0. p. 299	7,0
<b>3.2.</b>	<b>Експертска активност - претседател на Комисија за одбрана на шест магистерски трудови во странство</b>	6,0
	Учесник во изработка на Елаборат за програмата Геофизика со Метеорологија за I и II циклус студии на ПМФ - Институт за физика за 2016	1,0
	Претседател на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	6,0
	<b>Дејности од поширок интерес</b>	

<b>3.3.</b>	<b>Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>	
	“Severe Convective Storms” Brainstorming Session, 2019 University of Vienna, FFGA, Institute of Meteorology and Geophysics, Moderator, Univ. Prof. Dr Vlado Spiridonov	1,0
<b>3.4.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание</b>	
	Associate Editor, “Acta Geophysica Official Journal of The Institute of Geophysics, PAS and Polish Academy of Sciences”	1,0
<b>3.5.</b>	<b>Студиски престој во странство до 3 месеци</b>	
	Визитинг професор по метеорологија на Универзитетот во Виена, 2017-2019 година	2,0
<b>3.6.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>	
	FWF- Programmes to strengthen Austria's Science System, Програми за јакнење на научниот систем на Австрија. Налов на проектот: “Advanced Method for Studying Severe Convective Storms over Austria” AUSCON, Ref. num. Forderungsantrag P32785-N. Проект-дизајнер: В. Спиридонов	1,0
<b>3.7.</b>	Учесник во изработка на Елаборат за програмата геофизика со Метеорологија за I и II циклус студии на ПМФ - Институт за физика за 2016	1,0
<b>3.7.</b>	<b>Член на факултетска комисија</b>	
	Член на Уредувачки одбор на меѓународно списание: INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS (SWES)	2,0
	Претставник на ПМФ во Националниот комитет за климатски промени	1,0
<b>3.8.</b>	<b>Член на организационен одбор или програмски одбор на меѓународен научен собир</b>	
	Претседател на сесија на Меѓународна конференција за метеорологија, климатологија и физика на атмосферата (COMESAP), Солун, Грција	1,0
<b>3.9.</b>	<b>Членство во извршно тело на меѓународна организација која подржува/организира научно истражувачка дејност</b>	
	Претставник на Македонија во Комисијата за атмосферски науки при Светската метеоролошка организација (СМО)	2,0
	Визија за развој на метеорологијата во Македонија, 2020-2024	2,0
<b>ВКУПНО</b>		<b>41,00</b>

<b>Професионални референци на кандидатот за избор во звање</b>	<b>Поени</b>
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	<b>67,5</b>
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	<b>108,85</b>
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	<b>41,00</b>
<b>ВКУПНО</b>	<b>217,35</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ненад Новковски, редовен  
професор на ПМФ, Скопје, с.р.  
Проф. д-р Младен Чурик, редовен  
професор на Физичкиот факултет,  
Институт за метеорологија, Универзитет  
во Белград, с.р.  
Проф. д-р Олга Галбова,  
редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ОПШТЕСТВЕНА ГЕОГРАФИЈА (ЕКОНОМСКА) (ПРЕДМЕТИ: АГРАРНА ГЕОГРАФИЈА, ПОЛИТИЧКА ГЕОГРАФИЈА, ГЕОГРАФИЈА НА РЕЛИГИИ), РЕГИОНАЛНА ГЕОГРАФИЈА (ПРЕДМЕТ: ГЕОГРАФИЈА НА АЗИЈА), ТУРИСТИЧКА ГЕОГРАФИЈА (ПРЕДМЕТИ: ПРИРОДНО-ГЕОГРАФСКИ ОСНОВИ НА ТУРИЗМОТ, СОЦИО-ЕКОНОМСКИ ОСНОВИ НА ТУРИЗМОТ, ТУРИЗМОТ И МЕЃУНАРОДНОТО СТОПАНСТВО), ТУРИЗМОТ И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО (ПРЕДМЕТ: КУЛТУРОЛОШКИ ТУРИЗАМ), ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ПОДРАЧЈА (ПРЕДМЕТ: АГРАРОТ ВО ФУНКЦИЈА НА ТУРИЗМОТ), НА ИНСТИТУТОТ ЗА ГЕОГРАФИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, бр. 02-1422/3 од 2.11.2020 година, донесена на седницата одржана на 29.10.2020 година, бевме определени за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент по група предмети од наставно-научните области: општествена географија (економска) (предмети: Аграрна географија, Политичка географија, Географија на религии), регионална географија (предмет: Географија на Азија), туристичка географија (предмети: Природно-географски основи на туризмот, Социо-економски основи на туризмот, Туризмот и меѓународното стопанство), туризмот и културното наследство (предмет: Културолошки туризам), други специфични подрачја (предмет: Аграрот во функција на туризмот), на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, врз основа на конкурсот објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ на 29.9.2020 година.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Ристо Мијалов, проф. д-р Драган Колчаковски и проф. д-р Дејан Илиев, постапувајќи според Одлуката, ги разгледа доставените прилози на пријавените кандидати на конкурсот, и по спроведената анализа на целокупната документација има задоволство да го објави следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

На конкурсот објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, за избор на асистент по група предмети од наставно-научните области: општествена географија (економска) (предмети: Аграрна географија, Политичка географија, Географија на религии), регионална географија (предмет: Географија на Азија), туристичка географија (предмети: Природно-географски основи на туризмот, Социо-економски основи на туризмот, Туризмот и меѓународното стопанство), туризмот и културното наследство (предмет: Културолошки туризам), други специфични подрачја (предмет: Аграрот во функција на туризмот), се пријави 1 (еден) кандидат: м-р Горан Китевски, асистент на Институтот за географија при ПМФ во Скопје.

### **I. Податоци за кандидатот**

М-р Горан Китевски е роден на 9.1.1988 година во Охрид. Завршил два додипломски циклуса: дипломирал на насоката наставна географија во октомври 2010 година и на насоката демографија во октомври 2020 година. Во 2011 година се запишал на постдипломските студии на Институтот за географија, на наставната насока. Магистрирал на 2.7.2012 година, бранејќи ја магистерската работа под наслов: ГЕОГРАФСКИ АСПЕКТИ НА ГЕОПОЛИТИЧКИТЕ ПРОБЛЕМИ И ПРОЦЕСИ НА XX И XXI ВЕК, под менторство на проф. д-р Ристо Мијалов и се стекнал со научен степен – магистер на географски науки. Од летниот семестар 2012 година до летниот семестар 2015 година, кандидатот м-р Китевски бил ангажиран како демонстратор на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет. Во 2015 година е избран за помлад

асистент на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје по група предмети од областа на социо-економската географија, а во 2017 година е избран во звањето асистент. Активно партиципирал на повеќе научни конференции и симпозиуми од меѓународен карактер. Организираше повеќе трибини и работилници кои третираше теми од областа на социо-економската географија. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Неговиот интерес во научноистражувачката работа е евидентен и преку неговата научно-апликативна активност, објавувајќи вкупно 22 труда, од кои 10 труда се објавени во последните 5 години, во меѓународни списанија и зборници:

1. **Kitevski, G.**, Iliev, D. (2019): Vulnerabilities of the small open economies: the case of North Macedonia, International Scientific Symposium, Ohrid, Republic of North Macedonia
2. Iliev, D., **Kitevski, G.** (2018): The importance of Skopje in the regional integration of South Eastern Europe, 6th REDETE Conference, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
3. **Kitevski, G.**, Mijalova, K. (2018): Problems of the identity, image and the branding of the Republic of Macedonia as a tourist destination, ICONBEST, Skopje, Republic of Macedonia
4. Mijalov, R., **Kitevski, G.** (2018): Theoretical research on tourism and glocalism: the case of Republic of Macedonia, ICONBEST, Skopje, Republic of Macedonia
5. **Kitevski, G.**, Mijalov, R. (2016): The old geopolitics and the new Silk Road – the case of the Republic of Macedonia, Danube in function of the new Silk Road, International Institute of Politics and Economics, Belgrade, Serbia
6. **Kitevski, G.**, Mijalov, R., Iliev, D. (2016): Geopolitics of the endless transition in the Republic of Macedonia, 5th REDETE Conference on Economic development and entrepreneurship in transition economies, 28-30 October, Belgrade, Serbia
7. Iliev, D., **Kitevski, G.** (2016): Transitional privatization of tourist enterprises – the main reason for non-competition and slow tourism development in the Republic of Macedonia, 5th REDETE Conference on Economic development and entrepreneurship in transition economies, 28-30 October, Belgrade, Serbia
8. Iliev, D., Taleska, M., Apostolovska Toshevska B., **Kitevski, G.** (2015): Definition, systematization and tourist potentials of the touristic space units at tourist region Strumica-Radovish, Geographical Reviews, 48, pp.53-62, Macedonian geographical society, Skopje
9. Mijalov, R., **Kitevski, G.**, Iliev, D. (2015): Setjetting in Republic of Macedonia, V Congress of geographers of Republic of Macedonia, Macedonian geographic society, Skopje
10. Iliev, D., Mijalov, R., **Kitevski, G.** (2015): Alternative forms of tourism as a strategic solution for the problem – short tourism season in the republic of Macedonia, V Congress of geographers of Republic of Macedonia, Macedonian geographic society, Skopje

Кандидатот м-р Китевски е коавтор на две монографии: „Аграрот во функција на туризмот“, објавена во 2014 година, и „Културолошки туризам“, објавена во 2018 година. Докторанд е на Институтот за географија при ПМФ на групата од економска географија.

## **II. Заклучна оцена и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, имајќи ја предвид неговата активност и успешност во реализирањето на задачите и обврските во наставно-научната дејност на Институтот за географија, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Горан Китевски. Врз основа на сето наведено, Комисијата има чест и задоволство да им предложи на Стручниот совет на Институтот за географија и на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатот м-р Горан Китевски, магистер на географски науки, да биде реизбран во звањето асистент на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ристо Мијалов, с.р.**  
**Институт за географија,**  
**Природно-математички факултет –**  
**Скопје**

**Проф. д-р Драган Колчаковски, с.р.**  
**Институт за географија,**  
**Природно-математички факултет –**  
**Скопје**

**Проф. д-р Дејан Илиев, с.р.**  
**Институт за географија,**  
**Природно-математички факултет –**  
**Скопје**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:**

Горан Митко Китевски

**Институција:**

Природно-математички факултет, Институт за географија

**Научна област:** географија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: социо-економска географија	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,2  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: потврда за активно познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: Центар за странски јазици 4. Датум на издавање на документот: 21.1.2011	Да



## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР – ПРИЕМ НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ЗООЛОГИЈА И ЗООФИЗИОЛОГИЈА, ЕНТОМОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА (СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЈА НА БЕЗРБЕТНИЦИ, ЗООЛОГИЈА, ОРГАНСКА ЕВОЛУЦИЈА И ФОРЕНЗИЧКА ЕНТОМОЛОГИЈА) НА КАТЕДРАТА ЗА СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЈА НА БЕЗРБЕТНИЦИ НА ЗАВОДОТ ЗА ЗООЛОГИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Природно-математичкиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 13.11.2020 за избор на еден асистент од наставно-научните области: зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија (систематика и филогенија на безрбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1843/2, донесена на 26.11.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Валентина Славевска Стаменковиќ, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Милица Ристовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет и д-р Александра Цветковска Ѓорѓиевска, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет.

Рецензентската комисија ги разгледа доставените документи и го дава следниов

### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент од наставно-научните области: зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија (систематика и филогенија на безрбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија), се пријавија следниве кандидати: Јелена Хиниќ, магистер по биологија (екологија), Билјана Римческа, магистер по биологија (екологија) и Радмила Илиеска, магистер по биологија (таксономија).

Кандидатката м-р Радмила Илиеска по пошта ги достави документите со датум од 24.11.2020. Со оглед на тоа што тие се доставени по истекување на рокот на конкурсот, Комисијата одлучи ненавремено доставените документи да не бидат земени во постапката за одлучување.

#### М-Р ЈЕЛЕНА ХИНИЌ

Согласно со доставената биографија на македонски јазик, кандидатката м-р Хиниќ е родена на 20.4.1994 година во Скопје. Основното и средното образование ги завршила во Скопје со одличен успех. Првиот циклус студии ги запишала во академската 2012/2013 година на Природно-математичкиот факултет, насока: молекуларна биологија. Додипломските студии ги завршила прва во својата генерација, со просек 9,00, добивајќи пофалница за висок постигнат успех на студиите по биологија како дипломиран студент во учебната 2015/2016. Со дипломирањето се здобила со стручниот назив дипломиран молекуларен биолог.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за што поседува уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на највисокото ниво Ц2 (C2) според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CERF), издадена од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Во академската 2016/2017 се запишала на втор циклус студии на Природно-математичкиот факултет, на студиската програма Екологија и таксономија, при што по завршувањето на сите обврски од студиската програма (60 ЕКТС) со просечна оценка 10,00, на 24.6.2020 го одбрала својот магистерски труд под наслов: „Диверзитет, таксономија и дистрибуција на водните молци (Insecta: Trichoptera) од горното сливно подрачје на Крива Река“ и се стекнала со звањето магистер по биологија (екологија). Во ноември 2020, се запишала на трет циклус (докторски) студии на Институтот за биологија, на студиската програма Екологија, под менторство на проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ.

Уште за време на првиот циклус студии, па сè до денес, кандидатката м-р Хиниќ е ангажирана како демонстратор во изведувањето на практичната настава на Институтот за биологија при Катедрата за систематика и филогенија на безрбетници.

Почнувајќи од академската 2015/2016 и 2016/2017 година, м-р Хиниќ волонтерски учествувала во изведувањето на практичната настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

- Систематика и филогенија на безрбетници - за еколошката насока;
- Основи на екологија и еволуција (дел еволуција) - за насоката молекуларна биологија;
- Форензичка ентомологија – за насоките биохемија и физиологија и молекуларна биологија;
- Акватични инсекти – за еколошката насока;
- Зоологија на водни безрбетници – за еколошката насока;
- Примена на макроинвертебралите во мониторинг-студии – за наставната и еколошката насока.

Во академската 2017/2018 година, м-р Хиниќ волонтерски учествувала во изведувањето на практичната настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

- Систематика и филогенија на безрбетници - за еколошката насока;
- Основи на екологија и еволуција (дел еволуција) - за насоката молекуларна биологија;
- Форензичка ентомологија – за насоките биохемија и физиологија и молекуларна биологија;
- Акватични инсекти - за еколошката насока;
- Зоологија на водни безрбетници – за еколошката насока;
- Примена на макроинвертебралите во мониторинг-студии – за наставната и еколошката насока;
- Типологија на животни II – за насоката молекуларна биологија.

Од академската 2018/2019, м-р Хиниќ е ангажирана како демонстратор на Институтот за биологија и учествува во изведувањето на практичната настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

- Систематика и филогенија на безрбетници - за еколошката насока;
- Основи на екологија и еволуција (дел еволуција) - за насоката молекуларна биологија;
- Форензичка ентомологија – за насоките биохемија и физиологија и молекуларна биологија;
- Акватични инсекти - за еколошката насока;
- Зоологија на водни безрбетници – за еколошката насока;
- Примена на макроинвертебралите во мониторинг-студии – за наставната и еколошката насока;
- Зоологија - за насоката нутриционизам;
- Типологија на животни II – за насоката молекуларна биологија;
- Основи на анатомија на човек - за насоката нутриционизам.

Во академската 2019/2020, м-р Хиниќ како ангажиран демонстратор на Институтот за биологија учествува во изведувањето на практичната настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

- Систематика и филогенија на безрбетници - за еколошката насока;
- Основи на екологија и еволуција (дел еволуција) - за насоката молекуларна биологија;
- Форензичка ентомологија – за насоките биохемија и физиологија и молекуларна биологија;
- Акватични инсекти - за еколошката насока;
- Зоологија на водни безрбетници – за еколошката насока;
- Примена на макроинвертебралите во мониторинг-студии – за наставната и еколошката насока;
- Зоологија - за насоката нутриционизам;
- Ентомологија – за еколошката насока.
- Основи на анатомија на човек - за насоките нутриционизам и молекуларна биологија.

Во тековната академска 2020/2021 година, м-р Хиниќ како ангажиран демонстратор на Институтот за биологија учествува во изведувањето на практичната настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

- Систематика и филогенија на безрбетници - за еколошката насока;
- Основи на екологија и еволуција (дел еволуција) - за насоката молекуларна биологија;
- Форензичка ентомологија – за насоките биохемија и физиологија и молекуларна биологија;
- Акватични инсекти - за еколошката насока;
- Зоологија на водни безрбетници – за еколошката насока;
- Примена на макроинвертебратите во мониторинг-студии – за наставната и еколошката насока;
- Зоологија - за насоката нутриционизам;
- Ентомологија – за еколошката насока.

Во рамките на својата вклученост во наставно-образовниот процес на Катедрата за систематика и филогенија на безрбетници, кандидатката м-р Хиниќ успеала за прв пат да воведо лабораториски вежби по предметите Ентомологија (за еколошка насока) и Зоологија (за насока нутриционизам). Дополнително, таа е коавтор на една интерна скрипта и еден интерен практикум за лабораториски вежби:

1. Славевска-Стаменковиќ, В, Клековска, Д, Хиниќ, Ј. Форензичка ентомологија. Интерна скрипта за студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје, 2018.
2. Славевска-Стаменковиќ, В, Хиниќ, Ј. Практикум по Зоологија за студентите од насоката нутриционизам. Интерен практикум за лабораториски вежби за студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје, 2019.

М-р Јелена Хиниќ досега била прв автор или коавтор на девет (9) научни публикации објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор, од кои четири (4) се со фактор на влијание:

1. Slavevska-Stamenković V, Rimčeska B, Stojkoska E, Stefanovska N, Hinić J, Kostov V. The catalogue of freshwater Decapoda (Decapoda: Potamonidae, Astacidae, Atyidae) from the Republic of Macedonia in the collection of Macedonian Museum of Natural History. Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences. 2017 Apr 12; 37(2).
2. Klekovska D, Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Hinić J, Rebok K, Janeska B. Forensic use of *Chrysomya albiceps* (Wiedemann, 1819): the first cases indicating postmortem interval for human corpses in Republic of Macedonia. Journal of Entomology and Zoology Studies. 2017; 5(2):320-3.
3. Glöer P, Stamenković VS, Hinić J. The *Stagnicola* spp. of the Republic of Macedonia with the first record of *Stagnicola fuscus* (C. Pfeiffer, 1821) (Mollusca: Gastropoda: Lymnaeidae). Ecologica Montenegrina. 2017 May 24; 11:6-8.
4. Bilalli A, Ibrahimi H, Musliu M, Gashi A, Grapci-Kotori L, Slavevska-Stamenković V, Hinić J, Geci D. First record of *Chaetopteroidea kosovarorum* Ibrahimi & Oláh, 2013 (Insecta: Trichoptera) from the Republic of North Macedonia. Ecologica Montenegrina. 2019 Oct 16; 23:34-9.
5. Hinić J, Slavevska-Stamenković V, Ibrahimi H, Bilalli A, Musliu M, Kučinić M, Beerman A, Lesse F. The First Record of the Balkan Endemic Caddisfly *Drusus osogovicus* Kumanski, 1980 (Trichoptera: Limnephilidae) in the Republic of North Macedonia, with DNA barcoding of the species and comments on its ecology and distribution. Acta Zoologica Bulgarica. 2020; 72.
6. Musliu M, Ibrahimi H, Bilalli A, Stamenković VS, Hinić J, Bozdogan H. New Records for the Caddisfly Fauna (Insecta: Trichoptera) of the Karadak Mountains, Western Balkans.. 2020 Jul 24; 22(2):153-62.
7. Slavevska-Stamenković V, Hinić J, Karaouzas I, Ibrahimi H, Mitić-Kopanja D, Bilalli A. First record of *Rhyacophila pubescens* Pictet, 1834 (Trichoptera: Rhyacophilidae) in the Republic of North Macedonia with notes on its ecology and distribution. Ecologica Montenegrina. 2020 May 9; 31:28-34.

- Blinkova Donchevska M, Hinić J, Mitić-Kopanja D, Ristovska M, Sekovski D, Rebok K, Paunović M, Slavevska-Stamenković V. (in press): Ecological status assessment of the Sturmica river watershed based on macroinvertebrates - step towards the implementation of the EU Water Framework Directive in Republic of North Macedonia. *Journal of Water Resources Management*.
- Lovrenčić L, Bonassin L, Boštjančić LL, Podnar M, Jelić M, Klobučar G, Jaklič M, Slavevska-Stamenković V, Hinić J, Maguire I. New insights into the genetic diversity of the stone crayfish: taxonomic and conservation implications. *BMC evolutionary biology*. 2020 Dec; 20(1):1-20.

Кандидатката м-р Хиниќ била прв автор или коавтор на осум (8) апстракти со оригинални научни резултати, презентирани со усна презентација на домашни и меѓународни научни собири и објавени во зборниците на апстракти:

- Slavevska-Stamenković V, Rimcheska B, Stojkoska E, Stefanovska N, Hinić J, Kostov V. Distribution of decapod crustaceans (Decapoda: Potamonidae, Astacidae, Atyidae) in Republic of Macedonia: conservation approach. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016, Ohrid, Macedonia.
- Ibrahimi H, Kucinić M, Slavevska-Stamenković V, Bjelanović K, Hinić J. Contribution to the knowledge of the caddisfly fauna (Insecta: Trichoptera) of the Republic of Macedonia. XI Symposium of Serbian Entomologists with International Participation. 17-21 September 2017, Goc, Serbia.
- Hinić J, Pavlov A, Ivanova L, Arsovska J, Slavevska Stamenković V, Rebok K, Ristovska M Updated distribution of *Astacus astacus* (Linnaeus 1758) and *Austropotamobius torrentium* (Schrank 1803) in the Republic of Macedonia: conservation approach. Third conference of students of biology, ecology and environmental protection “EkoBioMorfa 2017”. 24-26 November 2017, Novi Sad, Serbia.
- Pavlov A, Slavevska Stamenković V, Hinić J. An updated checklist of aquatic invertebrates in Dojran Lake and its watershed (R. Macedonia). Third conference of students of biology, ecology and environmental protection “EkoBioMorfa 2017”. 24-26 November 2017, Novi Sad, Serbia.
- Slavevska Stamenković V, Hinić J, Pavlov A. New data about the occurrence of larvae of *Cordulegaster heros* Theischinger, 1979 (Odonata: Cordulegastridae) in R. Macedonia. Third conference of students of biology, ecology and environmental protection “EkoBioMorfa 2017”. 24-26 November 2017, Novi Sad, Serbia.
- Hristovski S, Slavevska-Stamenkovic V, Levkov Z, Spirovska M, Talevska M, Spirkovski Z, Veleviski M, Hinić J, Apostolova N. Diversity and conservation of Studenčišta wetland. SWS European Chapter Meeting in Ohrid, Macedonia .30 April – 4 May 2018, Ohrid, Macedonia.
- Hinić J, Slavevska Stamenković V, Ibrahimi H, Musliu M, Bilalli A, Stojanović K, & Kučinić M. Distribution of *Drusus osogovicus* Kumanski, 1980 (Trichoptera: Limnephilidae) on the Balkan Peninsula. 13th Croatian Biological Congress. 19 – 23 September 2018 Porec, Croatia.
- Arsovska J, Ristovska M, Kostov V, Slavevska-Stamenkovic V, Cvetkovska Gjorgjievska A, Hinikj J. Application of bone architecture in taxonomic distinction between gudgeon species from R. Macedonia. 13th Croatia Biological Congress with international participation, 19-23.09.2018, Porec, Croatia.

Кандидатката м-р Хиниќ била прв автор или коавтор на тринаесет (13) апстракти со оригинални научни резултати, презентирани на научни постери на домашни и меѓународни научни собири и објавени во зборниците на апстракти:

- Hinić J, Slavevska-Stamenković V, Tasevska O, Smiljkov S, Kostoski G, Rimcheska B, Ilijeska R, Cvetkovska-Gjorgievska A. Seasonal zooplankton dynamics of Dojran Lake (Republic of Macedonia).

- 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016, Ohrid, Macedonia.
2. Pavlovska T, Pavlov A, Anovski A, Gjorgjiev V, Klekovska D, Hinić J, Slaveska-Stamenković V. Succession of necrophagous fauna on pig and rat carrion insuburban area in Skopje (R. Macedonia). 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016, Ohrid, Macedonia.
  3. Blazhevaska R, Cvetkovska-Gjorgievska A, Prelič D, Hristovski S, Arsovska J, Hinić J. (Coleoptera species of Skopje city and the surrounding area. Seminar of Ecology with International Participation. 27-28 April 2017, Sofia, Bulgaria.
  4. Hinić J, Slavevska-Stamenković V, Vidinova Y, Rimcheska B, Aleksovska M, Bojkovska R. Contribution to the knowledge of Rhithrogena - species (Ephemeroptera: Heptageniidae) from Republic of Macedonia. XI Symposium of Serbian Entomologists with International Participation. 17-21 September 2017, Goc, Serbia.
  5. Hinić J, Slavevska Stamenković V, Vejnović I, Koumanov D, Ralev A, Mishev I, Rebok K, Colović Lesoska A. The impact of small hydropower plants in Republic of Macedonia on macroinvertebrate communities. International Symposium of Ecology 2018. 19-23 June 2018, Kastamonu, Turkey.
  6. Smiljkov S, Slavevska-Stamenković V, Ilićska, R, Hinić J, Radeska B. Impact and importance of potato cyst nematodes *Globodera pallida* (Stone) Behrens, *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens. 27th International Conference Ecology & Safety. 23-27 June 2018 Elenite, Bulgaria.
  7. Slavevska Stamenković V, Hinić J, Tasevska O, Cvetkovska Gjorgjievaska A, Ristovska M, Kostov V, Arsovska J. An updated checklist of aquatic and terrestrial invertebrates and fish fauna from Dojran lake and its surrounding (R. Macedonia). 13th Croatian Biological Congress. 19 – 23 September 2018 Porec, Croatia.
  8. Donchevska Bilnkova M, Slavevska Stamenković V, Hinić J, Bojkovska R, Aleksovska M. Contribution to the process of implementation of the macrozoobenthos as a mandatory component in monitoring studies in Republic of Macedonia, a Strumica River Basin experience. 13th Croatian Biological Congress. 19 – 23 September 2018 Porec, Croatia.
  9. Slavevska Stamenković V, Hinić J, Gloer P, Stefanovska N. First record of *Anodonta anatina* (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Unionidae) and *Viviparus mamillatus* (Küster, 1852) (Gastropoda: Viviparidae) from Republic of Macedonia. Second Biological congress. 25 – 30 September 2018. Kladovo, Serbia.
  10. Atanasova Pancevska N, Kungulovski Dz, Slavevska Stamenković V, Hinić J, Zarapčiev M. Determination of antifungal properties of maggot secretions of the blowfly *Lucilia sericata* (Meigen, 1826) against plant pathogens. Second Biological congress. 25 – 30 September 2018. Kladovo, Serbia
  11. Slavevska Stamenković V, Hinić J, Dinova D, Stefanovska N. Identification of the most important freshwater habitats for the conservation of threatened decapod crustacean, freshwater mussel and dragonfly species in Republic of Macedonia. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro.
  12. Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Hinić J, Karaouzas I, Ibrahimi H. First record of *Rhyacophila pubescens* (Trichoptera: Rhyacophilidae) in Republic of North Macedonia with notes on the ecology and distribution of the species. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (ICZEGAR), 27 - 30.06.2019 Thessaloniki, Greece.

- Slavevska-Stamenković V, Hinić J, Grabowski M, Mamos T, Ibrahim H, Kučinić M. DNA barcoding the caddisfly (Trichoptera) fauna of the upper part of Kriva Reka river watershed (Osogovo Mt.): establishing the first DNA barcode reference library for caddisfly species in Republic of North Macedonia. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (ICZEGAR), 27 - 30.06.2019 Thessaloniki, Greece.

Покрај изведувањето на практичната настава, почнувајќи од 2015 година, кандидатката м-р Хиниќ е вклучена и во научноистражувачката работа на Катедрата, активно учествувајќи во речиси 30 научни проекти на полето на фаунистички диверзитет и хидробиологија.

- (2015 година): работа на проект од Регионалниот центар за заштита на животната средина, „Развивање капацитети за одржливост на Дојранското Езеро“.
- (2016 година): работа на проект од Регионалниот центар за заштита на животната средина, „Развивање на капацитети за одржливост на Дојранското Езеро - Студија за валоризација на Дојранското Езеро“.
- (2016 година): работа на проект од Macedonian Power Plants (ELEM) “Hydropower plant Krapska River. Environmental and Social Action Plan”.
- (2016/2017 година): работа на проект од UNDP “Restoration of the Strumica River Basin“.
- (2016/2017 година): работа на проект од Particip GmbH “Strengthening the capacities for implementation of Natura 2000” (технички асистент).
- (2017 година) работа на проект од Global Environment Facility (GEF) “Enabling Transboundary Cooperation and Integrated Water Resources Management in the Extended Drin River Basin”.
- (2016/2018 година): работа на проектот „Студија за валоризација на биолошката и пределската разновидност на планинскиот масив Шар планина“.
- (2017 година) работа на проектот од Bankwatch “Ecological integrity assessment of four rivers in Macedonia affected by derivation hydropower schemes based on aquatic macroinvertebrates”.
- (2018 година) работа на проект од MANEKO SOLUTION DOOEL – SKOPJE “Investigation of macroinvertebrate and fish fauna with mitigation measures for rapid biodiversity assessment for EBRD Kriva Palanka – Deve Bair road rehabilitation project, Macedonia”.
- (2018 година) работа на проект од Македонско еколошко друштво (МЕД) и Фармакхем “Програма за зачувување на природата во Македонија – фаза 2 Компоненета: Подобрување на статусот на природните вредности во брегалничкиот регион”.
- (2018 година) работа на проект од Македонско еколошко друштво (МЕД) и Фармакхем “Валоризација на биодиверзитетот на подрачјето на ПСП Осогово и Ченгино Кале”.
- (2019 година) работа на проект од Македонско еколошко друштво (МЕД) “Conservation of nature in Macedonia - Phase 2 – Establishing and testing mechanisms for using and paying ecosystem services”.
- (2019 година) работа на проект од Македонско еколошко друштво (МЕД) “Conservation of nature in Macedonia - Phase 2 - Bregalnica watershed, component for Natura 2000 sites area for 2019”.
- (2019 година) работа на проект од Македонско еколошко друштво (МЕД) “Conservation of nature in Macedonia - Phase 2 – Ecosystem services Determination and evaluation of indicators and parameters for condition assessment of water ecosystems in the Republic of North Macedonia”
- (2019 година) работа на проект од „DEKONS – ЕМА“- DOOEL “Environmental Impact Assessment Study for Dam and accumulation Otinja”.
- (2019 година) работа на проект од GEF/UNEP, Министерство за животна средина и Тетовскиот Универзитет “Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning (Phase 2)”
- (2019 година) работа на проект од „DEKONS – ЕМА“- DOOEL “Study for biodiversity revalorization of NP Pelister”.
- (2019 година) работа на проект од UNDP and O3 Invest “Regional Strategy on Biodiversity with Action Plan for the South-East planning Region”.
- (2019 година) работа на проект од Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, Belgrade, Serbia “Performing analyzes and studies of the species and natural habitats in Bulgaria, subject to reporting under Art. 17 of the Habitats Directive and Art. 12 of the Birds Directive”, lot 1: “Analyzes

and studies of the species and habitat types subject to reporting under Art. 17 of the Habitats Directive (92/43 / ЕЕС)“.

20. (2018 – 2020 година) работа на проект од University of Duisburg Essen, Germany “COST Action CA15219 Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe”.
21. (2020 година) работа на проект од GEF / UNEP и Министерство за животна средина и просторно планирање Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity and Land Use Planning - Valorisation of Biodiversity of Shar Mountain”.
22. (2020 година) работа на проект од Фармахем, Министерство за животна средина и просторно планирање и Македонско еколошко друштво “Selection of ecosystem services and assessment of the capacity for their provisioning”.
23. (2020 година) работа на проект од Фармахем и Македонско еколошко друштво “Conservation of nature in Macedonia - Phase 2 - Vregalnica watershed, component for Natura 2000 sites area for 2020”.
24. (2020 година) работа на проект од Екомозаик “Rapid Biodiversity Assessment for EBRD TERMS OF REFERENCE Oslomej Solar Power Project, Republic of North Macedonia”.
25. (2020 година) работа на проект од Point Pro Consulting “Environmental and Social Assessment for EBRD, Gap Analysis & Disclosure Pack, North Macedonia Regional Gasification Project”.
26. (2020 година) работа на проект од MANEKO Solutions и EBRD “Supplementary Environmental and Social Assessment ESM Photovoltaic Projects, Local services for E&S and biodiversity survey investigations”.
27. (2020 година) работа на проект од Министерство за животна средина и просторно планирање, „Дистрибуција на видовите од родот *Romanogobio* во Р Македонија - одговор на промените во животната средина”.
28. (2020 година) работа на проект од Геотехнички инженеринг (GTI), “Assessment of an Endemic Freshwater Snail in Dojran Lake Population Status, Threats and Conservation Measures, North Macedonia”.

Паралелно со изведувањето на практичната настава и активното учество во научни проекти, кандидатката м-р Хиниќ се насочува и кон проширување на фокусот на научноистражувачката дејност на Катедрата за систематика и филогенија на безрбетниците, што придонесува кон афирмацијата на Институтот за биологија и на Природно-математичкиот факултет. Во таа насока, кандидатката учествувала на следниве семинари, обуки, тренинг-курсеви и работилници:

1. Семинар под наслов "Management Committee (MC4) meeting and co-located Working Group (WG) meetings" во Истражувачкиот центар на Универзитетот во Печ, Унгарија (3 - 7 јуни 2018).
2. Тренинг-курс под наслов “DNAqua-Net Training School: Application of (e)DNA in aquatic bioassessments” на Факултетот за Биологија при Универзитетот во Букурешт (23 – 28 октомври 2018).
3. Курс под наслов „Основи на примена и користење на програмот Access2016 во анализа на биолошки податоци”, организиран од Македонското еколошко друштво (МЕД) (17 – 19.2.2016 Скопје, Македонија).
4. Курс под наслов: “Статистички анализи на биолошки податоци во програмот R” организиран од Македонското еколошко друштво (МЕД) (5 – 6.4.2016, Скопје, Македонија).
5. Летна школа под наслов: “Зачувување на природата и одржлив развој”, како дел од активностите на Програмата за зачувување на природата во Р Македонија, организирана од страна на Фармахем, Хелветас и Швајцарската агенција за развој и соработка (3 – 13.8.2016 Делчево, Македонија).
6. Летна школа под наслов: “2nd Summer School on Biodiversity: mastering in-depth environmental reporting for diverse audiences”. Conservation and Sustainable Use of Biodiversity at Lakes Prespa, Ohrid, and Shkodra/Skadar (CSBL). Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ). (18 – 25.9.2016 Охрид, Македонија).
7. Научна работилница под наслов: “Nature-based Solutions for Flood Prevention in South-Eastern Europe” организирана од страна на German Federal Agency for Nature Conservation, International

Academy for Nature Conservation Isle of Vilm и International Union for Conservation of Nature (IUCN). (4 – 8.12.2017, Вилм, Германија).

8. Научна работилница под наслов: „Сесија за пополнување на стандардниот податочен формат за предлог Натура 2000 подрачјата и одредување на репрезентативноста“, организирана од страна на Македонско еколошко друштво во рамките на Програмата за зачувување на природата во поткомпонетата за Натура 2000. (16 – 17.4.2018, Скопје, Македонија).
9. Научна работилница под наслов “Kick-off workshop for the List of endemic taxa in South-Eastern Europe”, организирана од страна на Македонско еколошко друштво во рамките на Програмата за зачувување на природата во поткомпонетата за Натура 2000. (16.9.2019, Скопје, Македонија).
10. Научна работилница под наслов “Дистрибуција на типови живеалишта и видови со јадрови подрачја во ИПР” организирана од страна на Македонско еколошко друштво во рамките на Програма за зачувување на природата во Македонија – Фаза 2: Компонента Натура 2000. (12.11.2020, Скопје, Македонија).

За потребите на нејзиниот магистерски труд и специјализација на примената на класични и современи молекуларно-биолошки методи и техники за таксономска идентификација на акватични инсекти, кандидатката м-р Хиниќ отстварила четири истражувачки престои во странство. Така, во март 2017 година и јануари 2018 година, кандидатката престојувала на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Загреб, Хрватска, во Лабораторијата на проф. д-р Младен Кучиниќ. Како добитник на СЕЕPUS-стипендија, во периодот мај – јуни 2018 година, таа реализирала едномесечен престој на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Приштина, во лабораторијата на проф. д-р Халил Ибрахими. Молекуларно-биолошките анализи од својата магистерска работа ги изработила во Лабораторијата за молекуларна екологија кај проф. д-р Михал Грабовски на Универзитетот во Лоц, Полска, каде што престојувала во периодот од 14.1. до 14.2.2019 година.

Кандидатката м-р Хиниќ е заменик-член на тимот странски истражувачи во две COST-акции. Во првата, COST Action CA15219 „Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe“ (2016 - 2020), таа е вклучена во имплементацијата на молекуларните ДНК-техники во детекција на интерпопулациски генетски разлики кај одредени групи акватични инсекти кои широко се применуваат во мониторинг-студии. Во рамките на втората, COST Action CA18239 Conservation of freshwater mussels: a pan-European approach, кандидатката м-р Хиниќ директно учествува во развивањето на интернационалните стратегии за зачувување на популациите на конзервациски значајните видови школки, како што е речната школка *Unio crassus*.

Во соработка со наставно-научниот кадар на Катедрата за анимална екологија, м-р Јелена Хиниќ е директно вклучена во дополнување и одржување на Македонската национална колекција на безрбетници.

Дополнително, кандидатката м-р Јелена Хиниќ е член на Истражувачкото друштво на студенти биолози (ИДСБ), каде што е раководител на потсекцијата “Макрозообентос”, а истовремено членува и во Српското ентомолошкото друштво (Entomološko društvo Srbije EDS). Изминативе неколку години кандидатката е вклучена и во активностите на Македонското биолошко друштво при организацијата и одржување на натпреварите по биологија за основно и средно образование, како и во подготовка на учениците кои учествуваат на Меѓународната јуниорска олимпијада по природни науки.

Како демонстратор на Институтот за биологија, кандидатката м-р Хиниќ секогаш ги приоритизира потребите на студентите, а во прилог на оваа констатација говори нејзиното членство во Факултетското студентско собрание на Природно-математичкиот факултет.

Според сознанијата на Комисијата, кандидатката м-р Јелена Хиниќ во изминативе 5 години покажала исклучително позитивно влијание во процесот на едукацијата на студентите од сите насоки каде што ја одржувала практичната настава како демонстратор.



### М-Р БИЛЈАНА РИМЧЕСКА

Според доставената документација, кандидатката м-р Римческа е родена на 1.1.1984 година во Прилеп. Согласно со доставената биографија на англиски јазик, таа во 2008 година на Природно-математичкиот факултет ја одбрала дипломската работа под наслов „Одредување на непозната мутација кај *Drosophyla melanogaster*“. Со тоа, кандидатката ги завршила своите додипломски студии како втора во својата генерација, со среден успех 8,53 и се стекнала со звањето дипломиран професор по биологија.

Кандидатката се служи со англискиот јазик, за што поседува уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Б2 (B2) според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CERF), издадена од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје. Покрај англискиот, кандидатката се служи и со српски, хрватски, бугарски и почетно ниво на германски јазик.

Во 2014 година, со одбраната на магистерската теза под наслов „Структура на заедницата на макроинвертебрати од Оревовечка Река и Прилепско Езеро“, успешно го завршила вториот циклус студии со среден успех 9,8, стекнувајќи се со научното звање магистер по биологија (екологија). Во 2016 година, кандидатката м-р Римческа се запишала на трет циклус (докторски) студии на Институтот за биодиверзитет и екосистемски истражувања при Бугарската академија на науките во Софија, Р Бугарија.

Во англиската верзија на биографијата, кандидатката напоменува дека во академската 2013/2014 била ангажирана со скратено работно време ("part time") на Катедрата за инвертебрата и анимална екологија. Но, станува збор за волонтерско учество на кандидатката во изведување на практичната настава во текот на зимскиот семестар од академската 2013/2014 година.

М-р Билјана Римческа досега била прв автор или коавтор на седумнаесет (17) научни публикации, објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор:

1. Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Prelić D, Paunović M, Atanacković A, Rimcheska B. Structural characteristic of benthic macroinvertebrate in the Mantovo Reservoir (South-East Part of the R. Macedonia).
2. Rimcheska B, Georgieva G, Slavevska-Stamenkovic V, Smiljkov S, Uzunov Y, Mitic-Kopanja D. New data about occurrence of epibiotic Branchiobdellid (Annelida: Branchiobdellea) species on the stone crayfish *Austroptamobius torrentium* (Schrank, 1803) in the Republic of Macedonia. *Acta Zool Bulg.* 2014 Jun 1;66:261-3.
3. Paunović M, Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Prelić D, Ristovska M, Kostov V, Shoreva I, Rimcheska B. The Status of the Mantovo Reservoir and Management Perspectives. *Water Research and Management*. 2015.
4. Rimcheska B, Slavevska-Stamenković V, Ibrahimi H, Smiljkov S, Ristovska M, Paunović M. First record of the genus *Helicopsyche* von Siebold, 1856 (Trichoptera: Helicopsychidae) from the Republic of Macedonia. *Acta Zoologica Bulgarica*. 2015 Sep 1;67(3):443-6.
5. Marković V, Tubić B, Ilić M, Raković M, Atanasković A, Tomović J, Vasiljević B, Zorić K, Đukić J, Popović N, Čanak-Atlagić J, Andus S, Rimcheska B, Kračun-Kolarević M, Marinković N, Paunović M. Ecological status assessment of the Gradac River (Western Serbia) based on aquatic macroinvertebrates. *Proceedings of Biology and Ecology Symposium Republic Srpska, Banja Luka, Bosnia&Herzegovina*, 2016 p. 157-162.
6. Slavevska-Stamenković V, Rimcheska B, Vidinova Y, Tyufekchieva V, Ristovska M, Smiljkov S, Paunović M, Prelić D. New Data on Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera from the Republic of Macedonia. *Acta Zoologica Bulgarica*. 2016 Jun 1;68(2):199-206.
7. Rimcheska B, Marković V, Ilić M, Slavevska-Stamenković V, Cheshmedjiev S, Zorić K, Csányi B, Paunović M. First report of *Branchiobdella kozarovi* Subchev, 1978 (Annelida: Clitellata) from the Western Bulgaria, with remarks on its recent distribution. *Water Research and Management*. 2016;6:11-4.
8. Ibrahimi H, Slavevska-Stamenkovic V, Rimcheska B, Bilalli A, Musliu M. New data of *Potamophylax rotundipennis* (Brauer, 1857) and the first record of *Stenophylax permistus* McLachlan, 1895 (Trichoptera: Limnephilidae) from Kosovo. *Natura Croatica*. 2016 Dec 1;25(2):259.

9. Slavevska-Stamenković V, Rimčeska B, Stojkoska E, Stefanovska N, Hinić J, Kostov V. The catalogue of freshwater Decapoda (Decapoda: Potamonidae, Astacidae, Atyidae) from the Republic of Macedonia in the collection of Macedonian Museum of Natural History. Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences. 2017 Apr 12;37(2).
10. Vinko D, Kulijer D, Dinova D, Rimčeska B, Brauner O, Olias M. Faunistic results from the 5th Balkan odonatological meeting–Boom 2015, Republic of Macedonia. Acta entomologica slovenica. 2017;25(1):89-114.
11. Ibrahim H, Kotori LG, Kucinic M, Stamenkovic VS, Rimcheska B, Bilalli A. A Study of Trichoptera of the Blinajë Hunting Reserve Including the First Records of *Ironoqua dubia* (Stephens, 1837)(Limnephilidae) from the Hellenic Western Balkans. Journal of the Entomological Research Society. 2018 Apr 2;20(1):11-9.
12. Marković V, Zorić K, Ilić M, Čanak Atlagić J, Rimcheska B, Marinković N, Tubić B, Nikolić V, Paunović M. The first record of the micro-caddisfly genus *oxyethira eaton*, 1873 (Trichoptera: Hydroptilidae) from Serbia. Acta Zoologica Bulgarica. 2018;70(1):31-4.
13. Rimcheska B, Vidinova YN. New Records of *Metreletus balcanicus* (Ulmer, 1920)(Ephemeroptera: Ameletidae) from Republic of Macedonia. Journal of the Entomological Research Society. 2018 Nov 25;20(3):123-7.
14. Rimcheska B, Vidinova YN. Ecological status assessment of mountainous and semi-mountainous streams via different biotic indices based on benthic macroinvertebrates – the case study of Macedonian-Bulgarian cross-border territory. Proceedings of the 11<sup>th</sup> Seminar of Ecology, Sofia, Bulgaria, 2019, p.32-38.
15. Tyufekchieva VG, Rimcheska BJ. Composition and Zoogeographic Features of the Stonefly Fauna (Insecta: Plecoptera) of Mountainous and semi-mountainous streams in Aegean watershed (7 th Ecoregion, Eastern Balkans). Ecologia Balkanica. 2019 Jan 1.
16. Rimcheska B, Vidinova Y. Ecological Status Assessment of Mountain and Semi-mountain Streams in the Aegean Watershed: Applicability of Biotic Indices BMWP and ASPT Based on Macroinvertebrates. ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. 2020 Mar 1;72(1):49-60.
17. Rimcheska B. A check list of the mayfly fauna (Insecta: Ephemeroptera) of North Macedonia with short literature review. Acta Musei Macedonica (in press).

Кандидатката м-р Римческа била прв автор или коавтор на дваесет и седум (27) апстракти со оригинални научни резултати, презентирани со усна презентација на домашни и меѓународни научни собири и објавени во зборниците на апстракти:

1. Slavevska-Stamenkovic V & Rimcheska B. Assessment of lake ecological status using benthic macroinvertebrates: A case study on Mantovo Reservoir (Sout-East part of the Republic of Macedonia). CLGE-BAS, 18-20 02. 2009, Sofia, Bulgaria.
2. Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Prelič D, Paunović M, Atanacković A. & Rimchevska B. Structural characteristic of benthic macroinvertebrate in the Mantovo Reservoir (south-east part of the R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.
3. Slavevska-Stamenković V, Vidinova Y, Smiljkov S, Paunović M, Ristovska M, Shoreva I. & Rimcheska B. New data about the mayflies (Ephemeroptera) from Republic of Macedonia. 12th International congress on the Zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. 18-22 June 2012.
4. Shoreva I, Blinkova, M, Cvetkovska C, Tarchugovska M, Mancheva A, Rimcheska B. & Slavevska-Stamenković V. Assessment and evaluation of macroinvertebrates from Karadzica Mountain. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.
5. Rimcheska, B, Georgieva G, Smiljkov S, Slavevska-Stamenković V, Kozuharov D. & Uzunov Y. Contribution to the knowledge of *Austropotamobius torrentium* Schrank, 1803, and its epibiont *Branchibdella pantadonta* Withman, 1882, in R. Macedonia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.
6. Rimcheska B. and Slavevska-Stamenkovic V. Contribution to the odonata fauna from Republic of Macedonia. BOOM 2013, Croatia.

7. Vidinova Y, Slavevska-Stamenković V, Rimcheska B, Tyufekchieva V, Smiljkov S, Prelić D, Ristovska M. & Paunović M. Contribution to the knowledge of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera (EPT) species from Republic of Macedonia. Seminar of Ecology with International participation 23-24 April 2015. Union of scientists in Bulgaria, Section Biology, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research- BAS.
8. Georgieva G., Rimcheska B, Atanacković A, Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Paunović M. and Uzunov Y. First data for the Oligochaeta (Annelidae: Oligochaeta) fauna from Priep Rezervoir and Orevechka Reka river, R. Macedonia. 21-22 04. 2016, Seminar of ecology, IBER-BAS, Sofia, Bulgaria.
9. Rimcheska B, Marković V, Ilić M, Slavevska-Stamenković V, Cheshmedjiev S, Csányi B., Zorić K, Paunović M. and Subchev M. First report of Branchiobdella kozarovi SUBCHEV, 1978 (Annelida: Clitellata) from the western Bulgaria. 21-22 04. 2016, Seminar of ecology, IBER-BAS, Sofia, Bulgaria.
10. Slavevska-Stamenković V, Rimcheska B, Hristovski S, Raković M, Smiljkov S, Marković V, Paunović, M. Indicative ecological status assessment of the Strumica river catchment based on macroinvertebrates – a case study. 2<sup>nd</sup> Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR) 3-8 July, 2016, Pecs Hungary
11. Blinkova M, Slavevska-Stamenković V, Smiljkov S, Stafilov T, Rimcheska B., Rebok K., Paunović M. Factors affecting distribution pattern of chironomidae larvae (Diptera:Chironomidae) in Bregalnica River, Republic of Macedonia. 5<sup>th</sup> Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016
12. Slavevska-Stamenković V, Rimcheska B., Stojkoska E., Stefanovska N., Hinić J, Kostov V. Distribution of decapod crustaceans (Decapoda: Potamonidae, Astacidae, Atyidae) in Republic of Macedonia: conservation approach. 5<sup>th</sup> Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016
13. Slavevska-Stamenković V, Rimcheska B, Ibrahim H, Rebok K, Paunović M. First records of Polycentropusirroratus Curtis 1835 and WormaldiajulianiKumanski, 1979 (Insecta, Trichoptera) for the fauna of Republic of Macedonia. 5<sup>th</sup> Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016.
14. Rimcheska B. The use of BMWP and ASPT indices for evaluation of water quality or river Orevechka Reka (Republic of Macedonia). Seminar of Ecology, 27-28.04.2017, IBER-BAS, Sofia Bulgaria
15. Hinić J, Slavevska-Stamenković, V, Vidinova, Y, Rimcheska B, Aleksovska M, Bojkovska R. Contribution to the knowledge of Rhithrogena - species (Ephemeroptera: Heptageniidae) from Republic of Macedonia. XI Symposium of Serbian Entomologists with International Participation. 17-21 September 2017
16. Rimcheska B, Tyufekchieva, V, Slavevska-Stamenković, V. First data on the stoneflies (Plecoptera, Insecta) from Orevechka Reka river watershed, R. North Macedonia. EkoBioMorfa, Novi Sad, Serbia, 2017
17. Rimcheska B, Vidinova Y. New Records of *Metreletus balcanicus* (Ulmer, 1920)(Ephemeroptera: Ameletidae) from Republic of Macedonia. EkoBioMorfa, Novi Sad, Serbia, 2017
18. Rimcheska B, Vidinova Y. Ecological Status Assessment of mountainous and semi-mountainous streams streams via different biotic indices based on benthic. macroinvertebrates – the case study of Macedonian-Bulgarian cross-border territory. Seminar of Ecology, 26 – 27.04.2018, IBER, BAS, Sofia, Bulgaria, 2018
19. Rimcheska B, Vidinova Y. How different anthropological impacts affect benthic macroinvertebrate assemblages in the same water body type – preliminary results of a case study in cross-border territory (NW Bulgaria/NE R. North Macedonia). 3<sup>rd</sup> Central European Symposium of Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), 8-13.07.2019, Lodz, Poland
20. Čanak-Atlagić J, Tošić, A, Đukić J, Andus S, Marinković N, Ilić M, Raković M, Rimcheska B, Dikanović, V, Paunović M, Simonović, P. Uzorkovanje zadržaja želuca salmonida neinvazivnom metodom ispiranja. Drugi kongres biologa Srbije, 25-30.09.2018, Kladovo, Srbija
21. Rimcheska B, Vidinova Y. Ecological Status Assessment of mountainous and semi-mountainous streams of Belasitsa and Ogražden Mts. via different biotic indices based on benthic

- macroinvertebrates – the case study on Macedonian territory. Third Anniversary Scientific Conference on Ecology 2-3.11.2018, Plovdiv, Bulgaria.
22. Rimcheska B, Vidinova Y. Ecological Status Assessment of mountainous and semi-mountainous streams with comparison of two biotic indices BMWP and ABI via BQE macroinvertebrates. ISEM 2-5.10.2018, Budva, Montenegro
  23. Rimcheska B, Vidinova Y. Is ecological status dependent/differs between season and source of disturbances at mountainous and semi-mountainous streams -- tested via different biotic indices based on benthic macroinvertebrates. Seminar of Ecology, 18-19.04.2019, IBER – BAS, Sofia, Bulgaria
  24. Rimcheska B, Tyufekchieva, V, Vidinova Y. Composition and Zoogeographic features of the stonefly fauna (Insecta: Plecoptera) of mountain and semi-mountain streams in Aegean watershed (7<sup>th</sup> Ecoregion, Eastern Balkans). Eight International conference “Modern Trends in Science” – FMNS, 26 – 30.06. 2019, Blagoevgrad, Bulgaria
  25. Stratmann, N.C, Herrero, S, Stephan, S, ....Rimcheska B,....Zufiaurre\_A, Urban Algae: ecological status of urban ponds and the public perception of their ecosystem services. 11<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences SEFS, 30.06 – 05.07.2019, Zagreb, Croatia
  26. Rimcheska B, Vidinova Y. Typology and assessment of the ecological quality of mountainous and semi-mountainous streams from the 7<sup>th</sup> Ecoregion, based on macroinvertebrate assemblages. Second PhD forum, 29-31.08.2019, Samokov, Bulgaria (In Bulgarian)
  27. Rimcheska B, Vidinova Y. Assessing the risk of distribution and spread of invasive and alien species – a future of the conservation of hilly- mountainous referent watercourse. Joines ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9<sup>th</sup> ESENIAS workshop, 3-6.09.2019, Ohrid, R. North Macedonia

Кандидатката м-р Римческа била прв автор или коавтор на осум (8) апстракти со оригинални научни резултати, презентирани на научни постери на домашни и меѓународни научни собири и објавени во зборниците на апстракти:

1. Marković V, Tubić B, Ilić M, Raković M, Atanasković A, Tomović J, Vasiljević B, Zorić K, Đukić J, Popović N, Čanak-Atlagić J, Andus S, Rimcheska B, Kračun-Kolarević M, Marinković N, Paunović M. Ecological status assessment of the Gradac River (Western Serbia) based on aquatic macroinvertebrates. III Biology and Ecology Symposium, 12-14 June, 2015 Republic Srpska, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
2. Raković M, Đukić J, Popović N, Vasiljević B, Kračun-Kolarević M, Rimcheska B, Paunović M. Diversity of freshwater gastropods of the backwater in the Danube River (1082 – 1085 river km). 21-22.04.2016 Seminar of Ecology, IBER – BAS, Sofia, Bulgaria
3. Rimcheska B, Slavevska-Stamenković V, Vidinova Y, Paunović M, Tubić B, Marinković N, Čanak-Atlagić J, Cheshmedjiev S. New data about distribution of *Thremma anomalum* McLachlan, 1876 (Insecta: Trichoptera) in Balkans. 2<sup>nd</sup> Central European Symposium of Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), 3-8 July, 2016, Pecs, Hungary
4. Rimcheska B, Slavevska-Stamenković V, Vidinova Y. New and rare mayfly species (Ephemeroptera: Heptagenidae) for the fauna of R. North Macedonia. 2<sup>nd</sup> Central European Symposium of Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), 3-8 July, 2016, Pecs, Hungary
5. Hinić J, Slavevska-Stamenković V, Tasevska O, Smiljkov S, Kostoski G, Rimcheska B, Ilieska R, Cvetkovska-Gjorgievska A. Seasonal zooplankton dynamics of Dojran Lake (Republic of Macedonia). 5<sup>th</sup> Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016
6. Herrero S, Stratmann C, Stephan S,.... Rimcheska B,.... Zufiuarate A. Urban Algae: ecological status and the Perception of Ecosystem services of Urban Ponds. XIX Conference of the Iberian Association of Limnology, 24-29.06.2018, Coibra, Portugal.
7. Rimcheska B, Vidinova Y, Tyufekchieva V, Eftimova V. EPT taxa from mountainous and semi-mountainous sites (European river type R5): diversity, threats and conservation status. 3<sup>rd</sup> Central European Symposium of Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), 8-13.07.2019, Lodz, Poland
8. Herrero S, Stratmann C, Stephan S,.... Rimcheska B,.... Stoyanova D, Subeva M, Zufiuarate A. Urban Algae: ecological status and the Perception of Ecosystem services of Urban Ponds. 10<sup>th</sup> Ecosystem Services Partnership ESP, 21-25.10.2019, Hanover, Germany.

Останати публикации во кои кандидатката била прв автор се:

1. Rimcheska B, Malotidi V, Scoullou M. Setting the vision for the management of Samothraki. Sustainable Mediterranean: Course B participants' outputs, Vol. 73: 74 -75 p. 2016
2. Rimcheska B, Makeroufa M, Merino P.P.L, Stojić Đ, Alampei I, Scoullou M. A mini marine litter survey at the Katarti Beach of Samothraki: Course B participants' outputs. Sustainable Mediterranean, Vol. 73: 76 -77 p. 2016

Кандидатката м-р Римческа била учесник во повеќе научни проекти. Во пет од нив (три национални и два интернационални) земала учество за време на својот престој на Институтот за биолошки истражувања „Синиша Станковиќ“ во Белград, финансиран од UNESCO/KEIZO OBUCHI RESEARCH FELLOWSHIPS PROGRAMME (UNESCO/Japan Young Researchers' Fellowship Programme).

1. (2009 година): работа на проект од NATURA 2000 PAST "Valley of Venta River. Monitoring and GIS-mapping of endangered birds *Crex crex* and *Alcedo atthis* try the valley of Venta River in the territory of Venta Regional Park".
2. (2011 година): работа на проект "Hydropower plant Boskov Most. Environmental and Social Action Plan".
3. (2010 – 2012 година): работа на проект "Monitoring and evaluation of the quality of the environment based on aquatic macroinvertebrate fauna from Orevovechka Reka River and Prilepsko Ezero Reservoir".
4. (2014 година): работа на проект "Management Plan for the River basin Bregalnica".
5. (2015 година) работа на проект "Management of freshwater bodies with implementation of EU-Water Framework Directives using aquatic macroinvertebrates as the necessary measure for sustainable development of freshwater ecosystems in less developed countries".
6. (2015 година) работа на проект од Министерството за образование, наука и технологија на Р. Србија "Biosensing technologies and global system for continuous researches and integrated management of ecosystems".
7. (2015 година) работа на проект од Министерството за образование, наука и технологија на Р. Србија "Monitoring and Modeling of Rivers and Reservoirs – MORE – Physical, Chemical and Biological Parameters".
8. (2015 година) работа на проект од Министерството за образование, наука и технологија на Р. Србија "Evolution in heterogenous environment: Adaptation mechanisms, Bio-monitoring and Conservation of Biodiversity".
9. (2015 година) работа на проект "Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity (GLOBAQUA)".
10. (2015 година) работа на проект "Towards the assessment of ecological status of water bodies in the Sava River basin (STAWA)".
11. (2016 година) работа на проект "Strengthening the capacities for implementation of Natura 2000".
12. (2017 - 2019 година) работа на проект "Bulgaria as a transitory zone for some components of mayfly fauna (Insecta: Ephemeroptera) of the Asia Minor and main part of Balkans: taxonomical, chorological and phylogeographic analyses".
13. (2017 - 2019 година) работа на проект "Implementation of biotic indices BMWP and ASPT in order to evaluate the ecological status of mountain and semi-mountain rivers from the 7<sup>th</sup> ecoregion (Eastern Balkans)".
14. (2020 - 2022 година) работа на проект "DNA barcode library for the Balkan mayflies: innovative tool for discovery of diversity of Bulgarian and North Macedonian aquatic fauna".
15. (2020 - 2022 година) работа на проект "Overseen ecosystem services of ponds and their insects – their role for supporting terrestrial consumers and biodiversity".

Следејќи го својот научен интерес, кандидатката м-р Римческа била дел од седум одонатолошки собири (Balkan Odonatological meeting III, IV, V, VI, VII, VIII, IX) пришто во 2015 била вклучена и во организацискиот комитет. Дополнително, присуствувала на Годишниот форум на ЕУ стратегијата за Дунавскиот регион одржан во октомври 2018 во Софија, Бугарија, а била дел и од Стокхолмската недела на вода (Stockholm Water Week 2018). Во периодот мај – јули

2018 година одржала неколку едукативни предавања на првите вработени во Станицата за отпадни води во Прилеп. Дополнително, таа учествувала на повеќе школи, тренинг-курсеви и работилници:

1. Научна работилница под наслов “Long-Term ecological research in Europe: The South-East dimension” во Софија, Бугарија (18 – 20 февруари 2009);
2. Тренинг курс под наслов “Aquatic Oligochaeta (Oligochaeta Limicola): Field and Laboratory Methods for Studying and Identification of Species from the Zoobenthos of Rivers and Lakes. Department of Aquatic Ecosystems” во Бугарската академија на науките во Софија, Бугарија (1 – 18 јули 2012);
3. Тренинг курс под наслов “Field and Laboratory Methods for Studying and Identification of Freshwater Species from Ephemeroptera and Plecoptera” во Бугарската академија на науките во Софија, Бугарија (15 јануари – 15 април 2012);
4. Школа под наслов “The natural welt and legacy of the Drin River Basin from field observations and knowledge to collective actions towards protecting freshwater ecosystems”, Struga (R. Macedonia) во Улцињ, Црна Гора (7 – 15 мај 2016);
5. Школа под наслов “Integrated Water & Coastal Management – Educational and Participatory Approaches” во Самотраки, Грција (9 – 22 јули 2016);
6. Научна работилница под наслов “First Dragonfly Exuviae Identification Workshop” во Моравче-Габровке, Словачка (2 – 5 јуни 2017);
7. Тренинг курс под наслов “Impact of invasive alien species on biodiversity and ecosystem services in extreme environments” во Софија, Бугарија (3 – 4 април 2017);
8. Летна школа под наслов “Towards 2030 Agenda: A summer school for climate change, innovation and youth advocacy in water management” во Варшава, Полска (1 – 6 јули, 2018) и
9. Тренинг курс под наслов “Ecohydrology of intermittent rivers: from theory to practice” во Вал Росег, Швајцарија (15 – 20 септември 2019).
10. Научна работилница под наслов “Filling DNA barcode gaps (Working group meeting DNAqua.net WG1 – COST Action: CA15219)” во Братислава, Словачка.

Како студент на Институтот за биологија, на една од средбите на природно-математичките факултети од сите земји на Балканот (Приматијада 2007) во чијашто организација м-р Римческа учествувала неколку години, таа освоила трето место со темата „Одредување на непозната мутација кај *Drosophyla melanogaster*“. Кандидатката м-р Римческа, исто така, била вклучена во работата на Студентскиот парламент на Природно-математичкиот факултет во Скопје, каде што за време на своите додипломски студии била заменик-претседател.

Во насока на стекнување искуство во мониторинг-студиите, кандидатката м-р Римческа реализирала летна пракса во Варна, Бугарија, земајќи учество во: “Monitoring and evaluation of aquatic macroinvertebrates from the coast of the Black Sea” и “Biological monitoring on Aldomirovo and Dragomasko swamp, zoobenthos and zooplankton of Rezervoir Iskar and macroinvertebrates from river Iskar”.

Како студент на размена и стипендист на програмата BASELIUS III (Erazmus Mundus), во академската 2011/2012 година престојувала на Одделението за општа и применета хидробиологија на Биолошкиот факултет во Софија, Бугарија. Исто така, во периодот 15.1. – 15.7.2012 година, кандидатката м-р Римческа престојувала на Одделот за акватични екосистеми на Институтот за биодиверзитет и екосистемски истражувања при Бугарската академија на науките. Во 2015 година, кандидатката м-р Римческа била вклучена и во програмата UNESCO/Japan Young Researcher’s Fellowship Program за проектот “Management of freshwater bodies with implementation of EU-Water Framework Directives using aquatic macroinvertebrates as the necessary measure for sustainable development of freshwater ecosystems in less developed countries”, реализиран на Одделот за хидроекологија и заштита на води при Институтот за биолошки истражувања во Белград, Србија. Во рамките на проектот “Bulgaria as a transitory zone for some components of mayfly fauna (Insecta: Ephemeroptera) of the Asia Minor and main part of Balkans: taxonomical, chorological and phylogeographic analyses”, во периодот 19 - 28 септември 2017 година и 9 - 18 јуни 2019, кандидатката го посетила Институтот за ентомологија при Биолошкиот центар во Ческе Будјејовице во Чешка.

Како активности од поширок интерес, кандидатката м-р Римческа ги издвојува своите волонтерски залагања кои опфаќаат учество во научната експедиција “CRES - 2006” во Хрватска, како и членството во Истражувачкото друштво на студенти биолози (ИДСБ), каде што кандидатката членувала во текот на своите студии и учествувала во организацијата на научните акции “Кожуф 2004” и “Кораб 2013”. Кандидатката била дел и од младинската организација “Youth Council of Prilep” (2001 – 2005), а членувала и во невладината организација Volunteer Center Skopje (2009 – 2011). Во периодот март - ноември 2009 година била активно вклучена како волонтер во проектот „EVS in Venta Regional Park“, кој е дел од програмата „Млади во акција“ и е поддржан од Европската Унија, а е реализиран во Регионалниот парк „Вента“ во Векшне, Литванија. М-р Билјана Римческа земала учество како тим-лидер, презентер и предавач на повеќе настани за кои добила и сертификати. Во својата биографија, таа ги наведува: Movie Exchange “Live-filming documentaries 2009”, “Macedonian express – study visit in Macedonia 2010”, “Empty Space – Creativity program 2010” во Литванија, “Your life is in your hands 2010”, “Even plastic fish can fly 2010” во Русија, “Early Age Philanthropy International Conference 2010” во Бугарија и “Evaluation and Valorization Conference to develop JiVE 2010” во Германија.

Од компјутерските вештини, кандидатката м-р Римческа работи во оперативните системи Windows и Ubuntu и ги користи Microsoft Office и софтверите STATISTICA и ASTERICS.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија заклучува дека двете пријавени кандидатки со навремено доставена документација ги исполнуваат условите пропишани со Законот и со подзаконските акти.

Комисијата смета дека според остварениот просечен успех на прв и втор циклус студии, севкупните наставно-образовни, научноистражувачки и стручно-апликативни активности, како и професионалниот однос кон студентите и непосредните колеги, м-р Јелена Хиниќ е најпогоден кандидат за избор во звањето асистент на овој конкурс. Комисијата верува дека, со изборот, кандидатката ќе добие можност да придонесе во натамошниот развој на Катедрата за систематика и филогенија на безрбетници и на Институтот за биологија.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност, Комисијата заклучи дека м-р Јелена Хиниќ 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 за асистент во научните области *зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија* (систематика и филогенија на безрбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да ја избере – прими м-р Јелена Хиниќ во соработничкото звање – асистент по група предмети од наставно-научните области: *зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија* (систематика и филогенија на безрбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија) на Институтот за биологија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ, с.р.**

**Проф. д-р Милица Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Александра Цветковска Ѓорѓиевска, с.р.**



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

**Кандидат:** Јелена Бранко Хиниќ

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

**Научна област:** зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија (систематика и филогенија на без`рбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b><u>магистер по биологија (екологија)</u></b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: <b><u>9,00</u></b>  Просечниот успех на втор циклус изнесува: <b><u>10,00</u></b>	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <b><u>англиски јазик</u></b> 2. Назив на документот: <b><u>уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Ц2 (C2) според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CERF)</u></b> 3. Издавач на документот: <b><u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u></b> 4. Датум на издавање на документот: <b><u>13.11.2020</u></b>	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ, с.р.**

**Проф. д-р Милица Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Александра Цветковска Ѓорѓиевска, с.р.**

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

**Кандидат:** Билјана Јанче Римческа

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

**Научна област:** зоологија и зоофизиологија, ентомологија и екологија (систематика и филогенија на без`рбетници, зоологија, органска еволуција и форензичка ентомологија)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <u>магистер по биологија (екологија)</u>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,53</u>  Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,80</u>	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Б2 (B2) според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CERF)</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.11.2020</u>	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ, с.р.**

**Проф. д-р Милица Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Александра Цветковска Ѓорѓиевска, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР - ПРИЕМ НА ШЕСТ АСИСТЕНТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**ФИЗИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ**  
**ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје (понатаму во текстот: ПМФ), заведена под број 02–1730/3 од 26 ноември 2020 година, избрани сме за членови во Рецензентска комисија по пријавите на: м-р Владимир Оханесјан, м-р Димитар Симоновски, м-р Дафина Шекутковска, м-р Далиборка Ѓорѓиевска, м-р Елена Вчкова Бебековска, м-р Јана Богдановска и м-р Христијан Кочанкоски, доставени по објавениот конкурс во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 21.11.2020 год., за избор – прием на шест асистенти од наставно-научната област физика, на Институтот за физика при Факултетот.

По прегледувањето на доставениот конкурсен материјал, имаме чест да го поднесеме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

**М-р Владимир Оханесјан**

М-р Владимир Оханесјан ги исполнува основните критериуми за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач, со тоа што има: завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити; стекнат назив – магистер по нуклеарна физика; остварен просечен успех од 10,00 на првиот и 9,38 на вториот циклус студии, соодветно; уверение за познавање на англискиот јазик на Ц2-ниво според CEFR. Кандидатот ги исполнува и специјалните услови за избор во соработничко звање – асистент, со тоа што има печатени научни трудови и учество на конференции.

М-р Владимир Оханесјан е роден на 20.06.1991 година во Прилеп. Дипломирал на Природно-математичкиот факултет во септември 2014 година, со просечен успех 10,00 на тема „Хабардов модел“. Магистрирал при École polytechnique, Париз, Франција со просечен успех 9,38, во октомври 2016 година на тема “Measurement of the Higgs boson width from the off-shell production in the ZZ decay channel”. Исто така, кандидатот има завршено постдипломски студии и при ЕТН, Цирих, Швајцарија, каде што магистрирал во октомври 2017 година на тема “Bootstrapping Meromorphic Conformal Field Theories”.

Според податоците од пријавата, м-р Владимир Оханесјан тековно е кандидат на докторски студии од областа на квантна материја и теорија на стрингови при Универзитетот Лајден, Холандија. Дополнително, од октомври 2018 година досега м-р Владимир Оханесјан е асистент на постдипломските студии на Универзитетот Лајден. Исто така, во 2017 година работел како библиотекар при ЕТН, Швајцарија и како асистент на додипломските студии на Универзитетот во Цирих, Швајцарија. Во 2015 година бил демонстратор по предметот Физика 2 на Факултетот за електротехнички науки и информациски технологии. Кандидатот остварил и истражувачка пракса на Институтот за честична физика при ЕТН, Цирих, Швајцарија во 2018 година, а во 2013 година бил на летна студентска пракса во CERN, Цирих, Швајцарија.

Од научната активност, м-р Владимир Оханесјан е коавтор на една научна публикација со фактор на влијание, печатена во 2016 година:

1. I. Petreska, V. Ohanesjan, L.J. Pejov, Lj. Kocarev, Tunneling of electrons via rotor–stator molecular interfaces: Combined ab initio and model study, *Chemical Physics* **473**:32 (2016)

како и на една научна публикација во зборник на научни трудови презентирани на меѓународен академски собир, печатена во 2016 година:

1. I. Petreska, V. Ohanesjan, L.J. Pejov, Lj. Kocarev, Electron transmission through a class of anthracene aldehyde molecules, *AIP Conference Proceedings* **1722**, 220020 (2016)

Учествувал, исто така, и на една конференција:

1. I. Petreska, V. Ohanesjan, L.J. Pejov, Lj. Kocarev, Electron transmission through a class of anthracene aldehyde molecules, 9th International Conference of Balkan Physical Union – BPU9, 24 – 27 08 2015, Istanbul, Turkey.

Бил учесник и на една школа и работилница:

1. Innovations in Strongly Correlated Electronic Systems: School and Workshop, International Centre for Theoretical Physics, 6 - 17 08 2012, Trieste, Italy.

Според податоците од пријавата, во текот на своето работно искуство се стекнал со вештини од програмските јазици C++(Root), FORTRAN, Python, Wolfram Mathematica.

Кандидатот е добитник на пофалница, неколку стипендии и една награда:

1. Пофалница за магистерскиот проект од првата година од Политехничката школа, Франција
2. Стипендија за втората година од магистерските студии од Политехничката школа, Франција
3. Стипендија за првата година од магистерските студии од Универзитетот Париз-Саклеј, Франција
4. Дипломиран меѓу најдобрите десет студенти на генерацијата при УКИМ
5. Награда од фондацијата „проф. д-р Димитар Стамболиев“
6. Дипломиран меѓу најдобрите студенти на генерацијата при ПМФ - Скопје.
7. Државна стипендија за постигнат успех од МОН

### **М-р Далиборка Ѓорѓиевска**

М-р Далиборка Ѓорѓиевска **не ги исполнува** општите услови за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач. Кандидатката **нема** остварен просечен успех од 8,00 на првиот циклус студии.

М-р Далиборка Ѓорѓиевска е родена на 23.1.1981 година во Скопје. Дипломирала на Природно-математичкиот факултет, студии по физика – наставна физика, во мај 2005 година, со просечен успех 7,35. Магистрирала на Природно-математичкиот факултет, студии по физика на студиската програма Методика на наставата по физика со просечен успех 9,00, во декември 2015 година, на тема: „Примена на ИКТ во наставата по физика во основно образование за поттикнување на критичкото мислење“, под менторство на проф. д-р Оливер Зајков. Според доставената биографија, кандидатката учествувала на повеќе од 15 семинари, обуки и конференции. Кандидатката работела во ПСУ „Петта приватна гимназија“ - Скопје и ОСЕТУ „Илинден“ – н. Илинден, Скопје како професор по физика, а во моментот е вработена во ООУ „Гоце Делчев“ – н. Илинден, Скопје како професор по физика. Кандидатката има познавање од англискиот јазик кое одговара на петти степен издадено од Работничкиот универзитет „Кочо Рацин“ – Скопје, во 1997 година. Работничкиот универзитет Кочо Рацин не е член на „ALTE“ групацијата на тестатори.

Според доставената документација, кандидатката нема печатени стручни и научни трудови.

### **М-р Дафина Шекутковска**

М-р Дафина Шекутковска **не ги исполнува** општите услови за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач. Кандидатката **нема**: стекнат назив – магистер на физички науки и нема остварен просечен успех од 8,00 на првиот циклус студии.

М-р Дафина Шекутковска е родена на 4.7.1990 година во Скопје. Дипломирала на Природно-математичкиот факултет, студии по физика, насока Применета физика – теориска физика во мај 2016 година, со просечен успех 7,35. Магистрирала на Факултетот за електротехника и информатички технологии во Скопје, на насоката за Обновливи извори на енергија со просечен успех 8,29, во октомври 2020 година, на тема „Добивање и карактеризација на филмови од титаниум диоксид што се користат кај сензитивни сончеви ќелии“, под менторство на проф. д-р Христина Спасевска. Според доставената документација, кандидатката реализирала еден семестар од магистерските студии на Варшавскиот технички универзитет за технологија, во периодот од октомври

2016 до февруари 2017 година, волонтирала во Сеизмолошката опсерваторија при Природно – математичкиот факултет во Скопје, од февруари 2018 до јуни 2018 година работела како наставник по физика, математика и природни науки во основното училиште „Максимилијан“, од септември 2018 година до септември 2019 година, работела како професорка по физика во СУГС „Раде Јовчевски Корчагин“, а од ноември 2019 година до денес работи како професорка по физика во СУГС „Георги Димитров“ во Скопје. Според доставената документација, кандидатката има познавање од англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа, издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. М-р Дафина Шекутковска е автор на еден стручен труд објавен во Зборник од семинар:

1. Д. Шекутковска, „Примена на топологијата во атмосферските науки за предвидување на атмосферски појави преку препознавање на облици“, Математички омнибус – Книга 1, Зборник на трудови од првиот семинар „Математика и примени“ стр. 63-72, 2017.

### **М-р Димитар Симоновски**

М-р Димитар Симоновски ги исполнува основните критериуми за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач, со тоа што има: завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити; стекнат назив – магистер по физички науки; остварен просечен успех од 9,11 на првиот и 9,50 на вториот циклус студии, соодветно; уверение за познавање на англискиот јазик на Ц1 ниво според Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје.

Кандидатот ги исполнува и специјалните услови за избор во соработничко звање – асистент, со тоа што има печатени научни трудови и учество на конференции.

Димитар Симоновски е роден во Скопје на 27.05.1990 година. Основното и средното образование го завршува во Скопје во училиштата „Лазо Трповски“ и „Никола Карев“, соодветно. Во 2015 година завршува студии по применета физика, насока Теориска физика на Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, и се стекнува со звањето Дипломиран инженер по применета физика, насока Теориска физика.

Во 2015 година е избран на конкурсот за студирање на постдипломски студии (магистерски) во Русија со услов да се здобие со знаење на рускиот јазик во 2015/2016 година. Во академската 2016/17 се запишува на магистерски студии на Санкт Петербуршкиот државен факултет на катедрата за нуклеарна физика. Се здобива со звање магистер по физика во јуни 2017 година со одбрана на магистерскиот труд.

Во август 2017 година е избран на конкурсот за студирање на постдипломски (докторски) студии во Русија на Санкт Петербуршкиот факултет во периодот 2017/2021 година. За време на студирањето активно се занимава со продолжување на истражувањата започнати во магистратурата, пишување на статии, настапувања на конференции и експериментална дејност преку стажирања надвор од Русија.

Од ноември 2018 година до денешен ден е вработен како лаборант во истражувачкиот центар на Курчатовскиот институт.

Во текот на високото образование се остварени 4 публикации, 8 учества на конференции и 3 стажирања, од кои 1 од нив со поддршка на грант од Санкт Петербуршкиот универзитет, а останатите 2 со поддршка од страна на Курчатовскиот институт и земјата домаќин.

Одлично го познава англискиот и рускиот јазик, и има солидни познавања на германскиот и грчкиот јазик.

М-р Димитар Симоновски бил автор или коавтор во 4 (четири) научни труда, сите објавени во последните 5 (пет) години:

1. D. Simonovski, S. V. Chenmarev, Transportation of exotic fission products targeted for the goals of astrophysical r-process, *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1135, p. 6 (2018)
2. Yu.N. Novikov, Yu.I. Gusev, S.V. Chenmarev, S.A. Eliseev, P.E. Filyanin, T.V.Koneva, D.A. Nesterenko, A.W. Popov, D. Simonovski, O.I. Bezrodnova, N.S. Martynova,

- Yu.V. Nechiporenko, Exotic nuclides at the reactor PIK: PITRAP project, *Eurasian Journal of Physics and Functional Material*, Vol. 3, p 63 (2019)
3. D. Simonovski, Yu. I. Gusev, Yu. N. Novikov, S. V. Chenmarev, Gas Transport of Fission Products from a Target Near the Core of a High-Flux Reactor, *Springer - Atomic Energy*, Vol. 125. 6, p. 1 (2019)
  4. J.Grund, M.Asai, K.Blaum, M.Block, S. Chenmarev, Ch.E.Düllmann, K.Eberhardt, S.Lohsebe, Y.Nagame, Sz.Nagy, P.Naubereit, J.J.W.van de Laar, F.Schneider, T.K.Sato, N.Sato, D.Simonovski, K.Tsukada, K.Wendt, First online operation of TRIGA-TRAP, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Vol. 972, p. 1 (2020)

М-р Димитар Симоновски одржал и 8 (осум) усни предавања на меѓународни научни конференции.

### **М-р Елена Вчкова Бебековска**

М-р Елена Вчкова Бебековска ги исполнува основните критериуми за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач, со тоа што има: завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити; стекнат назив – магистер по физички науки – астрофизика, метеорологија и геофизика; остварен просечен успех од 9,34 на првиот и 9,67 на вториот циклус студии, соодветно; уверение за познавање на англискиот јазик на Б2 ниво според Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје.

Елена Вчкова Бебековска е родена во Скопје на 28.09.1985 година. Во 2008 година завршува студии по физика на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ Факултет по физика, Софија, Бугарија, и се стекнува со звањето Дипломиран инженер по физика. Во 2009 година завршува Магистерски студии по физика на Универзитетот „Св. Климент Охридски“, Факултет по физика, Софија, Бугарија, и се стекнува со звањето Магистер по физички науки - астрофизика, метеорологија и геофизика.

Кандидатот ги исполнува и специјалните услови за избор во соработничко звање – асистент, со тоа што има печатени научни трудови и учество на конференции.

М-р Елена Вчкова Бебековска била коавтор во 2 (два) научни труда, двата објавени во последните 5 (пет) години:

1. G. Apostolovska, A. Kostov, Z. Donchev and E. Vchkova Bebekovska, Rotation period determination for asteroid 9021 Fagus, *Bulgarian Astronomical Journal* Vol. 27, p. 101 (2017)
2. Z. Donchev, E. Vchkova Bebekovska, A. Kostov and G. Apostolovska, Lightcurve and rotation period determination for asteroid 3634 Iwan, *Bulgarian Astronomical Journal*, Vol. 29, p. 80 (2018)

М-р Елена Вчкова Бебековска била автор или коавтор во 5 (пет) научни труда во зборници од меѓународни конференции, сите објавени во последните 5 (пет) години:

1. E. Vchova Bebekovska, G. Borisov, G. Apostolovska and Z. Donchev, Preliminary Results of Low Dispersion Asteroid Spectroscopy Survey at NAO Rozhen, *Proceedings of the IAU*, Vol. 12, Issue S330: Astrometry and Astrophysics in the Gaia sky, p. 395, Cambridge Univ. Press, (2018)
2. Apostolovska, G. et al., Shape and spin of asteroid 967 Helionape, [Proceedings of the IAU](#), Vol.12, Issue S330: Astrometry and Astrophysics in the Gaia sky, p. 393, Cambridge Univ. Press, (2018)
3. E. Vchova Bebekovska, A. Kostov, Z. Donchev and G. Apostolovska, Asteroid photometry in 2017 from national astronomical observatory Rozhen, *AIP Conference Proceedings*, Vol .2075, (2019)
4. G. Apostolovska, E. Vchkova Bebekovska, A. Kostov and Z. Donchev, Asteroid collisions as origin of debris disks - asteroid shape reconstruction from BNAO

Rozhen photometry, *Proceedings of the IAU*, Vol.15, Issue S350: Laboratory Astrophysics: from Observations to Interpretation, Farid Salama and Harold Linnartz (Eds.), Cambridge Univ. Press, (2020)

5. E. Vchkova, G. Borisov, Z. Donchev and G. Apostolovska, The latest spectral analysis on asteroids at NAO Rozhen, *Proceedings of the IAU*, Vol.15, Issue S350: Laboratory Astrophysics: from Observations to Interpretation, Farid Salama and Harold Linnartz (Eds.), Cambridge Univ. Press, (2020)

### **М-р Јана Богданоска**

М-р Јана Богданоска ги исполнува општите услови за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач, со тоа што има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити; стекнат назив – магистер на физички науки; остварен просечен успех од 9,44 на првиот и 8,45 на вториот циклус студии, соодветно; уверение за познавање на англискиот јазик на Ц1 ниво.

Кандидатот ги исполнува и специјалните услови за избор во соработничко звање – асистент, со тоа што има печатени научни трудови и учество на конференции.

М-р Јана Богданоска е родена на 1.7.1994 година во Скопје. Дипломирала на Природно-математичкиот факултет, студии по физика, насока астрономија и астрофизика во јуни 2016 година, со просечен успех 9,44. Кандидатката дипломирала и на Природно-математичкиот факултет, студии по физика, насока наставна физика во јули 2016 година, со просечен успех 9,63. Магистрирала на Универзитетот Екс-Марсеј, Научен институт за образование и истражување во Марсеј, Франција, со просечен успех 8,45, во 2018 година, на тема „Multy-wavelength cosmological modeling of galaxy wave emission“. Според доставената документација, кандидатката учествувала на 6 конференции и летни школи. М-р Богданоска биле прогласена за најдобар студент на Институтот за физика во 2016 година. Кандидатката во периодот од 2015 до 2016 година работела како професор по физика во „Петта приватна гимназија“ – Скопје, во периодот од 2019 до 2020 година работела како демонстратор по физика на докторските студии на Универзитетот Екс-Марсеј, Франција, каде што водела експериментални вежби за студентите. Член е на неколку невладини здруженија и поседува IELTS C1 сертификат, според Европската јазична рамка на Советот на Европа за познавање на англиски јазик, како и сертификат којшто одговара на ниво Ц2 за познавање на францускиот јазик издаден од Меѓународниот центар за педагошки студии во Франција. Кандидатката од 2018 година до денес е студент на докторски студии во Лабораторијата за астрофизика во Марсеј, при Универзитетот Екс-Марсеј во Марсеј, Франција.

Од научната активност, м-р Богданоска е коавтор на една научна публикација објавена во списание со фактор на влијание:

1. Jana Bogdanoska, Denis Burgarella, UV dust attenuation as a function of stellar mass and its evolution with redshift, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 496, Issue 4, August 2020, Pages 5341–5349, <https://doi.org/10.1093/mnras/staa1928>

и една публикација во Зборник на трудови од конференција:

1. Jana Bogdanoska, Denis Burgarella, UV dust attenuation as a function of stellar mass and its evolution with redshift. SF2A-2019: *Proceedings of the Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics*. Eds.: P. Di Matteo, O. Creevey, A. Crida, G. Kordopatis, J. Malzac, J.B. Marquette, M.N`Diaye, O. Venot, pp.201-204, 2019.

### **М-р Христијан Кочанковски**

М-р Христијан Кочанковски ги исполнува основните услови за избор во соработничко звање – асистент/асистент истражувач, со тоа што има: завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити; стекнат назив – магистер по нуклеарна физика; остварен просечен успех од 9,73 на првиот и 9,47 на вториот циклус студии, соодветно; уверение за познавање на англискиот јазик на Ц2 ниво според CEFR. Кандидатот ги исполнува и специјалните услови за избор во соработничко

звање – асистент, со тоа што има печатен стручен труд, учество на конференција и учество во научно-истражувачки проект.

М-р Христијан Кочанковски е роден на 22.12.1994 година во Битола. Дипломирал на Природно-математичкиот факултет во септември 2017 година, со просечен успех 9,73 на тема: „Монте Карло симулации на електронскиот транспорт кај полупроводници“. Магистрирал на Универзитетот Севилја при факултетот за физика во Севилја, Шпанија во рамките на Erasmus Mundus Joint Master Degree programme in Nuclear Physics, со просечен успех 9,47, во септември 2020 година на тема: “Properties of neutrons stars with exotic components studied within an analytic parametrization of the equation of state”.

Според податоците од пријавата, кандидатот од септември 2020 до денес е вработен во СОУ „Јосип Броз Тито“ – Битола, како професор по физика. Исто така, кандидатот работел како професор по физика во СОУ „Таки Даскало“ – Битола, во учебната 2017/2018 година, а бил и демонстратор на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје во учебната 2016/2017 година. Од 2017 година до 2019 година бил и член во комисијата за натпревари на Друштво на физичарите на Република Македонија. Дополнително, кандидатот има остварено пракса од 320 часа (12 ECTS) во лабораторијата LPC-Каен, Франција.

Кандидатот има објавено еден стручен труд:

1. Х. Кочанковски, Гравитациони бранови, Астрономски алманах 25-33, Македонско астрономско друштво (2016)

Кандидатот учествувал на една конференција:

1. 11-та конференција на Друштво на физичарите на Република Македонија (22-25 септември 2016 година) во Охрид, со усна презентација на тема: “Kinetic Monte Carlo simulations of gate stack dielectric breakdown with time-dependent defect generation rates”.

Апстрактот од ова работа е објавен во збирката на апстракти од 11-та конференција на Друштвото на физичарите на Република Македонија.

Кандидатот, исто така, учествува во следниов научно-истражувачки проект:

1. Билатерален македонско-австриски проект (2018-2020) со наслов „Пренос на полнежи во молекулски кластери: модели и симулации“ под раководство на проф. д-р Ирина Петреска од Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, и проф. д-р Клеменс Хајтцингер од Техничкиот универзитет во Виена.

Кандидатот е коавтор на книга: Збирка на решени задачи од натпревари по физика-книга 3 од 2020 година во издание на Друштвото на физичарите на Република Македонија.

Кандидатот бил учесник и на 8-та интернационална летна школа по нуклеарна физика - наука и апликација (26 јули-04 август 2017) во Брашов, Романија. Исто така, одржал и семинар при Универзитетот во Каен, Франција во јануари, 2020 на тема: “Hadronic Matter and Stellar Matter Equation of State: a relativistic approach”.

Според податоците од пријавата, во текот на своето работно искуство се стекнал со вештини од програмските јазици C, FORTRAN 90, Python, Wolfram Mathematica, како и со елементарни познавања од машинско учење.

Кандидатот е добитник на наградата “Mille e una Lode” која што се доделува на студентите кои влегуваат во најдобрите 3% на насоката нуклеарна физика на Универзитетот во Падова, Италија.



### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Пет од пријавените седум кандидати ги исполнуваат условите за избор. Тоа се: м-р Владимир Оханесјан, м-р Димитар Симоновски, м-р Елена Вчкова Бебековска, м-р Јана Богдановска и м-р Христијан Кочанкоски.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје **да ги избере – прими м-р Владимир Оханесјан, м-р Димитар Симоновски, м-р Елена Вчкова Бебековска, м-р Јана Богдановска и м-р Христијан Кочанкоски** во звањето **асистент** од наставно-научната област физика на Институтот за физика при ПМФ во Скопје.

### **Рецензентска комисија**

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Даница Крстовска,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

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

**Кандидат: Владимир Марјан Оханесјан**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: физика**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,38	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: TOEFL iBT 3. Издавач на документот: ETS 4. Датум на издавање на документот: 20.5.2017 година	ДА

**Комисија**

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Даница Крстовска, редовен**  
**професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Далиборка Иле Ѓорѓиевска

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** физика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 7,35  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,00	НЕ
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Сведителство за завршен курс по англиски јазик V (петти) степен. 3. Издавач на документот: Работнички унверзитет „Кочо Рацин“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 1997 година	НЕ

#### Комисија

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Даница Крстовска,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

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

**Кандидат:** Дафина Никита Шекутковска

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** физика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: електротехника и информациски технологии	НЕ
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 7,35  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,29	НЕ
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазика на ниво Ц1 3. Издавач на документот: Унверзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 20.11.2020 година	ДА

**Комисија**

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Даница Крстовска, редовен професор на**  
**ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Димитар Горан Симоновски

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** физика

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,11  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,50	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 3. Издавач на документот: Унверзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 17.11.2020 година	ДА

#### Комисија

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

**Д-р Даница Крстовска,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Елена Илија Вчкова Бебековска

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** физика

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,34  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,67	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазика на ниво Б2 3. Издавач на документот: Унверзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 18.11.2020 година	ДА

#### Комисија

**Д-р Ненад Новковски,**  
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.  
**Д-р Даница Крстовска,**  
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.

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

**Кандидат: Јана Горан Богданоска**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: физика**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,44  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,45	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазика на ниво Ц1 3. Издавач на документот: British council, IDP IELTS Australia, Cambridge English 4. Датум на издавање на документот: 21.12.2017 година	ДА

**Комисија**

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Даница Крстовска,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Христијан Цане Кочанковски

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** физика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,73 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,47	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: TOEFL iBT 3. Издавач на документот: ETS 4. Датум на издавање на документот: 2.3.2018 година	ДА

### Комисија

**Д-р Ненад Новковски,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Даница Крстовска,**  
**редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**  
**Д-р Ламбе Брандовски,**  
**вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.**



До  
Проф. д-р Ицко Ѓорѓоски, декан  
ПМФ – Скопје

## П Р И Г О В О Р

Почитуван декан,

Јас сум Стефан Јовановски и сум еден од кандидатите што учествуваа на конкурсот за вработување асистент при Институтот за хемија, ПМФ.

Се запишав на ПМФ во 2009 година, како студент на Институт за хемија - применета насока и дипломирав во септември 2013. Студиите ги завршив со просечен успех 9,63. Во периодот од септември 2013 до мај 2014 бев ангажиран на Институтот за хемија како демонстратор по вежбите за предметите: Хемија, Неорганиска хемија, Општа хемија и Физичка хемија.

Високиот просек што го постигнав за време на студиите беше поттикнат од мојата лична желба и љубов кон хемијата да имам академска и научна кариера. Меѓутоа, вработувањата во академската средина беа долго време „замрзнати“ сè до сега. Поради насушната потреба за лична и семејна егзистенција, продолжив да работам во стопанството.

Од тогаш до сега сум работел како: раководител на лабораторија, менаџер за квалитет, како и оценувач за стандардите за управување со квалитет.

Со овој допис сакам да поднесам приговор по повод објавениот реферат за мене на 15.11.2020 год., во Билтенот на УКИМ, бр. 1226, како и за предлогот за вработување на двајца кандидати наведени во истиот документ, заклучокот со предлог.

Со овој Приговор барам:

- ревизија на рецензијата во однос на содржината и
- начинот на избор, односно предлогот за избор на кандидати.

Приговорот го аргументирам со следните забелешки:

1. Јас сум еден од четворицата кандидати што се пријавија, и тоа со највисок просек на додипломските студии. Ако просекот не е објективна оценка за квалитетот на кандидатот, тогаш дали можете да ми одговорите што е критериум за квалитет на кандидат, според кој е даден предлогот? Поставам реторичко прашање, ако оценките вклучени во нашите просеци се дадени од истите оние членови на комисијата кои очигледно не го вреднуваат него.
2. Се добива впечаток дека Комисијата воопшто не истражувала за: бројот, квалитетот и значењето на објавените научни трудови на кандидатите, ниту ги верификувала од предложените биографии на кандидатите, согласно со достапните бази: scopus, research gate.

Сметам дека изборот на кандидатите за вработување асистент е направен нетранспарентно и без јасни критериуми. Кој е главниот или главните критериуми за избор на асистенти? Дали е тоа бројот на објавени трудови, дали е тоа средниот успех од додипломските и постдипломските студии или можеби нешто трето, кое не било ниту наведено во конкурсот, ниту, пак, е согласно со објективните мерила за успех?

Во ситуација кога сите четири кандидати ги исполнуваме условите, во што се подобри другите двајца кандидати предложени од Комисијата во однос на мене?

Сметам дека како кандидат со завршена хемија – применета насока треба да имам предност за овие работни места, во однос на кандидатите со аналитичка биохемија, ако се земе предвид листата на положени предмети на применета насока и онаа на аналитичка биохемија. И

двајцата предложени за избор на аистенти се кандидати со завршена насока аналитичка биохемија, насока која по своите содржина во најголем дел е биохемија, или предмети сродни со биохемија, а ангажманот на кандидатите би бил во сите области од хемијата. Прашувам дали Институтот за хемија, согласно со предметите во областа биохемија, има вистинска потреба од двајца вакви профили?

Исто така, сметам дека член на комисијата не смее да биде ментор на еден од четирите кандидати. Причината за тоа е што се очекува да биде пристрасен за својот кандидат. Неофицијалните извори ми укажуваат дека во Комисијата има таков случај

Замолувам, овој мој Приговор да се гледа само и исклучиво професионално. Во рецензијата на оценувачката комисија стои дека сите кандидати ги исполнуваат барањата и сите четворица кандидати добивме позитивна рецензија. Тогаш зошто сите не добиваат позитивна препорака со што ќе се овозможи потранспарентен избор и ќе се спречи очигледната пристрасност барем на еден од членовите на Комисијата?

На крај би сакал да укажам на актуелноста на овој избор меѓу дипломираните хемичари, бидејќи очите на интелектуалната младина се свртени кон конкурсот и исходот од него. Затоа, во знак на добра волја прво ви се обраќам вам, со надеж за разбирање и објаснување. Како магистер произлезен од оваа институција лично ѝ посакувам сè најдобро во знак на благодарност што таму го стекнав моето звање, меѓутоа ревносно ќе барам објаснувања за својот случај.

Со почит,

**Подносител на Приговорот**

**М-р Стефан Јовановски, с.р.**

До  
Наставно-научниот совет  
на Природно-математичкиот факултет во Скопје

**Предмет:** Одговор од Рецензентската комисија на Приговорот поднесен преку електронска пошта на 20.11.2020 год. од м-р Стефан Јовановски на РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР – ПРИЕМ НА ДВА АСИСТЕНТА ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1226, од 15.11.2020 година

Рецензентската комисија за ИЗБОР – ПРИЕМ НА ДВА АСИСТЕНТА ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, во состав: проф. д-р Горан Стојковиќ, проф. д-р Јане Богданов и проф. д-р Владимир Ивановски, при донесувањето на заклучокот со предлог за избор на 2 (два) асистента од пријавените 4 (четири) кандидати, се водеше од повеќе критериуми. Тоа го направи од причина што општите и посебните критериуми ги задоволуваа сите пријавени кандидати.

Покрај просекот од додипломските студии и просекот од магистерските студии, Комисијата, како што е наведено и во Рефератот, ја разгледуваше научноистражувачката и наставно-образовната дејност на кандидатите, со посебен осврт на последните пет години. Ова го направи со цел да се оцени континуитетот во научноистражувачката и наставно-образовната дејност на кандидатите, како и нивната тековна состојба во тој поглед. Да напоменеме дека изборите/реизборите во наставно-научни звања најчесто го содржат овој временски интервал.

Кандидат м-р Стефан Јовановски во својот Приговор како аргументација наведува дека има највисок просек на додипломските студии од четворицата пријавени кандидати. Тоа Рецензентската комисија и го нотирала во рефератот. Тоа, меѓутоа, не може да биде единствен критериум за оцена на квалитетот на кандидатот. Забелешката на кандидатот дека има предност како кандидат со завршена хемија – применета насока во однос на кандидатите кои имаат завршено насоката аналитичка биохемија, Комисијата ја смета за неоснована.

Комисијата не се сложува со забелешката на кандидатот дека таа воопшто не истражувала за бројот, квалитетот и значењето на објавените научни трудови на кандидатите, ниту дека ги верификувала согласно со достапните бази Scopus и ResearchGate. Комисијата во рефератот детално ги наведе сите трудови и презентации од кандидатите, при што прецизно го нотираше и временскиот период во кој тие биле објавени, од што е понатаму изведен соодветен заклучок за научноистражувачката дејност за секој од кандидатите.

Кандидатот м-р Стефан Јовановски, од дипломирањето до денес, има објавено **само еден научен труд** со фактор на влијание 2,289 во 2013 година, како и учество со 4 презентации на 2 научни (во 2014 и 2016 год.) и 2 презентации на една стручна конференција во 2015 год.

Дисконтинуитетот во неговата научноистражувачката работа е евидентен ако се разгледаат податоците во компаративна табела за последните пет години.

Компаративна табела на кандидатите кои се предложени за избор во звањето асистент и Стефан Јовановски како подносител на приговор на Рефератот, за секој параметар, за последните пет години (2015 – 2020).

Критериум							
	Оценка (просек) додипломски	Оценка (просек) магистерски	Научни статии (последни пет години)	Фактор на влијание: тах (просек) min	Учество на конференции, конгреси и симпозиуми (последни пет години)	Демонстратор на Институтот за хемија (год. од - до)	Запишани студии на трет циклус (докторски)
<b>м-р Пеце Шеровски (предлог-избор)</b>	9,32	10,00	3 (два со фактор на влијание)	2,877 (1,853) 0,829	на 3, со вкупно четири презентации	септември 2016-до денес	Да
<b>м-р Леон Стојанов (предлог-избор)</b>	8,92	10,00	7 (три со фактор на влијание)	6,785 (5,60) 3,81	на 11, со вкупно осум презентации	февруари 2016-до денес	Да
<b>м-р Стефан Јовановски (приговарач)</b>	9,63	10,00	0	0	на 2, со вкупно четири презентации	септември 2013 - јуни 2014	Не

Врз основа на податоците наведени во табелата, може да се види дека м-р Стефан Јовановски е подобар од предложените кандидати за избор во звањето асистент само по основ оценка на додипломски студии. По сите други основи е далеку зад предлог-кандидатите.

#### Заклучок

Поради сето горенаведено, Комисијата останува на сето она што е наведено во Рефератот објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1226, од 15.11.2020, а со тоа и со предлогот дека: Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да ги избере – **прими м-р Пеце Шеровски и м-р Леон Стојанов** во звањето асистент од наставно-научната област хемија на Институтот за хемија при ПМФ во Скопје.

Со почит,

#### Комисија

**Д-р Горан Стојковиќ,**  
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.  
**Д-р Јане Богданов,**  
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.  
**Д-р Владимир Ивановски,**  
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА 1 (ЕДНО) ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРАЛНА ХИРУРГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Стоматолошки факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 25.9.2020 година, за избор на 1 (едно) лице во сите научни звања во наставно-научната област (дисциплина) орална хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-1679/1, донесена на седницата одржана на 24.4.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борис Величковски, редовен професор на Катедрата за орална хирургија, проф. д-р Оливер Димитровски, редовен професор на Катедрата за орална хирургија и проф. д-р Марија Пеева Петреска, редовен професор на Катедрата за имплантологија.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 (едно) лице во сите научни звања во наставно-научната област орална хирургија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

### 8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката **ас. д-р Билјана Евросимовска (моминско Андоновска)**, вработена на Клиниката за орална хирургија при ЈЗУ Стоматолошки клинички центар “Св. Пантелејмон” во Скопје, е родена на 10.9.1977 година во Скопје. Средно образование, со континуиран одличен успех (5,00), завршила во гимназијата „Никола Карев“, од која при завршувањето ѝ е доделена и специјална диплома за покажани исклучителни резултати од областа на науката, техниката и другите видови на дејности на талентирани ученици.

На Стоматолошкиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1996 година, а дипломирала во 2002 година со највисок среден успех 9,80 во генерацијата, за што од Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ѝ е доделена пофалница за најдобро дипломиран студент во учебната 2002/2003 година.

Во 2002 година се запишала на постдипломски студии по орална хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје, и во предвидениот рок ги положила испитите со среден успех 10,00. Магистерскиот труд со наслов: *Проценка на влијанието на матрикс-метало-протеиназите кај хроничните периапикални процеси* одлично го одбрала на 11.12.2006 година, стекнувајќи се со звањето магистер на стоматолошки науки од областа на оралната хирургија.

Докторската дисертација со наслов: *Влијание на полиморфизмите во гените за матрикс-металопротеиназите врз прогресијата на клиничката слика кај хроничните периапикални процеси и акутните одонтогени инфекции* ја одбрала во 2012 година, стекнувајќи се со звањето доктор на стоматолошки науки од областа на оралната хирургија.

Специјалистичките студии од областа на оралната хирургија ги започнала во 2004 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. На 16.11.2007 година го положила стручниот специјалистички испит, стекнувајќи се со звањето специјалист по орална хирургија. Во периодот од 2002 до 2008 година, волонтирала на Клиниката за орална хирургија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје. Во јули 2008 година се вработила на Клиниката за орална хирургија при ЈЗУ Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, како специјалист и магистер по орална хирургија. На 10. редовна седница одржана на 20.10.2010 година, Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје едногласно ја избирал во соработничко звање - асистент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет.

Активно се служи со англискиот и германскиот јазик и одлично владее поголем број општи и специјализирани компјутерски програми.

Кандидатката во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 990 од 15.7.2010 година.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Ас. д-р Билјана Евросимовска, во соработка со постарите колеги, учествувала во изведувањето на практичната настава по орална хирургија со студентите како секундант за време на зимскиот и летниот семестар во 2008 и 2009 година.

Од 2010 година со изборот на соработничкото звање, асистент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје, преку изведувањето практична настава за студентите по орална хирургија, активно работела на едукација на студентите по стоматологија. Активно учествувала во консултациите со студентите за сите теоретски и практични дилеми од областа на предметите во рамките на Катедрата за орална хирургија. Исто така, активно била вклучена во менторската настава за здравствена клиничка едукација на стажантите на Клиниката за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје. Воедно била вклучена и во практичната и теоретската настава како едукатор на специјализантите на Катедрата за орална хирургија. Ас. д-р Евросимовска била ментор на студентски теми, како и ментор на тема која освоила трето место на 18. Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија одржан во Охрид, во 2011 година.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

По вработувањето на Клиниката за орална хирургија, ас. д-р Билјана Евросимовска активно работела во решавањето на оралнохируршките зафати кои произлегуваат од секојдневните работни обврски, притоа покажувајќи сериозен и високо професионален пристап кон пациентите кај кои била спроведена оралнохируршка интервенција. Во изведувањето на клиничко-хируршките обврски, покажала целосна посветеност и исполнителност, педантност и подготвеност за соработка и консултација, како и размена на стручно мислење со своите колеги.

Со изработката на магистерскиот труд воведува нова метода на компјутерска анализа на радиографски снимки преку примена на софтверската програма UTHSCSA Image Tool 3. Исто така, со магистерскиот труд ја воведува методата за молекуларна анализа за детекција на матрикс-металопротеиназите кај хронични периапикални лезии. Со изработката на докторската дисертација ја воведува методата за генетска анализа (детекција на полиморфизмот на гените за матрикс-металопротеиназите – колагеназите) кај акутните и хроничните периапикални лезии во македонската популација. Преку магистерскиот труд и докторската дисертација, своите стручни и научни усовршувања и интереси ги има насочено кон улогата на молекуларната генетика во областа на оралната хирургија.

Своите стручни интереси ги насочува и кон проблемите од областа на имплантологијата и ласерската техника во стоматологијата. Покрај редовното присуство на секциите и собирите на Здружението на орални хирурзи на Р Македонија, зема и активно учество преку усни предавања на секциите на ова Здружение одржани во мај 2006 година во Берово, ноември 2007 година во Маврово, ноември 2008 година во Свети Николе, 2010 година во Дојран, 2011, 2012 и 2018 година во Скопје.

На стручен план, ас. д-р Билјана Евросимовска се има усовршено со обука и посета на голем број стручни курсеви и работилници, семинари од областа на оралната хирургија, имплантологијата и ласерската техника, што го покажуваат и следниве сертификати: Сертификат за учество на базичен интензивен курс по орална имплантологија “Oratronics”, одржан на ЈЗУ Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон” – Скопје, 16-18 јуни 2004 година; Сертификат за учество на IV меѓународен стоматолошки симпозиум “Скопје 2005”; Скопје, 9 април 2005 година; Потврда за учество на Пролетниот состанок на Здружението на максилофацијалните хирурзи на Р Македонија, Битола, 25 март 2005 година; Сертификат за учество на постедукативниот семинар “ANKYLOS multi indicative conference”, Скопје, 16 март 2006 година; Сертификат за учество на едукативниот курс “Facial trauma”, Скопје, 2-3 ноември 2007 година; Сертификат за присуство на предавањето “Фактори и тајни за клинички успеси во естетската стоматологија”, Скопје, 17 мај 2007 година; Сертификат за учество на семинарот “Биоматеријали

во стоматологијата”, Скопје, 7 мај 2008 година; Сертификат за учество на курсот по имплантологија Duravit System, одржан од Италијанската имплантолошка академија, Скопје, 29.2-1.3 2008 година; Сертификат за учество на едукативниот курс “Tumours of the oral and maxillofacial regio-head and neck oncology”, Скопје, 7-8 ноември 2008 година; Сертификат за учество на симпозиумот “Application notes of Er:YAG and Nd:YAG lasers in dentistry”, Скопје, 11 јуни 2009 година; Сертификат за учество на симпозиумот со меѓународно учество “Ургентни состојби во стоматологијата”, Куманово, 7 ноември 2009 година; Сертификат за учество на Симпозиум со меѓународно учество “Коскени и мекоткивни графтови во орофацијалната регија”, Демир Капија, 13 мај 2011 година; Сертификат за учество на симпозиум “Одонтогени инфекции во орофацијалната регија”, Скопје, 12 март 2011 година; Сертификат за учество на симпозиумот „Актуелни препораки во современиот стоматолошки третман”, Скопје, 19.11.2011 година; Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Современи концепти во оралната хирургија”, Скопје, 27 октомври 2012 година, Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Превенција и тераписки пристап во оралната хирургија и имплантологија”, Скопје, 5.4.2014 година, Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Современи дијагностички и тераписки концепти во оралната хирургија и имплантологија”, Битола, 18.10.2014 година, Сертификат за учество на симпозиум со меѓународно учество “Biohorizons имплант систем и all on four техника”, Битола, 18.10.2014 година, Сертификат за учество на 8. Стоматолошки симпозиум Тиквеш 2014“, Кавадарци, 13.9.2014 година, Сертификат за учество на семинар “Современи хируршки-дијагностички концепти во стоматологијата”, Стоматолошки факултет, Скопје, 28.3.2015 година, Сертификат за учество на теоретски-практичен курс “Choukroun PRF-една од најдобрите терапии во имплантологијата, пародонтологијата и оралната хирургија”, Софија, 29.9.2017 година, Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Интердисциплинарен пристап во оралната хирургија и ортодонцијата-модерни аспекти”, Скопје, 25.11.2017 година, Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Трендови и искуства во протетската хирургија”, Гевгелија, 22.4.2017 година, Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Современи насоки за водена ткивна регенерација-можности и ограничувања”, Скопје, 9.6.2018 година, Сертификат за учество на меѓународен симпозиум “Превенција и тераписки пристап во оралната хирургија и имплантологија”, Скопје, 5.4.2014 година, Сертификат за учество на SYFAC “International symposium on growth factors A-PRF and I-PRF”, Скопје, 2.11.2018 година, Сертификат за учество на Masterclass “Bone augmentation and dental bone allograft application with Dr. J Surmenian”, Софија, 7-8.12.2018 година, Сертификат за учество на меѓународна стручна конференција “International symposium on growth factors A-PRF and I-PRF”, Скопје, 2.11.2018 година, Сертификат за учество на меѓународна стручна конференција “Единечни импланти во фронталната максиларно-функционален и естетски проблем”, Скопје, 18.5.2019 година, Сертификат за учество на базичен курс “Базични принципи за работа со PRF протокол според Dr. Choukroun”, Скопје, 17.5.2019 година, Сертификат за учество на “Impla system” курс, Скопје, 14.12.2019 година, Сертификат за учество на напреден курс “Principles for working with PRF protocol according to Dr. Choukroun”, Скопје, 17.5.2019 година.

Кандидатката своите стручни искуства за работа со PRF-протокол според Dr. Choukroun ги пренела и на колегите, преку одржување на два курса во 2019 година.

### **Научноистражувачка дејност**

Ас. д-р Билјана Евросимовска уште како средношколец покажала особен интерес кон науката земајќи учество на републичките натпревари „Наука на младите“, притоа освојувајќи прво место во Р Македонија од областа физиологија на растенијата во 1994 година. Во 1995 година на овие натпревари уште еднаш освоила прво место во Р Македонија од областа биохемија и физиологија.

Како студент го продолжила својот интерес и афинитет кон научноистражувачката работа и стручното профилирање и надградување, активно учествувајќи на студентските конгреси. Со усни презентации активно учествувала на 8., 9. и 10. Интернационален научен студентски конгрес во организација на Сојузот на студентите по Стоматологија на Македонија и на овие конгреси освоила прво место. Во текот на студиите активно учествува во креирањето на студентското списание „Дентиција“, во кое има публикувано текст поврзан со најновите актуелности во стоматологијата.

Смислата за научно усовршување е импулс за д-р Билјана Евросимовска да ја напише и објави својата прва монографија „Експресија и активност на матрикс-металопротеиназите кај хроничните периапикални лезии“, која обработува проблематика од доменот на воспалителните промени во орофацијалната регија проследени преку посебната група на протеолитички ензими (матрикс-металопротеинази), со цел да внесе новина во дијагностицирањето и терапијата на хроничните периапикални лезии.

Оваа проблематика понатаму продолжила да ја проучува, проширувајќи ја со најнови сознанија во својата следна монографија насловена „Генетски полиморфизам на матрикс-металопротеиназите кај хроничните периапикални лезии и акутните одонтогени инфекции“, во која за првпат на генетско ниво се обработени протеолитичките ензими и нивните полиморфизми кај овие орални инфекции во македонската популација.

Со трудот „Употреба на транексемичната киселина во оралната хирургија“, се истакнува како коавтор во стручно-научната книга “Современи дострели”, во издание на Стоматолошки факултет во Скопје во 2009 година. Со поглавјето “Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes”, се истакнува како коавтор на книгата “Handbook of Bioceramics and Biocomposites”, во издание на Springer International Publishing Switzerland, во 2015. Со поглавјето “The Use of Graft Materials and Platelet Rich Plasma in Oral Surgery”, се истакнува како коавтор на книгата “Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization”, во издание на Trans Tech Publication Inc, Scientific.Net, во 2017 година.

Своите научно-стручни способности ги оквалификувала преку рецензија на три научни труда објавени во меѓународното списание Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.

Публицистичкиот опус на ас. д-р Билјана Евросимоска опфаќа 110 труда, од кои 21 печатен труд во меѓународни списанија кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 17 печатени трудови во меѓународни списанија со импакт-фактор (IF), 6 печатени трудови со меѓународен уредувачки одбор. Како автор или коавтор, со усни и постерски презентации учествувала на стручни собири, конгреси и симпозиуми од домашен и меѓународен карактер со 56 трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир. Нејзините трудови објавени во меѓународни референтни списанија се цитирани од страна на повеќе автори.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој Извештај, наведени се сите активности од областа на научноистражувачката дејност и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес.



### **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 ас. д-р Билјана Евросимовска.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, ас. д-р Билјана Евросимовска биде избрана во звањето **научен соработник** во наставно-научната област орална хирургија.

### **Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Борис Величковски, с.р.**  
**Проф. д-р Оливер Димитровски, с.р.**  
**Проф. д-р Марија Пеева Петреска, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 1**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ОД  
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРАЛНА ХИРУРГИЈА**

**Кандидат:** Билјана Александар Андоновска

**Институција:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет/ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје (назив на факултетот/институтот)

**Наставно-научна област:** орална хирургија

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1.	Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,80 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 10,00 Доктор на стоматолошки науки 2012 година	да
2.	Научен степен – доктор на науки по орална хирургија Назив на научната област: орална хирургија. Поле: стоматологија. Подрачје: медицински науки и здравство.	да
3.	Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор:	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Apolonia, Journal of Dentistry</li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <b>EBSCO, Index C Copernicus</b></li> <li>3. Наслов на трудот: IMPACTED MANDIBULAR THIRD MOLAR, FLAP DESIGN FOR THEIR EXTRACTION.</li> <li>4. Година на објава: 2019</li> </ol> <p><b>IMPACTED MANDIBULAR THIRD MOLAR, FLAP DESIGN FOR THEIR EXTRACTION.</b> Menceva Z, Evrosimovska B, Terzievska A, Veleska Stevkovska D. Apolonia, Journal of Dentistry, 2019; 37-38: 49-54.</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Macedonian Academy of Sciences and ARTS, Contributions (Прилози) Contributions Sec. Med. Sci.</li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Index Medicus</u>, Medline.</li> <li>3. Наслов на трудот: <i>MATALLOPROTEINASE-8 GENE POLYMORPHISM IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS.</i></li> <li>4. Година на објава: 2015</li> </ol> <p><b>MATRIX MATALLOPROTEINASE-8 GENE POLYMORPHISM IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS. Evrosimovska B, Dimova C, Popovska L. Contributions Sec. Med. Sci., 2015; 36 (2). pp. 217-224. ISSN 0351-3254.</b></p>	
<b>3.2</b>	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	<b>да</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: Book of Abstracts</li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress-<i>NUTRICON 2019</i></li> <li>3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Англија, Србија.</li> <li>4. Наслов на трудот: <i>SECOND GENERATION PLATELET CONCENTRATE (PLATELET-RICH FIBRIN) IN ITS APPLICATION IN ORAL SURGERY.</i></li> <li>5. Година на објава: 2019</li> </ol> <p><b>SECOND GENERATION PLATELET CONCENTRATE (PLATELET-RICH FIBRIN) IN ITS APPLICATION IN ORAL SURGERY. Evrosimovska B, Veleska-Stevkovska D, Dimova C, Menceva Z. Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress-<i>NUTRICON 2019</i>, Ohrid, p.164-165.</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: Книга на апстакти</li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: Knowledge, International Scientific Conference</li> <li>3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Косово, Босна и Херцеговина, Црна Гора.</li> <li>4. Наслов на трудот: <i>UPDATE IN PERIRADICULAR SURGERY.</i></li> <li>5. Година на објава: 2018</li> </ol> <p><b>UPDATE IN PERIRADICULAR SURGERY. Dimova C, <u>Evrosimovska B</u>, Zlatanovska K, Naskova S, Zarkova J. Knowledge, Ohrid 2018.</b></p>	

4.	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа  49. Странски јазик: <b>АНГЛИСКИ ЈАЗИК Ц-1</b> Назив на документот: <b>УВЕРЕНИЕ</b> Издавач на документот: <b>УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Коневски“ – Скопје</b>	<b>да</b>
----	--	-----------

**Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Борис Величковски, с.р.**  
**Проф. д-р Оливер Димитровски, с.р.**  
**Проф. д-р Марија Пеева Петреска, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРАЛНА ХИРУРГИЈА**

**Кандидат:** Билјана Александар Евросимовска

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Стоматолошки факултет /ЈЗУ  
Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје (назив на  
факултетот/институтот)

**Научна област:** орална хирургија

**1. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Реден број	Назив на активност:	
1.	<b>Докторска дисертација:</b> Влијание на полиморфизмите во гените за матрикс-металопротеиназите врз прогресијата на клиничката слика кај хроничните периапикални процеси и акутните одонтогени инфекции - Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2012 година.	
2.	<b>Магистерска работа:</b> Проценка на влијанието на матрикс-металопротеиназите кај хроничните периапикални процеси - Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2006 година.	

	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.	Поени (5)
1.	Popovska M, Osmani Jusuf Z, Radojkovska-Nikolovska V, <u>Evrosimovska B</u> , Mitic K, Nikolovski B, Spasovska A, Rusevska B. THE ROLE OF HELICOBACTER PYLORI IN DEVELOPMENT OF LESION IN ORAL CAVITY. Balkan journal of dental medicine, 2020; 77-83.	3
2.	Ristoska S, Ivanovski K, Panov S, Stefanovska E, Redjova V, Pesevska S, <u>Evrosimovska B</u> , Mindova S, Dirjanska K, Mitik K. ANALYSIS OF IN SITU MATRIX METALLOPROTEINASES-1 CONTRATIONS AND CLINICAL PARAMETERS IN CHRONIC ADULT PERIODONTITIS PATIENTS. Macedonian Dental Review. 2018; 3, pp: 59-94.	3
3.	Dimova C, Pandilova M, Kovacevska I, <u>Evrosimovska B</u> , Georgiev Z. EVIDENCE BASED DENTISTRY- BETWEEN THE SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE. Balkan Journal of dental medicine, 2013; 17 (1):5-8. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
4.	<u>Evrosimovska B</u> , Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	4

	DENTURE- INDUCED FIBROUS HYPERPLASIA (EPULIS FISSURATUM). Stomatološki vjesnik 2013; 2 (2) 137. ISSN 0350-5499. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	
5.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Pandilova M, Kovacevska I, Zabokova – Bilbilova E. UPDATE OF ORAL SURGERY MANAGEMENT IN ORALLY ANTICOAGULATED PATIENTS. Stomatološki vjesnik 2013; 2 (1):53-60. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
6.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, <b>Evrosimovska B</b> , Kokoceva-Ivanovska O. CARIES RISK IN PATIENTS UNDERGOING ORTHODONTIC TREATMENT. Stomatološki vjesnik 2013; 2 (1):23-30. (рецензиран труд во Билтен бр.1071 од 17.2.2014)	3
7.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Kovacevska I. VENOSTSIS TEST AS A METHOD OF CHOICE TO EVALUATE BLOOD FIBRINOLYTIC CAPACITY DURING THIRD MOLAR SURGERY. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXXIII/2 (2012), 205–217. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	4
8.	<b>Evrosimovska B</b> , Dimova C, Kovacevska I, Panov S. CONCENTRATION OF COLLAGENASES (MMP-1, -8, -13) IN PATIENTS WITH CHRONICALLY INFLAMED DENTAL PULP TISSUE. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 2, p. 191–204 (2012) ISSN 0351–3254. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
9.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, <b>Evrosimovska B</b> , Kanurkova L. EFFECT OF FLUORIDE VARNISH ON DEMINERALIZATION ADJACENT TO ORTHODONTIC BRACKETS. Balk J Stom, 2012; 16:157-160. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
10.	<b>Evrosimovska B</b> , Velickovski B, Menceva Z. FRACTURE OF THE MAXILLARY TUBEROSITY: A CASE REPORT. Balk J Stom, 2012; 16:125-128. ISSN 1107 – 1141. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	4
11.	<b>Evrosimovska B</b> , Dimova C, Velickovski B, Papakoca K. MATRIX METALLOPROTEINASES. REVISTA ROMANA DE MEDICINA DENTARA, 2012; 14 (2). pp. 127-139. ISSN 1841-6942. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
12.	<b>Evrosimovska B</b> , Velickovski B, Dimova C, Veleska-Stefkovska D. MATRIX METALLOPROTEINASES (WITH ACCENT TO COLLAGENASES). Journal of Cell and Animal Biology, 2011, Vol. 5(7), pp. 113-120, ISSN 1996-0867 (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
13.	Veleska-Stevkovska D, Peeva-Petreska M, <b>Evrosimovska B</b> , Apostolova G, Veleski D. POTENTIAL CLINICAL APPLICATIONS OF DENTAL STEM CELLS. Clinical Reviews and Opinions, 2011, Vol. 3(6), pp. 57-61. ISSN 2141-2553. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
14.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Evrosimovski T. TKIVNI NIVOVA NA MATRIKS METALOPROTEINAZITE KAJ HRONICNITE PERIAPIKALNI LEZII. Journal of Dentistry Apolonia, 2010, 12 (23). pp. 51-58. ISSN 1409-8768 (Print) / 1857-6087. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	4
15.	Dimova C, <b>Andonovska B</b> , Neceva V, Kovacevska I, Georgiev Z.	3

	CORRELATION OF BLOOD FIBRIOLYTIC ACTIVITY AND CLINICAL OUTCOME AFTER ORAL SURGERY INTERVENTIONS. Balk J Stom, 2009; 13:111-116. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	
16.	Dimova C, <b>Andonovska B</b> , Popovska L, Kovacevska I, Georgiev Z, Janev E. SOVREMEN STOMATOLOSKI I ORALNOHIRURSKI KONCEPT VO TRETMANOT NA PACIENTITE SO VESTACKI SRCEVI VALVULI. Apolonija 2009; 21: 57-70. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	3
17.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Panov S. KONCENTRACIJA NA MATRIKS-METALOPROTEINAZITE KAJ HRONICNITE PERIAPIKALNI PROCESI. Apolonija 2009; 21:33-44. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	4
18.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Panov S. MATRIX METALLOPROTEINASES (MMP-1, -8, -13) IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS. Vojnosanitetski Pregled, 2008; 65 (12): 882-886. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	4
19.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Velickovski B, Panov S. MATRIX METALLOPROTEINASES LEVELS IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS AND INFLAMED DENTAL PULPS. Balk J Stom, 2008;12:20-25. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	3
	<b>Вкупно:</b>	<b>63</b>

	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.</b>	<b>Поени (8+i.f)</b>
1.	Evrosimovska B, Veleska-Stevkovska D, Dimova C, Menceva Z. <i>SECOND GENERATION PLATELET CONCENTRATE (PLATELET-RICH FIBRIN) IN ITS APPLICATION IN ORAL SURGERY.</i> Journal of Hygienic Engineering and Design. 2020; 31: pp. 145-151. ISSN 1857-8489.	6.170
2.	Dimova C, Popovska M, <b>Evrosimovska B</b> , Zlatanovska K, Papakoca K, Petrovski M, Ivanovska-Stojanovska M, Spasovski S. <i>VARIOUS SUTURING MATERIAL AND WOUND HEALING PROCESS AFTER ORAL SURGERY PROCEDURE-A REVIEW PAPER.</i> Journal of Hygienic Engineering and Design. 2020; 31: pp. 95-100. ISSN 1857-8489.	6.170
3.	Menceva Z, <b>Evrosimovska B</b> , Terzievska A, Veleska-Stevkovska D. <i>MUCOGRAFT: 3D COLAGEN MATRIX FOR SOLVING GINGIVAL RECESSION.</i> Knowledge – International Journal 2019; 30 (4):4871-877. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.7.2019)	7.822
4.	Menceva Z, <b>Evrosimovska B</b> , Terzievska A, Veleska Stevkovska D, Ilievski B. <i>EXTRACTION OF MANDIBULAR THIRD MOLARS, A CORRELATION BETWEEN THE SURGICAL TECHNIQUE AND WINTER’S.</i> Knowledge – International Journal 2018; 28 (2):407-413. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.7.2019)	7.822
5.	Aliu S, Cena D, <b>Evrosimovska B</b> , Zlatanovska K. <i>BASIC OF INCREASING ALVEOLAR RIDGE –AUGUMENTATION.</i> Knowledge International Journal, 2019; 26(4), 1317-1320.	8.822

6.	Evrosimovska B, Veleska-Stevkovska D, Dimova C. <b>ALVEOLAR RIDGE PRESERVATION USING PLATELET RICH FIBRIN AND BONE GRAFT.</b> Knowledge – International Journal. 2018; 23 (2), pp. 423-429. ISSN 2545-4439. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.7.2019)	8.822
7.	Jurukovska-Shotarovska V, Kapusevska B, <b>Evrosimovska B.</b> THE EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT TYPES OF CEMENT AND ZIRCONIUM POST SYSTEMS ON ENDODONTICALLY TREATED TEETH. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018, 25; 6(9): 1732-1736. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	8.55
8.	Popovska L, Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Stojanovska V, Muratovska I, Cetenovic B, Markovic D. <b>RELATIONSHIP BETWEEN IL-1B PRODUCTION AND ENDODONTIC STATUS OF HUMAN PERIAPICAL LESIONS.</b> Vojnosanitiski Pregled, 2017; 74 (12). pp. 1134-1139. ISSN 0042-8450	6.52
9.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Zlatanovska K, Naskova S, Zarkova J. <b>UPDATE IN PERIRADICULAR SURGERY.</b> Knowledge – International Journal, Scientific Papers, 2018; 26 (4). pp. 1331-1334. ISSN 2545-4439.	7.822
10.	Matveeva N, Popovska L, <b>Evrosimovska B</b> , Chadikovska E, Nikolovska J. MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN THE POSITION OF THE MANDIBULAR FORAMEN IN DENTATE AND EDENTATE MANDIBLES. Anatomical Science International. 2017, DOI 10.1007/s12565-017-0423-9	6.367
11.	<b>Evrosimovska B</b> , Dimova C. <b>MATRIX METALLOPROTEINASES IN ORAL DISEASES (WITH ACCENT ON MATRIX METALLOPROTEINASE-1 IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS).</b> Journal of Hygienic Engineering and Design. 2017; 20: pp.54-59.	7.67
12.	Korunoska-Stevkovska V, Jovanovska J, Radevska Razmovski E, Mijoska A, Bajraktarova Valjakova E, Stavreva N, Dastevski B, <b>Evrosimovska B.</b> OVERVIEW OF THE COMMON METHODS FOR REGISTRATION OF OCCLUSAL CONTACT. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017; 8(6): 624. ISSN: 0975-8585.	6.35
13.	Menceva Z, <b>Evrosimovska B</b> , Atanasovski B, Terzievska A, Zaturroski G. SURGICAL APPROACH IN THE REMOVAL OF IMPACTED MANDIBULAR MOLARS IN CORRELATION WITH THEIR POSITION. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017; 8(6): 535. ISSN: 0975-8585.	6.35
14.	<b>Evrosimovska B</b> , Dimova C, Popovska M. <b>GENE POLYMORPHISM OF MATRIX METALLOPROTEINASE-1 IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS.</b> Dentistry, 2017; 7(6):436, doi:10.4172/2161-1122.1000436, ISSN 2161-1122.	8.08
15.	Dimova C, Popovska M, Popovska L, <b>Evrosimovska B.</b> <b>EVALUATION QUALITY OF LIFE AFTER APICOECTOMY USING TWO DIFFERENT FLAP DESIGN.</b> Journal of Hygienic Engineering and Design, 2016; 14. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489.	6.170
16.	Dimova C, Zdravkovska M, Popovska M, Popovska L, <b>Evrosimovska B.</b> (2015) <b>DENTAL AND ORAL SURGICAL TREATMENT IN THE MANAGEMENT OF PROSTHETIC HEART VALVES PATIENTS.</b> Jokull Journal, 65 (10). pp. 268-284. ISSN 0449-0576.	7.250
17.	Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z, <b>Evrosimovska B</b> , Papakoca K. EVALUATION OF LIFE QUALITY AFTER APICOTOMY. International Dental	7.195



	Journal 2013; 63 (Sup.1) p:280. ISSN 0020-6539. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	
	<b>Вкупно:</b>	<b>123.952</b>

	<b>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.</b>	<b>Поени (5)</b>
1.	Popovska L, <u>Evrosimovska B</u> . <i>ПРЕЦИЗНОСТ НА КЛИНИЧКАТА ДИЈАГНОЗА НА ХРОНИЧНИТЕ ПЕРИАПИКАЛНИ ЛЕЗИИ</i> . Макед. стоматол. прегл. 2017; 40 (1-2); 78-87.	4.5
2.	<u>Evrosimovska B</u> , Velickovski B, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C. MAXILLARY FOLLICULAR CYST WITH MESIODENS-CASE REPORT. Acta Morphologica. Publication of Macedonian association of anatomists and morphologist 2012; 9 (1):91-95. ISSN 1409-9837. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
3.	Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, <u>Evrosimovska B</u> , Zabokova – Bilbilova E. DETERMINING COROMARY MICROLEAKAGE OF ENDODOTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH TEMPORARY AND PERMANENT RESTORATIONS. Acta Morphologica Publication of Macedonian association of anatomists and morphologist 2012; 9 (2):70-75. ISSN 1409-9837. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	3
4.	<u>Evrosimovska B</u> , Dimova C. МИКРОБИОЛОСКА АНАЛИЗА КАКО ИМПЕРАТИВ ЗА АДЕКВАТНА АНТИБИОТСКА И СИМПТОМАТСКА ТЕРАПИЈА КАЈ ПЕРИКОРОНИТИС. Makedonski stomatoloski pregled, 2009; 33(3-4): 183-190. ISSN 0350-8129. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	4.5
5.	Dimova C, <u>Evrosimovska B</u> , Velickovski B. UPOTREBA NA TRANEKSEMI^NATA KISELINA VO ORALNATA HIRURGIJA. Sovremeni dostreli, Stomatoloski fakultet, Skopje 2009: 89-97. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	4
6.	Ristoska S, Minovska A, Panov S, <u>Andonovska B</u> , Pandilova M. SALIVARNATA MATRIKS METALOPROTEINAZA-8 (MMP-8), BIOMARKER NA AKTIVNOSTA NA PARODONTALNATA BOLEST. Maked Stomatol Pregl 2008; 32 (3-4): 173-180. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	3
	<b>Вкупно:</b>	<b>22</b>
	<b>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.</b>	<b>Поени (3)</b>
1.	Popovska M, Zendeli-Bexheti L, Ivanovska-Stojanovska M, <u>Evrosimovska B</u> , Rusevska B. <i>DISTRIBUTION OF HELICOBACTER PYLORI IN DENTAL PLAQUE AND SALIVA IN PATIENTS WITH AND WITHOUT GASTRIC DISTURBANCES. 24 BASS Congress, May 9-11, 2019, Albania, PP 280, p.162.</i>	1.8
2.	Dimova C, Popovska M, <u>Evrosimovska B</u> , Zlatanovska K, Papakoca K, Petrovski M, Ivanovska-Stojanovska M, Spasovski S.	1.8

	<i>VARIOUS SUTURING MATERIAL AND WOUND HEALING PROCESS AFTER ORAL SURGERY PROCEDURE. Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress-NUTRICON 2019, Ohrid, p.162.</i>	
3.	<b>Evrosimovska B</b> , Veleska-Stevkovska D. PLATELET-RICH FIBRIN AND ITS CLINICAL APPLICATION IN ORAL SURGERY. 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation “Behind the Healthy Smile - Science and Art” 2018, OHRID; OP03, pp. 137. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.2.2019)	2.7
4.	Evrosimovska B, Veleska-Stevkovska D, Dimova C. <i>ALVEOLAR RIDGE PRESERVATION USING PLATELET RICH FIBRIN AND BONE GRAFT.</i> In: The teacher of the future - Seventeenth International Scientific Conference, 23-27 May 2018, Budva, Montenegro. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.2.2019)	2.4
5.	<b>Evrosimovska B</b> , Veleska-Stevkovska D, Aliu A, Dimova C, Papokoca K. ALVEOLAR RIDGE PRESERVATION FOLLOWING TOOTH EXTRACTION USING PLATELET RICH FIBRIN AND BOVIN GRAFT. 23rd BaSS Congress Dental Medicine of the Younger vs. Elderly Patients, (Abs), Iasi, Romania, 2018; 370, pp. 83. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.2.2019)	1.8
6.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> . <i>IMPLEMENTATION OF PROBLEM-BASED LEARNING IN DENTAL EDUCATION.</i> In: The teacher of the future - Seventeenth International Scientific Conference, 23-27 March 2018, Budva, Montenegro.	2.7
7.	<b>Evrosimovska B</b> , Veleska-Stevkovska D, Koneski F, Dimova C, Papokoca K. CLINICAL APPLICATION OF PLATELET-RICH FIBRIN IN PERIODONTAL OSSEOUS DEFECTS. 23rd BaSS Congress Dental Medicine of the Younger vs. Elderly Patients, (Abs), Iasi, Romania, 2018; 371, pp.84. (рецензиран труд во Билтен бр. 1186 од 15.2.2019)	1.8
8.	<b>Evrosimovska B</b> . MATRIX METALLOPROTEINASES IN ORAL DISEASES. Food quality and safety, health and nutrition conference- Nutricon 1.12.2016. Skopje.	3
9.	Dimova C, Popovska L, Popovska M, <b>Evrosimovska B</b> . <i>EVALUATION QUALITY OF LIFE AFTER APICOECTOMY USING TWO DIFFERENT FLAP DESIGN.</i> In: Conference on Food Quality and Safety, Health and Nutrition - NUTRICON 2015, 19-20 Nov 2015, Skopje, Macedonia.	1.8
10.	Papakoca K, Zlatanovska K, Radeska-Panovska A, <b>Evrosimovska B</b> , Zarkova J. EFFICACY OF ANTIBIOTIC THERAPY IN IMPACTED THIRD MOLAR SURGERY. 20 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs), Bucharest, Romania, 2015; 30, pp. 294.	1.8
11.	<b>Evrosimovska B</b> . MATRIX METALLOPROTEINASE-8 POLYMORPHISAM IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS. 20 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs), Bucharest, Romania, 2015; 25, pp. 195.	3
12.	Dimova C, Papakoca K, Zlatanovska K, Radeska-Pamovska A, <b>Evrosimovska B</b> , Zarkova J. EFFICACY OF ANTIBIOTIC THERAPY IN IMPACTED THIRD MOLAR SURGERY. 20 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs), Bucharest, Romania, 2015; pp294.	1.8
13.	Popovska L, <b>Evrosimovska B</b> , Nikolova J, Jovanovski S.	1.8

	DENTALEN I PROTETSKI STATUS NA VOZRASNA POPULACIJA VO STOMATOLOSKI KLINICKI CENTAR Sv. PANTELEJMON-SKOPJE. 7 Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno ucestvo (Abs), Ohrid, juni 2015: 358.	
14.	<b>Evrosimovska B</b> , Popovska L, Matveeva N. MORFOLOSKI ALTERACII VO POZICIJATA NA FORAMEN MANDIBULLAE KAJ ZABNI I BEZZABNI VILICI. 7 Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno ucestvo (Abs), Ohrid, juni 2015; 382.	2.4
15.	Jurukovska-Sotarovska V, Kapusevska B, Naumovski B, Mijoska A, <b>Evrosimovska B</b> , Cvetinovska-Stojceva D, Jovanovski S. VLIJANIETO NA DIJAMETAROT NA CIRKONIUM OKSIDNITE KOLCINJA PRI THREE POINT BENDING TEST. 7 Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno ucestvo, Ohrid, juni 2015; pp456. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
16.	<b>Evrosimovska B</b> , Jurukovska -Sotarovska V. PROTETSKI INDUCIRANA FIBROZNA HIPERPLAZIJA-EPULIS FISSURATUM. VII mi Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno ucestvo (Abs), Ohrid, juni 2015; 488. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	2.7
17.	Popovska L, <b>Evrosimovska B</b> , Matveeva N, Dimova C. LOKALIZACIJA NA MANDIBULARNIOT OTVOR I NEGOVO KLINICKO ZNACEWE. VII mi Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno ucestvo (Abs), Ohrid, juni 2015; 282.	1.8
18.	<b>Evrosimovska B</b> , Stojanovska V, Spirov V. MICROBIOLOGY OF MANDIBULAR THRID MOLAR PERICORONITIS. 19 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatolgical Society, (Abs), Belgrade, Serbia, 2014; pp205. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	2.7
19.	Dimova C, Papakoca K, Kovacevska I, <b>Evrosimovska B</b> , Georgiev Z. CLINICAL EVALUATION OF TWO DIFFERENT MATERIALS FOR RETROGRADE ROOT FILLING. 19 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatolgical Society, (Abs), Belgrade, Serbia, 2014; pp204. (рецензиран труд во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014)	1.8
20.	Stojanovska V, Muratovska I, Zabakova E, <b>Evrosimovska B</b> , Peno E. MIKROLEAKAGE AND MICROGRAPHIC EVALUATION OF COMPOSITE RESTORATION WITH BASES OF CALCIUM HYDROXIDE LINING MATERIALS. 19 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatolgical Society, (Abs), Belgrade, Serbia, 2014; pp57. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
21.	Spirov V, <b>Evrosimovska B</b> , Papraniku K, Fidoski J. NANOTECHNOLOGY IN DENTISTRY. 19 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatolgical Society, (Abs), Belgrade, Serbia, 2014; pp13. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
22.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Radeska A, Papakoca K, Pandilova M, Miteva-Zdravevska N. <a href="#">EVALUATION OF ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS AND POSTOPERATIVE COMPLICATIONS AFTER IMPACTED THIRD MOLAR SURGERY.</a> Macedonian Orthodontic Society, Second International Congress, 2012, Skopje, P24. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
23.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Papakoca K, Georgiev Z, Angelovska B, Ristoska S. USE OF ANTIFIBRINOLYTIC MOUTHWASH SOLUTION IN ANTICOAGULATED ORAL SURGERY PATIENTS. Macedonian Orthodontic Society, Second International Congress, 2012, Skopje, P16. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8

24.	Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Kovacevski A, <b>Evrosimovska B.</b> DENTAL THERAPEUTIC INTERVENTIONS WITH LITTLE ANIMALS: CASE REPORT. (2012) 17th Congress of BASS, 2012, 3rd - 6th of May, Tirana, Albania. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
25.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Angelovska B, Gjorgeska B, Zdravevska –Miteva N. USE OF LOCAL HEMOSTATIC IN ORAL ANTICOAGULANT DENTAL PATIENTS. 6th Macedonian Dental Congres “Basic and clinical aspects of contemporary dentistry”, Ohrid 2012, (Abs.) 102. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
26.	<b>Evrosimovska B</b> , Vrskovski P, Evrosimovski T. THE USE OF ALOPLASTIC MATERIAL IN TREATMENT OF CYSTIS RADICULARIS. 6th Macedonian Dental Congres “Basic and clinical aspects of contemporary dentistry”, Ohrid 2012, (Abs.) 111. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	2.4
27.	Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Kovacevski A, <b>Evrosimovska B.</b> DENTAL THERAPEUTIC INTERVENTIONS WITH LITTLE ANIMALS: CASE REPORT. In: 17th Congress of BASS, 3-6 May 2012, Tirana, Albania. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
28.	<b>Evrosimovska B</b> , Dimova C, Veleska-Stefkovska D, Velickovski B MANAGEMENT OF BONE DEFECTS WITH BIO-OSS. 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Update in dental medicine, 3-5 May 2011: 110, Bucharest. (рецензиран труд во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020)	1.8
29.	<b>Evrosimovska B.</b> ROLE OF COLLAGENASES IN CHRONIC INFLAMMATION DISEASES OF THE TEETH. 15th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Thessaloniki, 2010: 114. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	3
30.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Papakoca K, Kovacevska I, Kamceva G, Bojkovska D, Georgiev Z. USE OF TRANEXAMIC ACID IN ANTICOAGULATED ORAL SURGERY PATIENTS. 15th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Thessaloniki, 2010: 228. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
31.	Menceva Z, Dimova C, Bojkovska D, <b>Evrosimovska B.</b> KVALITET NA @IVOTOT PO OPERACIJA NA TRETITE MOLARI. International Congres of Apolonia “Dentistry Today” Struga May 2010: 151. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
32.	Dimova C, Risteska S, Janev E, <b>Evrosimovska B</b> , Janev R. SOVREMEN KONCEPT VO DIJAGNOZATA I TRETMANOT NA IMPAKTIRANI KANINI. International Congres of Apolonia “Dentistry Today” Struga May 2010: 142. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
33.	<b>Evrosimovska B</b> and Dimova C. CORECTIVE PRE-PROSTHETIC ORAL-SURGICAL INTERVENTIONS. III International Congress of Apolonia, “Dentistry today” (Abs.), 22-25 April 2010, Struga, Macedonia. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.7
34.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Popovska L, Muretzani A. THE EFFECT OF ALVOGYL IN THE POSTEXTRCTED PERIOD. Kongresin I Nderkombetar Mbareshqiptar te Stomatologjise, Tirana 2009; (Abs)165. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
35.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Jurukovska-Sotarovska V, Evrosimovski T. PRIMENA NA BIO-OSS KAJ KOSKENI DEFEKTI VO MANDIBULA. Vti Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno ucestvo (Abs), Ohrid, Septemvri 2009:54. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8

36.	Jurukovska-Sotarovska V, Cvetanovska D, Daci A, Jovanovski S, <b>Andonovska B.</b> PREPARACIJA SO STAPALKA-USLOV ZA ZDRAVA GINGIVA. Vti Kongres na stomatolozite od Makedonija so mejunarodno ucestvo (Abs), Ohrid, Septemvri 2009:57. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
37.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Evrosimovski T. TISSUE LEVELS OF MATRIX METALLOPROTEINASES IN CHRONIC PERIAPICAL LESIONS. International Congres of Apolonia “Dentistry Today” Struga 2008: 197. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.4
38.	Dimova C, <b>Andonovska B</b> , Kovacevska I, Popovska L, Georgiev Z. CONTEMPORARY CONCEPT OF ORAL SURGICAL TREATMENT OF PROSTHETIC HEART VALVES PATIENTS. International Congres of Apolonia “Dentistry Today” Struga 2008: 189. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
39.	Dimova C, <b>Andonovska B</b> , Kovacevska I, Georgiev Z. COMPERATIVE CLINICAL STUDY OF RESIN COMPOSITE AND GLASS IONOMER CEMENT FOR RETROGRADE ROOT FILLING. 12 <sup>th</sup> Congress of the Balcan Stomatological Society, (Abs.), Istambul, 2007: 236. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
40.	Dimova C, Kovacevska I, <b>Andonovska B</b> , Sabanov E. ANTIBIOTIC THERAPY IN IMPACTED THIRD MOLAR SURGERY. 12 <sup>th</sup> Congress of the Balcan Stomatological Society, (Abs.), Istambul, 2007: 235. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
41.	Dimova C, Projevska D, Kovacevska I, Antov S, Georgiev Z, <b>Andonovska B.</b> SOVREMEN STOMATOLOSKI KONCEPT PRI ENDOKARDITI KAJ DECA I VOZRASNI. IV Megunaroden kongres na stomatolozite od Makedonija (apstrakti), Ohrid, 2006; 17-18. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
42.	Dimova C, Kostovska S, Pejeva J, Mitrov I, <b>Andonovska B</b> , Evrosimovskai T. SOVREMEN ORALNO-HIRUR[KI PRISTAP PRI VON WILLWBRAND BOLEST (PRIKAZ NA SLUCAJ). IV Megunaroden kongres na stomatolozite na Makedonija (Aps.), Ohrid, 2006; 45. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
43.	Димова Ц, Костовска С, Пејчева Ј, Митров И, <b>Андоновска Б</b> , Евросимовски Т. СОВРЕМЕН ОРАЛНОХИРУРШКИ ПРИСТАП ПРИ VON WILLEBRAND-ОВА БОЛЕСТ (ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ). IV Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, (Апстракти), Охрид, 2006; 45. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
44.	Dimova C, Kovacevska I, <b>Andonovska B.</b> COMPARISON OF QUALITY OF LIFE AFTER APICOECTOMY USING TWO TECHNIQUES OF CANAL OPTURATION. 11th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abs.), Sarajevo, 2006; 65. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.4
45.	Dimova C, Georgiev Z, Dzipunova B, Markovska M, <b>Andonovska B.</b> IMPACTED MAXILLAR ICICIORS IN DECIDUES AND PERMANENT TEETH-A CASE REPORT. First Macedonian Congress of Maxillofacial and Neck surgery (Abs.), Ohrid, 2006; 18. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
46.	Velevska D, Apostolova G, <b>Andonovska B</b> , Simonovski N. FOURTH MOLARS: CASE REPORTS. First Macedonian Congress of Maxillofacial and Neck surgery (Abs.), Ohrid, 2006; 17. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
47.	<b>Andonovska B</b> , Dimova C, Mircevska G, Veleska D, Evrosimovska T.	1.8

	CORRELATION BETWEEN SALIVA PH AND MICROBIOLOGICAL IN THIRD MOLAR PERICORONITIS, First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery (with international participation), Book of Abs., Ohrid, 2006; 22. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	
48.	<b>Andonovska B.</b> , Dimova C, Stojanovska V. INFLUENCE OF TEMPERATURE CHANGES ON MICRO MARGINA GAP.10th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Belgrade, 2005; 36. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.4
49.	Dimova C, Janev E, <b>Andonovska B.</b> INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO IN EXTRACTIVE DENTAL SURGERY IN PATIENTS TREATED WITH ORAL ANTICOAGULANTS. 10th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Belgrade, 2005; 57. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.4
50.	Dimova C, Kostovska S, <b>Andonovska B.</b> COMPARATION OF TWO DIFFERENT LOCAL HEMOSTATIC MODALITIES IN ORAL SURGERY PATIENTS WITH ORAL ANTICOAGULANTS. II Polish – Czech – Slovak Threelateral Sympsiuum of Maxillofacial Surgeons with International participation (II Polsko-Czesko-Słowackie Trójstrone Sympozijum Chirurgii Szcżękovo-Twarzowej z udziałem międzynarodowym – Zamek Książ k.Wałbrzych). Poland, 2005 Sep; 29. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.4
51.	Dimova C, Kostovska S, Dejanova V, Kovacevska I, <b>Andonovska B.</b> DENTAL SURGERY IN PATIENTS TREATED WITH ORAL ANTICOAGULANTS. (18th International Congress on Thrombosis, Ljubljana, Slovenia, 2004 June;) Pathophysiol Haemost Thromb 2003; 3 (suppl 2): 87. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	1.8
52.	Dimova C, <b>Andonovska B.</b> ORAL-SURGEON-REPORTED INCIDENCE OF COMPLICATIONS IN ADULTS. 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Ohrid, 13-16 May 2004; 61. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.7
53.	<b>Andonovska B.</b> , Dimova C. CLINICAL ASPECTS OF DIRECT MANDIBULAR ANESTESIA. 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Ohrid, 13-16 May 2004; 75. (рецензиран труд во Билтен бр. 990 од 15.7.2010)	2.7
	<b>Вкупно:</b>	<b>110.1</b>
	<b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>Поени (3)</b>
1.	Димова Ц, <b>Андоновска Б.</b> ОРАЛНОХИРУРШКИ ПРИСТАП ПРИ ЕНДОКАРДИТИ. Стручен состанок на Здружение на специјалисти по орална хирургија, Берово, мај 2006.	3
2.	<b>Андоновска Б.</b> , Димова Ц, Величковски Б, Евросимовски Т. СООДВЕТНА АНТИБИОТСКА ТЕРАПИЈА ВРЗ ПРЕТХОДНО УТВРДЕН МИКРОБИОЛОШКИ НАОД КАЈ ПЕРИКОРНИТИ. Стручен состанок на Здружение на специјалисти по орална хирургија, Маврово, ноември 2007.	3
3.	<b>Андоновска Б.</b> , Димитровски О. АУГМЕНТАЦИЈА НА АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН. Стручен состанок на Здружение на специјалисти по орална хирургија “Претпротетска хирургија, sinus maxillaris и оралнохируршки интервенции”, Свети Николе, 28 ноември 2008.	3
4.	<b>Евросимовска Б.</b> , Пеева-Петреска М. Научен симпозиум за орална хирургија и општите стоматолози - Актуелни препораки во	3

	современиот стоматолошки третман: “ПРЕВЕНЦИЈА И ЗГРИЖУВАЊЕ НА ПЕРИОПЕРАТИВНИТЕ И ПОСТОПЕРАТИВНИТЕ ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ”, Скопје, октомври 2011.	
5.	<b>Евросимовска Б</b> , Стевковска-Велеска Д. ВТОРА ГЕНЕРАЦИЈА НА ТРОМБОЦИТНО-ЗБОГАТЕН КОНЦЕНТРАТ (PLATELET-RICH FIBRIN, PRF) И НЕГОВА ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА ВО ОРАЛНАТА И ПАРОДОНТАЛНАТА ХИРУРГИЈА. Стручен состанок на Здружение на специјалисти по орална хирургија "Современи насоки за водена ткивна регенерација, можности и ограничувања", Скопје, јуни 2018.	3
	<b>Вкупно:</b>	<b>15</b>

	<b>Рецензија на научен/стручен труд</b>	<b>Поени</b>
1.	"Retrospective radiographic survey of unconventional ectopic impacted teeth in Al-Madinah Al-Munawwarah, Kingdom of Saudi Arabia: unconventional ectopic impacted teeth," за Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.	0,2
2.	"Dental treatment and oral health professional in the midst of Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) pandemic outbreak," за Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.	0,2
3.	"Can Coronavirus disease (COVID-19) lead to Temporomandibular Joint Disease (TMD)?" за Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.	0,2
	<b>Вкупно:</b>	<b>0,6</b>

#### 50. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

<b>Реден број</b>	<b>Назив на активност</b>	<b>поени</b>
	<b>Стручни монографии</b>	
1.	Автор на монографија: „Експресија и активност на матрикс-металопротеиназите кај хроничните периапикални лезии” Скопје, 2009 година, Интер графика унион; ISBN 978-9989-57-661-4 ; COBISS. MK-ID 81054474	8
2.	Автор на монографија: „Генетски полиморфизам на матрикс-металопротеиназите кај хроничните периапикални лезии и акутните одонтогени инфекции” Скопје, 2015 година, Принтцентар; ISBN 978-608-65835-0-7; COBISS. MK-ID 98582282	8
	<b>Вкупно:</b>	<b>16</b>

<b>Реден број</b>	<b>Коавтор во книга со стручно-научни референци</b>	<b>Поени</b>
1.	Димова Ц, <b>Евросимовска Б</b> , Величковски Б. УПОТРЕБА НА ТРАНЕКСЕМИЧНАТА КИСЕЛИНА ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА. Современи дострели, Стоматолошки факултет, Скопје 2009: 89-97.	7
2.	Dimova C, <b>Evrosimovska B</b> , Zlatanovska K, Zarkova J. ALVEOLAR AUGMENTATION USING DIFFERENT BONE SUBSTITUTES. In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Antoniac Julijan. editions: ISBN 3319124617, 1. Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland, 2015, pp. 1-42. ISBN 978-3-319-09230-0 (Online); 3319124595, 9783319124599	7

3.	Dimova C, Evrosimovska B, Popovska M. <i>THE USE OF GRAFT MATERIALS AND PLATELET RICH PLASMA IN ORAL SURGERY</i> . In: Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization. Trans Tech Publication Inc, Scientific.Net, 2017; pp. 39-53. ISBN 978-3-03835-564-9	7
	<b>Вкупно:</b>	<b>21</b>

Реден број	<b>Воведување на нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството на Клиниката:</b>	Поени
1.	-2006 година - воведување на нова техника на компјутерска анализа на радиографски снимки преку примена на софтверска програма UTHSCSA Image Tool 3	4
2.	-2006 година - воведување на ензимска (ELISA) молекуларна анализа за детекција на колагенази кај хронични периапикални лезии на Клиниката за орална хирургија.	4
3.	-2012 година – воведување на метода за генетска анализа (PCR) на полиморфизмот на гените за матрикс-металопротеиназите кај акутните и хроничните периапикални лезии во македонската популација) на Клиниката за орална хирургија.	4
4.	- 2018 година - лабораториска метода за земање на венска крв и постапка на нејзино центрифугирање за изработка на тромбоцитно збогатен фибрин – втора генерација и негова клиничка апликација при оралнохируршки интервенции, воведена на Клиниката за орална хирургија.	4
	<b>Вкупно:</b>	<b>16</b>

Реден број	<b>Учество на промотивни активности на Факултетот – учество на студентски конгреси под покровителство на деканот на Стоматолошкиот факултет како ментор на студентски теми:</b>	Поени
1.	„Морфолошки алтерации во позицијата на положбата на мандибуларниот форамен“, усна презентација, 26. Меѓународен стоматолошки студентски конгрес, Скопје, 2019 год.	0,5
2.	„Компјутерска анализа на хроничните периапикални лезии“, третонаградена постерска презентација, 18. Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, 2011 год.	0,5
	<b>Вкупно:</b>	<b>1</b>

Реден број	<b>Завршена специјализација од областа на медицински науки и здравство</b>	Поени
1.	-Орална хирургија, 2004 година	2
	<b>Вкупно:</b>	<b>2</b>

#### 51. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Реден број	<b>Назив на активност</b>	Поени
	<b>Награда за научни достигнувања од струкова организација:</b>	
1.	Пофалница од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за најдобро дипломиран студент во учебната 2002/2003 година	3
2.	Пофалница од Студентскиот парламент на студентите од Стоматолошкиот факултет за освоено прво место на 8.	3



	Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Дојран, 2001 година	
3.	Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојување	3
4.	Благодарница во знак на благодарност за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60-годишниот јубилеј	3
	<b>Вкупно:</b>	<b>12</b>
	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>Поени</b>
1.	Модератор на сесија со усни презентации на Меѓународна стручна конференција на Здружението на специјалисти по орална хирургија, Скопје, 2019 год.	<b>0,5</b>
	<b>Учество во комисији и тела на државни и други органи</b>	
1.	2013 година - член во Комисијата за избор на теми за предавање на секција на Здружението на специјалисти по орална хирургија на Македонија	1
2.	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД)	0,3
3.	Член на Стоматолошката комора на Македонија (МСД)	0,3
4.	Член на Балканското стоматолошко друштво (BASS)	0,3
	<b>Вкупно:</b>	<b>1.9</b>
	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен практичен меѓународен курс</b>	<b>Поени</b>
1.	17.5.2019 година, Скопје, Стоматолошки факултет - носител на курс „Базични принципи за работа со PRF-протокол според Dr. Choukroun" акредитиран од Стоматолошката комора на Македонија, базичен курс	2
2.	13.12. 2019 година, Скопје, хотел „Хилтон“ – Principles for working with PRF protocol according to Dr. Choukroun, напреден курс	2
	<b>Вкупно:</b>	<b>4</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>1. Научноистражувачка дејност</b>	334,652
<b>2. Стручно-апликативна дејност</b>	60
<b>3. Дејности од поширок интерес</b>	18,4
<b>Вкупно:</b>	<b>409,05</b>
	<b>2</b>

**Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Борис Величковски, с.р.**  
**Проф. д-р Оливер Димитровски, с.р.**  
**Проф. д-р Марија Пеева Петреска, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 9.11.2020 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1681/5, донесена на 18.11.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Календар, вонреден професор, д-р Даниел Денковски, доцент и д-р Христијан Ѓорески, доцент.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на асистент по предметите од наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатката м-р Емилија Кижевска е родена на 30.9.1995 година во Битола. По завршувањето на средното образование, во 2014 година, се запишала на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката компјутерски технологии и инженерство. За време на студирањето постигнала извонреден успех во сите студиски години, за што добила поголем број награди. Во текот на студирањето учествувала во реализацијата на неколку проекти.

Својот дипломски труд со наслов „Систем за контрола, управување и летање на F-22 Raptor“ го одбрала на 3.9.2018 година, со оценка 10, и се стекнала со стручниот назив дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии од областа компјутерски технологии и инженерство. М-р Кижевска ги завршила додипломските студии на ФЕИТ со просечна оценка 9,10, како една од врвните студенти во својата генерација. Својот магистерски труд со наслов „Предвидување на акумулација на вода во македонските хидроцентрали со помош на машинско учење“, под менторство на доц. д-р Христијан Ѓорески, успешно го одбрала на 13.11.2020 година и се стекнала со научниот назив магистер по електротехника и информациски технологии од областа компјутерски мрежи – интернет на нешта. Магистерските студии ги завршила со просечен успех 10,00.

#### **2. ОЦЕНКА ЗА ОСТВАРУВАЊЕТО НА КАНДИДАТКАТА ВО СОГЛАСНОСТ СО ОПШТИТЕ И ПОСЕБНИТЕ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ**

Кандидатката м-р Емилија Кижевска има завршено прв и втор циклус академски студии со 303 ЕКТС-кредити; се стекнала со назив – магистер по електротехника и информациски технологии; има остварено просечен успех од 9,10 на прв циклус студии и просечен успех од 10,00 на втор циклус студии; има познавање на англиски јазик, степен Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатката, со освоени повеќе награди за време на своето студирање и научноистражувачка работа, учество во 2 научноистражувачки проекта, 3 стручно-апликативни проекти и 8 учества на работилници, школи, обуки и студентски конференции, ги исполнува посебните услови за избор во звањето асистент.

### **3. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА ОД ПОЧЕТОКОТ НА КАРИЕРАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

#### **Наставно-образовна дејност**

Во учебните 2019/2020 и 2020/2021 година, кандидатката е ангажирана како демонстратор на Институтот за компјутерски технологии и инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии. Во рамките на своите активности одржува вежби по следниве предмети: Програмирање и алгоритми, Вградливи компјутерски системи и компоненти, Кластер системи, ИКТ во интелигентни мрежи, Податочни структури и програмирање, Практикум по Linux, Интелигентни агенти, Развој на софтвер и тестирање, Мобилни мрежи и уреди (ОС и програмирање).

Кандидатката м-р Емилија Кижевска учествувала во подготовката на следниве интерни скрипти од вежби: Програмирање и алгоритми, Податочни структури и програмирање, Вградливи компјутерски системи, Кластер системи, Практикум по Linux, Развој на софтвер и тестирање, Интелигентни агенти.

Кандидатката м-р Емилија Кижевска, исто така, учествува во повеќе работилници, натпревари, курсеви и обуки организирани од Факултетот и Институтот: Курс за вовед во програмирање Code@FEIT, обуки преку Центарот за доживотно учење при ФЕИТ, меѓународниот натпревар „Робомак 2020“ за категоријата MAZE, интердисциплинарниот натпревар INNO\_SAE и сл.

#### **Научноистражувачка дејност**

М-р Емилија Кижевска има учествувано во 2 научноистражувачки проекта. Во рамките на своите студии и научноистражувачката работа, таа има добиено повеќе награди и признанија.

#### **Учество во научноистражувачки проекти**

1. "East Partnership academic cooperation and exchange" со Anhalt University for Applied Sciences, Германија, и Odessa National A. S. Popov Academy of Telecommunications (Odesa), Украина, 2019 – 2020, учесник.
2. "Improving the Quality of Digital Student Services", УКИМ – истражувачка иницијатива, 2018, учесник.

#### **Награди и признанија**

1. Награди за најдобри студенти во генерацијата (просек повисок од 9,00) за повеќе учебни години (2017/2018, 2016/2017, 2015/2016), доделени од Факултет за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ), УКИМ, Скопје, РС Македонија.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

М-р Емилија Кижевска има работено на 3 (три) стручно-апликативни проекти и повеќе разновидни истражувачки активности. Исто така, таа има учествувано на 8 (осум) работилници, школи, обуки и студентски конференции.

#### **Учество во стручно-апликативни проекти**

1. Inflow and outflow vs. Accumulation and the trend assumed за AD. ESM, [2020 – сега]  
Дизајн и изработка на статистички модел за предвидување на дневен дотек за ЕСМ, РС Македонија
2. IOT – Automatic Vehicle Type Recognition System за МТС, [2019 - сега]  
Дизајн, имплементација и одржување на софтвер за препознавање на возила на наплатни рампи за Министерство за транспорт и врски, РС Македонија
3. E-TalkTherapy, за „Комора на психолози на Република Северна Македонија“ [2019 – сега]  
Учество во изработка и одржување.

### **Учество на работилници, школи, обуки и студентски конференции**

1. Работилница за вовед во програмирање Code@FEIT 2020, Институт за КТИ, ФЕИТ, УКИМ, Скопје, Р Македонија, септември 2020 (организација и предавач).
2. Работилница за вовед во програмирање Code@FEIT 2019, Институт за КТИ, ФЕИТ, УКИМ, Скопје, Р. Македонија, септември 2019 (организација и предавач).
3. Меѓународен натпревар за Роботика, електроника и вештачка интелигенција РОБОМАК 2020, Организација и поставување задачи, Категорија Maze, март 2020, ИЕЕЕ Македонија и ФЕИТ.
4. Меѓународен натпревар „Електријада 2017“, повеќе категории (учесник).
5. Работилница за вовед во програмирање со Java 2020, Центар за доживотно учење, ФЕИТ, УКИМ, Скопје, Р Македонија (организација и предавач).
6. Работилница за [практичен Интернет на нешта \(IoT\) со RaspberryPi](#), Центар за доживотно учење, ФЕИТ, УКИМ, Скопје, Р Македонија (организација и предавач).
7. Интердисциплинарен натпревар INNO-SAE, интердисциплинарност со психологија при ФЗФ, УКИМ, Скопје, Р Македонија ( супервизор на група).
8. Студентски престој од 2 (две) недели на Анхалт Универзитетот во рамки на проектот "East Partnership academic cooperation and exchange" (учесник).

### **Дејности од поширок интерес**

М-р Емилија Кижевска има работено на повеќе истражувачки активности од нејзините потесни и пошироки дејности на интерес.

1. „Криптографија - од цезарова шифра до квантна криптографија“ – истражувачки активности во рамките на магистерските студии. Во овие активности е разгледуван развојот на безбедноста и надежноста на компјутерско комуникациски системи и работено е на оптимизација на алгоритмот за шифрирање со елиптични криви.
2. „Имплементација на MobilNet за обработка на податоците како дел од IoT систем“ – истражувачки активности во рамките на магистерските студии. Во овие активности е работено на дизајн на модел со надгледувано машинско учење за детекција и калсификација на сите видови возила чии слики се собираат од рабни уреди (edge devices), се обработуваат и се класифицираат во fog computing, додека пред тоа моделот е истрениран на cloud. Се гради целосен IoT (интернет на нешта) систем.
3. „Концепт на тројна спирала, научно истражување и иноваторство“ - истражувачки активности во рамките на магистерските студии. Во овие активности е работено на истражување на проблемите и предностите на истражувањето и научноистражувачките проекти, државниот буџет за тие активности и учеството на Универзитетот за РС Македонија.

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

**Кандидат:** м-р Емилија Кижевска  
**Институција:** Факултет за електротехника и информациски технологии  
**Научна област:** компјутерски технологии и инженерство

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по електротехника и информациски технологии	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,10 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 10.11.2020	да

**4. 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 Емилија Кижевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Емилија Кижевска поседува научни и стручни квалитети според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област компјутерски технологии и инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, м-р Емилија Кижевска да биде избрана во звањето асистент во научната област компјутерски технологии и инженерство.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Вонр. проф. д-р Марија Календар, с.р.**  
**Доц. д-р Христијан Ѓорески, с.р.**  
**Доц. д-р Даниел Денковски, с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 21300-МЕТРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на огласот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весникот „Слободен печат“ и „Коха“ од 9.11.2020 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област 21300 – метрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје бр. 02-1681/3, донесена на 18.11.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Владимир Димчев, проф. д-р Маргарита Гиновска и проф. д-р Марија Чундева Блајер.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент по предметите од наставно-научната област 21300 – метрологија, во предвидениот рок се пријави само кандидатот м-р Александар Крлески.

### 10. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Александар Крлески е роден на 15.7.1992 година, во Охрид. Основното образование го завршил во родниот град. Средно образование завршил во ОСУ „Св. Климент Охридски“ во Охрид, на природно-математичката насока. Како ученик во основно и средно образование, учествувал и бил наградуван на повеќе натпревари од областа на математиката и природните науки.

Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на насоката електроенергетика и управување. Дипломирал на 28.1.2016 година, со одбрана на дипломскиот труд на тема: „Физички верификации во радиотерапија, намалување на геометриска неопределеност во радиотерапевтски третман со користење на ON-Board Imaging систем“.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Метрологија и менаџмент на квалитет. Студиите ги завршил на 27.12.2017 година со просечна оценка 9,85, со одбрана на магистерскиот труд на тема: „Карактеризација на термолуминисцентни дозиметри со читач за термо и оптички стимулирана луминисценција Risø TL/OSL DA-20 при ниски и гранични дози“.

Во учебната 2018/2019 година, кандидатот се запишал на трет циклус (докторски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Метрологија.

### 11. ОЦЕНКА ЗА ОСТВАРУВАЊЕТО НА КАНДИДАТОТ ВО СОГЛАСНОСТ СО ОПШТИТЕ И ПОСЕБНИТЕ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ

Кандидатот м-р Александар Крлески има завршено прв и втор циклус академски студии со 300 ЕКТС-кредити. Се стекнал со називот магистер по електротехника и информациски технологии со просечен успех 9,85 и дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии со просечен успех 8,05. Има активно познавање на англискиот јазик, со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатот има објавено 3 труда со оригинални научни резултати како автор/коавтор во зборник на трудови од меѓународни и 2 од национални стручни собири, секциски предавања на 9 научни/стручни собири со меѓународно учество, се јавува како коавтор во две публикации, активно учествува во 3 меѓународни проекти, како и во голем број работилници, школи и обуки, така што врз основа на горенаведеното се потврдува дека тој ги исполнува посебните услови за избор во звањето асистент.

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

### **Наставно-образовна дејност**

За време на студиите на прв циклус во учебната 2013/2014 и учебната 2014/2015 година, кандидатот бил ангажиран како демонстратор на Институтот за електротермија, електрично заварување и електричен транспорт на Факултетот за електротехника и информатички технологии во Скопје, за изведување на лабораториски вежби по предметите Основи на електротехника 1 и Основи на електротехника 2.

Во периодот од учебната 2016/2017 година до сега, континуирано е ангажиран како демонстратор на Институтот за математика и физика во областа физика, на Факултетот за електротехника и информатички технологии, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Како демонстратор на Институтот за математика и физика бил ангажиран за подготовка и реализација на лабораториски и аудиториски вежби по предметите Физика 1, Физика 2 и Развој на компјутерски игри засновани на физички законитости. Во истиот период е ангажиран и за изведување на лабораториски и аудиториски вежби по Физика за студентите од Технолошко-металуршкиот факултет и Машинскиот факултет при УКИМ, Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

М-р Александар Крлески има објавено пет научни и стручни трудови, во зборник на трудови од меѓународен и национален научен собир.

### **Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од меѓународен научен/стручен собир**

- [1] L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, A. Krleski, H Spasevska and M. Ginovska, Sustainable Renewable Energy System Installations through Qualified and Skilled Workforce: TRAINEE Approach, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 464, 012007, IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/464/1/012007, 2020.
- [2] A. Krleski, M. Cundeva-Blajer: "Analysis and contribution to methods for determination of optimal recalibration intervals", Metrology and metrology Assurance XXVI Scientific symposium, Sozopol, R. Bulgaria, 7-11 September 2016.
- [3] Markoski, L. Karajanovski, L. Greev, M. Kacarska, A. Krleski, R. Jankovski: "Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields near Base Station in Urban Areas", 5th Symposium on Applied Electromagnetics Saem'14, Skopje, R. Macedonia, 8-11 June 2014.

### **Трудови презентирани и објавени во зборник на трудови на стручен студентски собир**

- [1] A. Krleski, T. Manoleva, H. Spasevska, L. Stojanovska-Georgievska, "Developing qualified staff in the field of design and installation of photovoltaic and solar thermal systems – dissemination of trainee results", Proceedings book of the Seventh student conference "Energy efficiency and sustainable development" SCEESD, 2019.
- [2] A. Krleski, И Дуковска, М. Јовановска, Б. Игнатовски: "Предлог модели со активности и мерки за постигнување на одржливост на универзитетски кампуси", Прва студентска конференција енергетска ефикасност и одржлив развој, 16-18 Мај, Скопје, Р Македонија, 2013.

### **Книги и други публикации**

- [1] И. Шешо, М. Гиновска, Х. Спасевска, Л. Стојановска-Георгиевска, И. Сандева, A. Krleski, "Прирачник за проектирање и инсталирање на сончеви колекторски системи во градби за инженери и работници", Центар за менаџирање на знаење и вештини K&C, ISBN 978-608-4903-01-7, Скопје, 2019.
- [2] Р. Јаневски, М. Гиновска, Х. Спасевска, Л. Стојановска-Георгиевска, И. Сандева, A. Krleski, Н. Шутиноска, "Прирачник за проектирање и инсталирање на фотоволтаични системи во

градби за инженери и работници”, Центар за менаџирање на знаење и вештини K&C, ISBN 978-608-4903-00-0, Скопје, 2019.

**Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество и апстракти објавени во зборник на конференција**

- [1] A. Krleski, I. Sandeva, M. Ginovska, H. Spasevska, L. S. Georgievska: " Herbs and spices like suitable material for retrospective dosimetry - photo and thermo stimulated luminescence study from low to high radiation dose", The 3rd International Conference on Dosimetry and its Applications ICDA-3, Lisbon, Portugal, 27 – 31 May 2019.
- [2] L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, A. Krleski, H. Spasevska, M. Ginovska, "Evaluating intrinsic origin of frequency dependence of dielectric permittivity of high-k dielectrics", World Congress on Functional Materials and Nanotechnology (WCFMN-2019), Valencia, Spain, 14-15 May 2019.
- [3] A. Krleski, M. Ginovska, H. Spasevska, S. Petkovska, I. Sandeva: "Determination of dose limit for a group of LiF dosimeters with Risø TL/OSL DA-20 under the standard and different optical conditions of the reader", The International Meeting on Radiation Processing IMRP-19, Strasbourg, France, 1 – 5 April 2019.
- [4] H. Spasevska, I. Sandeva, M. Ginovska L. S. Georgievska, A. Krleski: "Multiple Application of Luminescence Techniques", The 5th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices Igalo, Herceg Novi, Montenegro, 27 - 31 August 2018.
- [5] A. Krleski, M. Ginovska, H. Spasevska, S. Petkovska: "Characterization of thermoluminescent response of LiF:Mg, Ti dosimeter at different doses of beta rays with Risø TL/OSL DA-20 reader at low and upper dose limit", RAD 2018 Conference, Ohrid R. Macedonia, 18 - 22 June 2018.
- [6] S. Petkovska, M. Ginovska, H. Spasevska, Y. Acarbas, A. Krleski: "Evaluation of position correction with pre-treatment verification system in radiotherapy", International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies NUTECH 2017, AGH UST, Faculty of Physics and Applied Computer Science, Krakow, R. Poland, 9-13 September 2017.
- [7] S. Petkovska, M. Ginovska, H. Spasevska, Y. Acarbas, A. Krleski: "Analysis of On-Board imaging system verification in radiotherapy", International Conference Gredit, University of St. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia, 31 March - 01 April 2016.

**Секциски предавања на стручен студентски собир со меѓународно учество и апстракти објавени во зборник на конференција**

- [1] A. Krleski, I. Dukovska: "Photovoltaic based supply system for microgrids – planning and design with HOMER Pro", International Students Congress MUISC-15, Maltepe University, Faculty of Engineering and Natural Science, Istanbul, Turkey, 20-21 April 2015.
- [2] A. Krleski: "Analysis of Extremely Low-Frequency Magnetic Pollution from 10/0.4 Transformer Station and Some Epidemiological Analyses", 36th International Medical Scientific Congress, Ohrid, R. Macedonia 11-14, May 2013.

**Учество на работилници, школи, обуки и студентски конференции**

Кандидатот м-р Александар Крлески учествувал на повеќе работилници, школи и обуки во земјата и во странство:

- [1] IAEA Regional Workshop, Status, Advances and Applications of Ionizing Radiation on Bio-medical Materials IAEA - TC Project RER1019, Zagreb, R. Croatia, 11-14 June 2019.  
Presentation: "Status of Radiation Processing and experience in new applications in Republic of North Macedonia".
- [2] EYE Eindhoven 2019 Shaping Future Society, Association of Young Engineers of Europe, Eindhoven, Netherlands, 10-12 May 2019.  
Presentation: "Bridging Engineering Perspectives".
- [3] IAEA Regional School, Nuclear and Radiological Leadership for Safety, IAEA RER0043-1900666, Ankara, R. Turkey 22, April – 3 May 2019.
- [4] EYE Malta 2018 Emerging Tech, Association of Young Engineers of Europe, Valletta, Malta, 4-7 October 2018.



Presentation: "Organization of Young Engineers at the Engineering Institution of Macedonia – goals and objectives".

- [5] National Workshop, Dosimetry and Quality Control Procedures for Advanced Radiation Technologies for Materials Processing IAEA - RER/1/017- Using Advanced Radiation Technologies for Materials Processing, Faculty of Electrical Engineering and Information Technologies - FEEIT, Skopje, R. Macedonia, 11-12 September 2018.

Presentation: "Characterization of thermoluminescent dosimeters".

- [6] International Medical Physics and Biomedical Engineering Workshop, Institute For Medical Physics and Biomedical Engineering, organized by CERN: Geneva, Switzerland, Ohrid, R. Macedonia, 25-28 July 2018.

- [7] International Medical Physics and Biomedical Engineering Workshop, Institute For Medical Physics and Biomedical Engineering, organized by CERN: Geneva, Switzerland, Corfu, Greece, 6-10 November 2017.

Presentation: Characterization of Thermoluminescent Dosimeter with Thermal and Optically Stimulated Luminescence Reader Riso TL/OSL DA-20 at Low and Upper Dose Limit.

### **Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот**

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

##### **Учество во проекти**

Во изминатиот период, м-р Александар Крлески учествувал во следниве проекти:

1. BUILD UP Skills - Builders' Energy Efficiency Training – BEET, 2014-2016, EC- Intelligent Energy – Europe.
2. TowarD market-based skills for sustAINable Energy Efficient construction - TRAINEE, H2020, 2018-2022, каде што е ангажиран како менаџер на Центарот за знаења и вештини.
3. Акредитација на Лабораторијата за контрола на храна третирана со јонизирачко зрачење (ЛКХТЈЗ). Кандидатот м-р Александар Крлески има голем придонес во развој на системот за квалитет, воспоставување и постапката на акредитација на ЛКХТЈЗ од Институтот за акредитација на Република Македонија со Сертификат за акредитација бр. ЛТ-074, 2019 година, каде што е назначен за извршител во Лабораторијата.
4. Мониторинг-програма за детекција на храна третирана со јонизирачко зрачење, за потребите на Агенцијата за храна и ветеринарство, 2018 – 2020, каде што е ангажиран како извршител на мерењата.
5. Enhancing National Capacities to Standardize Nuclear Based and Related Techniques for Food Safety and Detection of Irradiated Food, IAEA project MAK2018005, 2019-2022.

##### **Членство во организации и лиценци:**

1. European Young Engineers – Council member;
  2. Institute for Medical Physics and Biomedical Engineering (IFMP) - Junior Member;
  3. Инженерска институција на Македонија – член на управен одбор и претседателски совет на Клубот на млади инженери;
  4. Здружение на инженерите по физика – секретар;
  5. Комора на овластени инженери и архитекти на Р Македонија, ОБЛАСТУВАЊЕ Б – број 4.1193 за изработка на проектна документација од електротехника;
  6. член на управен одбор и организатор на Првата студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој СКЕЕОР.
- М-р Александар Крлески е член на Центарот за нови студенти на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

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

**Кандидат:** Александар, Благоја Крлески

**Институција:** Факултет за електротехника и информациски технологии

**Научна област:** 21300-метрологија

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

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по електротехника и информациски технологии.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,05 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 29.9.2020.	да

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на м-р Александар Крлески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Александар Крлески 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, со што ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област 21300 – метрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, м-р Александар Крлески да биде избран во звањето асистент во научната област 21300 – метрологија.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Владимир Димчев, с.р.**  
**Проф. д-р Маргарита Гиновска, с.р.**  
**Проф. д-р Марија Чундева-Блајер, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**ЕЛЕКТРОТЕХНИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И**  
**ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 9.11.2020 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област **20200 електротехника**, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1681/4, донесена на 18.11.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марија Кацарска, проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева и проф. д-р Снежана Чундева.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на асистент по предметите од наставно-научната област **20200 електротехника**, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

**13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатот м-р Бодан Велковски е роден на 24.4.1994 година во Скопје, каде што ги завршил основното и средното образование со одличен успех. Во 2012 г. се запишал на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на студиската програма Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија. Во текот на студирањето се стекнува со стипендија од ЕВН Македонија, како еден од најдобрите студенти од енергетските насоки. Извршувал практикантска работа во ЕВН Македонија во три наврати, како и еднаш во Solimpeks, производител на фотоволтаични панели во Конија, Турција. Во септември 2016 дипломирал со среден успех 9,1 и се стекнал со признание за одличен успех од Факултетот.

Во октомври 2016 се запишал на студии од II циклус на ФЕИТ, на студиската програма Метрологија и менаџмент на квалитет. Магистерските студии ги завршил во мај 2020 година, со просечна оценка 10. Магистерскиот труд е насловен „Виртуелен генератор на изобличувања на квалитет на електрична енергија“ и е изработен под менторство на вонр. проф. д-р Живко Коколански. Во текот на додипломските и магистерските студии бил ангажиран како демонстратор за лабораториски вежби по повеќе предмети од областа на електричните машини и електричните мерења.

Од јануари 2017, Бодан Велковски е вработен во ДТК Смарт-тек, каде што работи како електроинженер во областа на мерноаквизициски системи за потрошувачка на електрична енергија. Работел како истражувач на два меѓународни проекта од програмата Еразмус+, како и на проект од Фондот за иновации и технолошки развој.

Бил претседател и член на организацискиот одбор на студентската конференција СКЕЕОР 2015 и е член на меѓународните инженерски здруженија IEEE и МАКО CIGRE. Активен носител е на сертификат Certified LabVIEW Developer од National Instruments и носител е на еден национален патент.

**14. ОЦЕНКА ЗА ОСТВАРУВАЊЕТО НА КАНДИДАТОТ ВО СОГЛАСНОСТ**  
**СО ОПШТИТЕ И ПОСЕБНИТЕ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ**

Кандидатот м-р Бодан Велковски има завршено прв и втор циклус академски студии со 300 ЕКТС-кредити; се стекнал со назив – магистер по електротехника и информациски технологии; има остварено просечен успех од 9,10 на прв циклус студии и просечен успех од 10,00 на втор циклус студии; има познавање на англиски јазик, со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатот, со објавен 1 (еден) труд со оригинални научни резултати како автор/коавтор во научни списанија со фактор на влијание, 1 (еден) труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 6 (шест) оригинални труда, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки

одбор, 4 (четири) оригинални труда објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир, 2 (два) апстракта објавени во зборник на конференција, 6 (шест) учества на работилници и студентски конференции, како и со учество во 2 (два) истражувачки проекта, ги исполнува посебните услови за избор во звањето асистент.

#### **15. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА ОД ПОЧЕТОКОТ НА КАРИЕРАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

##### **Наставно-образовна дејност**

Кандидатот м-р Бодан Велковски во учебните 2015/2016 и 2020/2021 година бил ангажиран како демонстратор за лабораториски вежби на предметите Електрични машини и трансформатори, Електрични мотори, Електроенергетски уреди, Енергетски преобразувачи, Мали и специјални електрични машини, Ветрогенератори и ветрогенераторски системи и Електромоторни погони на Институтот за ЕМТА, а во учебната 2016/2017 бил ангажиран како демонстратор за лабораториски вежби на предметите Мерења во електротехника и Практикум во LabVIEW на Институтот за ЕМЕМ. Исполнувајќи ги обврските во наставно-образовната дејност, кандидатот покажал особена посветеност, темелност и професионалност.

##### **Научноистражувачка дејност**

М-р Бодан Велковски има објавено вкупно 20 научни трудови, од кои 2 (два) труда со оригинални научни резултати се објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, 6 (шест) труда со оригинални научни резултати се објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор, 4 (четири) труда со оригинални научни/стручни резултати се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир, 2 (два) апстракта се објавени во зборник на апстракти на конференција и 6 (шест) труда се објавени во зборник на студентска конференција. Во рамки на својата научноистражувачка дејност, кандидатот учествувал во 1 (еден) проект, а во рамки на стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес и во 2 (два) меѓународни истражувачки проекта.

##### **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор**

1. M. Markovska, D. Taskovski, Z. Kokolanski, V. Dimchev and **B. Velkovski**, "Real-Time Implementation of Optimized Power Quality Events Classifier," in *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 56, no. 4, pp. 3431-3442, July-Aug. 2020 (IF=3.488);
2. **B. Velkovski**, D. Pejovski, Z. Kokolanski, D. Dimitrov, "Photovoltaic Maximum Power Point Tracking Method Implementation in LabVIEW," *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, Vol. 34, No. 2, pp. 383–390, December 2016.

##### **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор**

1. **B. Velkovski**, Z. Kokolanski, "A Virtual Signal Generator for Real-Time Generation of Power Quality Disturbances," *2020 XXIX International Scientific Conference Electronics (ET)*, Sozopol, Bulgaria, 2020, pp. 1-4.
2. D. Gleich, A. Sarjaš, M. Malajner, P. Miteva, J. Stojanovic Josifovska, N. Bozinovska, Z. Kokolanski, **B. Velkovski**, S. Simović, M. Podobnik, M. Šegula Z. Ruščić, M. Pavosević, "CORELA Collaborative Learning Environment for Electrical Engineering Education," *2020 International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)*, Niterói, Brazil, 2020, pp. 169-172.
3. **B. Velkovski**, M. Srbinovska, V. Dimchev, "Implementation of a Green Wall Structure in Particulate Matter Reduction Using an Air Quality Monitoring System," *18th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2019*, Novi Sad, Serbia, July 2019.
4. V. Gjorgievski, K. Demerdziev, **B. Velkovski**, V. Shokarovski, D. Dimitrov, S. Veleva, M. Kacarska, "Simulation Based Approach for Determining the Battery Control Strategy of a PV

- and Battery Pilot System,” *2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA)*, Varna, Bulgaria, June 2019.
5. M. Markovska, D. Taskovski, V. Dimcey, **B. Velkovski**, “Optimized Power Quality Events Classifier,” *2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPEurope)*, Genoa, Italy, 2019.
  6. D. Pejovski, **B. Velkovski**, “Calculation of Induction Motor Starting Parameters Using MATLAB,” *XV-international scientific conference Infoteh – Jahorina 2016*, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2016.

#### **Трудови со оригинални научни/струни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир**

1. К. Демерџиев, В. Ѓоргиевски, **Б. Велковски**, В. Шокаровски, М. Каџарска, Д. Димитров, „Калибрација на паметни уреди за мерење електрична енергија и анализа на грешките во реални услови”, *11. Советување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, октомври 2019.
2. Б. Арсовски, И. Ивановски, **Б. Велковски**, В. Димчев, „Анализа на заштедата на електрична енергија на ФЕИТ постигната со инсталирање на фотоволтаични системи“, *11. Советување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, октомври 2019.
3. **Б. Велковски**, Ф. Симјаноски, К. Демерџиев, В. Шокаровски, Ж. Коколански, Г. Стојановски, „Систем за мерење и аквизиција на податоци за потрошувачката на електрична енергија кај домаќинствата“, *10. Советување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, септември 2017.
4. **Б. Велковски**, Ж. Коколански, „Реализација и верификација на виртуелен инструмент за мерење на агол на загуби“, *9. Советување на Македонски комитет за големи електрични системи МАКО СИГРЕ*, Охрид, Р Македонија, септември 2015.

#### **Апстракти објавени во зборник на конференција**

1. **B. Velkovski**, M. Cundeva-Blajer, M. Srbinska, “Development of Modular Instrumentation Calibration Procedure and Uncertainty Estimation,” *XIII International conference ETAI*, Struga, Macedonia, September 2018.
2. **B. Velkovski**, Ф. Симјаноски, Ц. Сулејмани, М. Србиновска, Ж. Коколански, В. Димчев, “Симулација на систем за мониторинг на енергетски трансформатори,” *XII меѓународна конференција ETAI*, Струга, Р Македонија, септември 2016.

#### **Учество во проекти**

1. Collaborative Learning Platform with Integrated Remote Laboratory Environment in VET (CORELA), Erasmus+ KA202 (2018 – 2021).
2. Innovative Teaching Approaches in Development of Software Designed Instrumentation and its Application in Real-time Systems (ITASDI), Erasmus+ KA203 (2018 – 2019).
3. Интегриран интернет-базиран информациски систем за менаџирање со енергија, Фонд за иновации и технолошки развој (2017).

#### **Учество на работилници, школи, обуки и студентски конференции**

1. I. Spasevski, B. Momchilovski, D. Pejovski, **B. Velkovski**, T. Panova, F. Simjanoski, S. Lutovski, “Design and Realization of an Electric Go-kart,” *9th Student Project Conference IEEEESTEC*, Niš, Serbia, November 2016.
2. D. Pejovski, **B. Velkovski**, K. Najdenkoski, “MATLAB Model for Visualization of PQ-diagram of a Synchronous Generator,” *9th Student Project Conference IEEEESTEC*, Niš, Serbia, November 2016.
3. **B. Velkovski**, D. Pejovski, “Application of Incremental Conductance MPPT Method for a Photovoltaic Generator in LabVIEW,” *20th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2016*, Prague, Czech Republic, May 2016.

4. **Б. Велковски**, Д. Пејовски, „Техничко-економска анализа при замена на постојните светилки на ФЕИТ,“ *Трета студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“ СКЕЕОР 2015*, Скопје, Р Македонија, ноември 2015.
5. F. Simjanoski, **В. Velkovski**, “Diagnostic Method of Partial Discharge Detection using Radio Frequency Scanning,” *Third Student Conference “Energy Efficiency and Sustainable Development” SCEESD 2015*, Skopje, Macedonia, November 2015.
6. Д. Пејовски, **Б. Велковски**, “Преглед на можностите при избор на електричен мотор и енергетски преобразувач кај електрично возило, *Трета студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“ СКЕЕОР 2015*, Скопје, Р Македонија, ноември 2015.

#### **Дејности од поширок интерес**

Кандидатот м-р Бодан Велковски во рамки на проектите CORELA и ITASDI работел на создавање и уредување на материјали од соодветно истражуваната област, и бил коавтор на поглавје од една книга. Кандидатот учествувал и во еден апликативен проект од програмата на Фондот за иновации и технолошки развој. Во рамките на овој проект, кандидатот има заштитено интелектуална сопственост во форма на национален патент. Кандидатот бил и претседател на Третата студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“ – СКЕЕОР 2015.

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

**Кандидат:** м-р Бодан Велковски  
**Институција:** Факултет за електротехника и информациски технологии  
**Научна област:** 20200 електротехника

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по електротехника и информациски технологии	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,10 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 13.11.2020	да

**16. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Бодан Велковски поседува научни и стручни квалитети според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област **20200 електротехника**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, м-р Бодан Велковски да биде избран во звањето асистент во научната област **20200 електротехника**.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Марија Кацарска, с.р.**  
**Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, с.р.**  
**Проф. д-р Снежана Чундева, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР 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, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29 септември 2020 година, 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, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на 22 октомври 2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марјан Гушев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, д-р Верица Бакева Смиљкова, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје и д-р Анастас Мишев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, во предвидениот рок се пријави само кандидатот Дејан Спасов, доктор на информатички науки, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

**17. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Дејан Спасов е роден на 18 февруари 1976 година, во Скопје, Р Македонија. Средно образование завршил во Електротехничкиот училиштен центар „Михајло Пупин“ во Скопје во 1994 година. Со високо образование се стекнал на Електротехничкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2003 година. Во учебната 2003/2004 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот Бостон. Студиите ги завршил во 2006 година. Докторската дисертација на тема „Прилог кон некои особини на добрите кодови“ ја одбрал на 15 септември 2010 година, под менторство на проф. д-р Марјан Гушев. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област информатика.

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

На 1 октомври 2008 година е избран во звањето помлад асистент на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во областа програмско инженерство.

На 22 февруари 2011 година е избран во звањето доцент на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во областа на информатиката – информатички технологии. Рефератот за избор е објавен во Билтенот бр. 1001 од 1 февруари 2011 година.

На 25 декември 2015 година е избран во звањето вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во областа на информатиката и компјутерското инженерство. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1112 од 1 декември 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1001 од 1 февруари 2011 година и Билтен бр. 1112 од 1 декември 2015 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.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, кандидатот д-р Дејан Спасов изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Д-р Дејан Спасов изведува настава по следниве предмети: Архитектура и Организација на компјутери, Компјутерски мрежи и Дискретна математика.

Д-р Дејан Спасов бил ментор на 3 дипломски труда. Кандидатот учествувал како член во комисија за оценка/или одбрана на 6 дипломски труда.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Дејан Спасов има објавено 31 труд. Трудите до изборот за доцент се рецензирани во Билтен бр. 1001 од 1 февруари 2011 година, додека трудите до изборот за вонреден професор се рецензирани во Билтен бр. 1112 од 1 декември 2015 година. Во периодот од последниот избор во звањето вонреден професор, до сега, кандидатот има објавено вкупно 11 научни трудови од областите од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика. Научноистражувачката работа на д-р Дејан Спасов е заштитена со меѓународно патентно портфолио, кое се состои од 5 патенти и 2 патентни апликации.

Д-р Дејан Спасов бил раководител на 4 научни проекти, а учествувал и како член во 4 научни проекти.

По изборот за вонреден професор, д-р Дејан Спасов ги објавува следниве трудови:

Во трудот „Sequential Register Renaming“ се публикува механизам за преименување на регистрите кај микропроцесорите. Публикуваниот механизам има неколку предности во однос на останатите механизми за преименување на регистри: механизмот има можност за истовремено преименување на операндите на повеќе од шест инструкции и зафаќа помала површина на силиконот. Теоретски се покажува дека публикуваниот механизам може да ги задоволи временските ограничувања на тактот на современите микропроцесори. Во трудот „Pipelined Serial Register Renaming“ се објавува проточна варијанта на механизмот за преименување на регистри. Механизмот за преименување на регистри е заштитен со патент 10531, издаден од Државниот завод за индустриска сопственост на Република Северна Македонија. Со патентната апликација US20190361703 започната е постапка за патентирање на механизмот за преименување на регистри при Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави.

Во трудот „A Circuit for Identifying Oldest Ready Instructions in Reservation Stations“ се опишува механизам за пронаоѓање на најстарата инструкција спремна за праќање од станиците за резервација кон единиците за извршување на инструкции во микропроцесорите. Во трудот детално се анализираат перформансите и предностите на механизмот во однос на матриците за старост на инструкциите кои се користат во денешните процесори. Предности на публикуваниот механизам во однос на матриците за старост е во тоа што зафаќа помала површина на силиконот и во тоа што произволен број на инструкции можат истовремено да влезат во станиците за резервација. Механизмот за пронаоѓање на најстарата инструкција е заштитен со два патента: патент US10782976, издаден од Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави, и патент 10530, издаден од Државниот завод за индустриска сопственост на Република Северна Македонија.

Во трудот „A Circuit for Flushing Instructions from Reservation Stations in Microprocessors“ се публикува механизам за отстранување на инструкции од станиците за резервација при погрешно предвидување на разгранувањето на програмскиот код. Механизмот за отстранување на инструкции од станиците за резервација е заштитен со истите два патента со кои е заштитен и механизмот за пронаоѓање на најстарата инструкција: US10782976, издаден од Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави, и 10530, издаден од Државниот завод за индустриска сопственост на Република Северна Македонија.

Во трудот „An Improvement in the Convergence of Superscalar Processors“ се објавува уште еден механизам за отстранување на инструкции од станиците за резервација при погрешно предвидување на гранењето на програмскиот код. Во трудот се демонстрира колкаво е забрзувањето при извршување на

програмите што се добива како резултат на моменталното отстранување на погрешно предвидените инструкции. И овој механизам е заштитен со два патента: патент US10095525, издаден од Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави, и патент 10542, издаден од Државниот завод за индустриска сопственост на Република Северна Македонија. Со патентната апликација US20190087197 во тек е постапка за добивање на уште еден патент на механизмот за отстранување на инструкции од станиците за резервација при Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави.

Во трудот „Parallel Decoding of Turbo Codes” се објавува постапка за паралелно декодирање на турбо кодовите за да се намали стапката на недетектирани грешки во однос на традиционалните турбо декодери за ист однос сигнал-шум и ист број на итерации, при што како декодер на конволуциските кодови е користен традиционалниот Viterbi-алгоритам. Оваа постапка е анализирана и во „Parallel Decoding with MAX-Log-MAP algorithm”, при што како декодер на конволуциските кодови е користен апроксимативниот Max-Log-MAP алгоритам. Резултатите покажуваат намалување на стапката на недетектирани грешки во однос на турбо декодерите базирани на Max-Log-MAP алгоритмот за исти односи сигнал-шум и за ист број на итерации. Во трудот „Decoding of LTE Turbo Codes Initialized with the Two Recursive Convolutional Codes” концептот на паралелно декодирање е применет на турбо кодовите кои се стандардизирани со LTE-стандардот. Во овој труд, концептот на паралелно декодирање на турбо кодовите се применува со цел да се добие забрзување на турбо декодирањето. За турбо кодови со мали кодни рамки, со помош на паралелното турбо декодирање забележан е двојно помал број на итерации за постигнување иста стапка на недетектирани грешки во однос на регуларните LTE-турбо кодови за ист однос сигнал-шум.

Во трудот „A Generalization of the Convolutional Codes” се предлага нова класа на кодови класифицирани како генерализација на конволуциските кодови. Се воведува механизам за кодирање на информацијата со генерализираните конволуциски кодови. Во трудот „On the Complexity of Computing Hamming Weight for Greedy Constructions” анализирани се алгоритмите за пресметување на Хамингова тежина на бинарните стрингови со цел да се забрза времето на извршување на алчните алгоритми за генерирање на линеарни кодови за корекција на грешки.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Кандидатот Д-р Дејан Спасов е иноватор и сопственик на 2 патента издадени од Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави и 3 патенти издадени од Државниот завод за индустриска сопственост на Република Северна Македонија. Во тек е постапка за добивање на патентна заштита на уште две патентни апликации при Канцеларијата за патенти и трговски марки на Соединетите Американски Држави.

Во изборниот период, д-р Дејан Спасов учествувал во изготвување и пријавување на 9 научни национални проекти.

Кандидатот учествувал во програмски одбор на 10 меѓународни научни собири.

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Дејан Спасов, во периодот од декември 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 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 Дејан Спасов.

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

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Марјан Гушев, с.р.**  
**Проф. д-р Верица Бакева Смиљкова, с.р.**  
**Проф. д-р Анастас Мишев, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

**Кандидат:** *Дејан, Стојче Спасов*

(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

**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 – РЕДОВЕН  
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира:</p> <p>Сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____</p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: MIPRO Conference proceedings</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 43<sup>rd</sup> International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO)</p> <p>3. Имиња на земјите: Хрватска, Австрија, Словенија, Босна и Херцеговина, Полска, Франција, Белгија, Шпанија, Италија, Холандија, Р. С. Македонија, Обединето Кралство, Естонија, Словачка, Финска, Швајцарија, Бугарија, Германија, Шведска, Данска, Чешка, Србија, САД, Австралија, Унгарија, Португалија</p> <p>4. Наслов на трудот:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Circuit for Identifying Oldest Ready Instructions in Reservation Stations</li> <li>2. An Improvement in the Convergence of Superscalar Processors</li> <li>3. Sequential Register Renaming</li> <li>4. Decoding of LTE Turbo Codes Initialized with the Two Recursive Convolutional Codes</li> </ol> <p>5. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на зборникот: ICT Innovations 2020 Machine Learning and Applications</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: 12 <sup>th</sup> ICT Innovations Conference 2020 3. Имиња на земјите: РС Македонија, Австрија, Холандија, САД, Шпанија, Ерменија, Бугарија, Романија, Србија, Турција, Словенија, Швајцарија, Грција, Албанија, Протугалија, Литванија, Франција, Италија, Црна Гора, Словачка, Малезија, Јапонија, ОАЕ, Велика Британија, Тајван, Виетнам, Сингапур, Шведска, Египет, Израел, Луксембург, Канада, Хрватска, Германија 4. Наслов на трудот: 1. Pipelined Serial Register Renaming 2. A Circuit for Flushing Instructions from Reservation Stations in Microprocessors 5. Година на објава: 2020	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Датум на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година	
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: _____ 2. Место и година на објава: _____	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1112, датум 25.12.2015	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

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

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

## ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Дејан, Стојче Спасов

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус (Прилог 1)	48,3
2.	Подготовка на нов предмет (Прилог 1)	5,5
3.	Консултации со студенти (Прилог 1)	7,85
4.	Ментор на дипломска (3 x 0,2)	0,6
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (6 x 0,1)	0,6
	<b>Вкупно</b>	<b>62,85</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на национален научен проект (Прилог 2)	24
2.	Учесник во национален научен проект (Прилог 2)	12
3.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (Прилог 2)	40
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 (Прилог 2)	9
	<b>Вкупно</b>	<b>85</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Патенти/Иновации прифатени од Државниот завод за индустриска сопственост (Прилог 3)	50
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (Прилог 3)	2,5
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Прилог 3)	5

3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (Прилог 3)	6
4.	Член на факултетска комисија (Прилог 3)	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>64</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	62,85
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	85
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	64
<b>Вкупно</b>	<b>211,85</b>

**Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Марјан Гушев, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Верица Бакева Смиљкова, член, с.р.**

**Проф. д-р Анастас Мишев, член, с.р.**



## Наставно-образовна дејност

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на вонр. проф. д-р Дејан Спасов во периодот од декември 2015 до октомври 2020

Одржување на настава - прв циклус								
Година	Семестар	Предмет	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Подготовка на нов предмет	Студенти	Поени	
							Одржување настава	Консултации со студенти
2015/16	летен	Архитектура и организација на компјутери	2			174	1,2	0,35
		Дискретна математика 2	3			133	1,8	0,27
		Мрежни стандарди и уреди	2		1	22	1,2	0,04
		Мрежни стандарди и уреди		1	0,5	22	0,45	
		Мрежни стандарди и уреди			2	0,5	22	0,9
2016/17	зимски	Вовед во интернет	2			152	1,2	0,3
		Вовед во интернет	2			153	1,2	0,3
		Дискретна математика 1	3			149	1,8	0,3
		Дискретна математика 1		3		149	1,35	
		Компјутерски мрежи	2			114	1,2	0,23
2016/17	летен	Архитектура и организација на компјутери	2			151	1,2	0,3
		Дискретна математика 2	3			141	1,8	0,28
2017/18	зимски	Вовед во интернет	2			150	1,2	0,3
		Дискретна математика 1	3			149	1,8	0,3
		Дискретна математика 1		3		149	1,35	
		Компјутерски мрежи	2			181	1,2	0,36
2017/18	летен	Архитектура и организација на компјутери	2			145	1,2	0,29
		Дискретна математика 2	3			160	1,8	0,32
		Современи компјутерски архитектури	2		1	10	1,2	0,02
		Современи компјутерски архитектури		1	0,5	10	0,45	
2018/19	зимски	Вовед во интернет	2			147	1,2	0,29
		Дискретна математика 1	3			144	1,8	0,29
		Дискретна математика 1		3		144	1,35	
		Дискретна математика	3		1	102	1,8	0,2
		Компјутерски мрежи	2			220	1,2	0,44

2018/19	летен	Дискретна математика	3			97	1,8	0,19
		Архитектура и организација на компјутери	2			108	1,2	0,22
		Современи компјутерски архитектури	2			3	1,2	0
		Современи компјутерски архитектури		1		3	0,45	0
2019/20	зимски	Дискретна математика	3			179	1,8	0,36
		Компјутерски мрежи и безбедност	2		1	133	1,2	0,27
2019/20	летен	Дискретна математика	3			138	1,8	0,27
		Архитектура и организација на компјутери	2			140	1,2	0,28
2020/21	зимски	Дискретна математика 1	3			130	1,8	0,27
		Дискретна математика	3			121	1,8	0,24
		Компјутерски мрежи	2			285	1,2	0,57
<b>ВКУПНО</b>							<b>48,3</b>	<b>8,86</b>

## Научноистражувачка дејност

Научноистражувачката дејност на вонр. проф. д-р Дејан Спасов во периодот од декември 2015 до октомври 2020

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Продолжување на мрежи во облак за 2015/2016 година – CloudNet	2015/16	раководител	6
2	ФИНКИ	Решенија за пресметување во облак погодни за проточни IoT – CCIoT	2016/17	учесник	3
3	ФИНКИ	Приспобување на алчните алгоритми за генерирање на кодови за оптимално користење на кеш мемориите - Hamming	2017/18	раководител	6
4	ФИНКИ	Продолжување на решенија за пресметување во облак погодни за проточни IoT за 2017/2018 година – CCIoT	2017/18	учесник	3
5	ФИНКИ	Подобрување на брзината на декодирање на Турбо кодови – iDECs	2018/19	раководител	6
6	ФИНКИ	Подобрување на конвергенцијата на суперскаларните процесори – FLUSH	2019/20	раководител	6
7	ФИНКИ	Симулации на оркестрации во облак – CIOrSi	2020/21	учесник	3
8	Министерство за образование и наука	Адаптивен повеќе канален неинвазивен чип за интерфејс мозок-компјутер со машинско учење за детекција на поспаност	2020/21	учесник	3
<b>ВКУПНО</b>					<b>36</b>

<b>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</b>					
Ред. број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	D. Spasov	A Circuit for Identifying Oldest Ready Instructions in Reservation Stations	43 <sup>rd</sup> International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2020	2020	5
2	D. Spasov	An Improvement in the Convergence of Superscalar Processors	43 <sup>rd</sup> International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2020	2020	5
3	D. Spasov	Sequential Register Renaming	43 <sup>rd</sup> International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2020	2020	5
4	D. Spasov	Decoding of LTE Turbo Codes Initialized with the Two Recursive Convolutional Codes	43 <sup>rd</sup> International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2020	2020	5
5	D. Spasov	A Circuit for Flushing Instructions from Reservation Stations	12 <sup>th</sup> ICT Innovations Conference 2020	2020	5
6	D. Spasov	Pipelined Serial Register Renaming	12 <sup>th</sup> ICT Innovations Conference 2020	2020	5
7	D. Spasov	Improvement of the Binary Varshamov Bound	11 <sup>th</sup> ICT Innovations Conference 2019	2019	5
8	D. Spasov	Parallel Decoding of Turbo Codes	10 <sup>th</sup> ICT Innovations Conference 2018	2018	5
<b>ВКУПНО</b>					<b>40</b>

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					
Ред. бр.	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	D. Spasov	On the Complexity of Computing Hamming Weight for Greedy Constructions	15th International Conference on Informatics and Information Technologies, CIIT 2018	2018	3
2	D. Spasov	Parallel Decoding with MAX-Log-MAP algorithm	16th International Conference on Informatics and Information Technologies, CIIT 2019	2019	3
3	D. Spasov	A Generalization of the Convolutional Codes	17th International Conference on Informatics and Information Technologies, CIIT 2020	2020	3
<b>ВКУПНО</b>					<b>9</b>

Прилог 3

**Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на вонр. проф. д-р Дејан Спасов во периодот од декември 2015 до октомври 2020

Патенти/Иновации прифатени од Државниот завод за индустриска сопственост					
Ред. Бр.	Иноватор	Наслов на патент	Год.	Завод	Поени
1	D. Spasov	Method and apparatus for flushing instructions from reservation stations	2017	USPTO	10
2	D. Spasov	Issuing and flushing instructions from reservation stations using wrap bits and indexes	2019	USPTO	10
3	Д. Спасов	МЕТОД И АПАРАТ ЗА ПОНИШТУВАЊЕ НА ИНСТРУКЦИИ ВО СТАНИЦИТЕ ЗА РЕЗЕРВАЦИЈА	2018	ДЗИС	10
4	Д. Спасов	МЕТОД И АПАРАТ ЗА ПРЕИМЕНУВАЊЕ НА ИЗВОРНИТЕ ОПЕРАНДИ НА ИНСТРУКЦИИТЕ	2019	ДЗИС	10
5	Д. Спасов	МЕТОД И АПАРАТ ЗА ИЗДАВАЊЕ И ПОНИШТУВАЊЕ НА ИНСТРУКЦИИ ВО СТАНИЦИТЕ ЗА РЕЗЕРВАЦИЈА	2019	ДЗИС	10
<b>Вкупно</b>					<b>50</b>

<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>				
<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на научен/стручен собир</b>	<b>Год.</b>	<b>Место</b>	<b>Поени</b>
1	13th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2016	Битола	0,5
2	14th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2017	Маврово	0,5
3	15th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2018	Маврово	0,5
4	16th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2019	Маврово	0,5
5	17th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2020	Онлајн	0,5
			<b>Вкупно</b>	<b>2,5</b>

<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>				
<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на научен/стручен собир</b>	<b>Година</b>	<b>Место</b>	<b>Поени</b>
1	8th ICT Innovations Conference	2016	Охрид	1
2	9th ICT Innovations Conference	2017	Охрид	1
3	10th ICT Innovations Conference	2018	Охрид	1
4	11th ICT Innovations Conference	2019	Охрид	1
5	12th ICT Innovations Conference	2020	Онлајн	1
			<b>Вкупно</b>	<b>5</b>

<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b>					
<b>Ред. бр.</b>	<b>Финансиран</b>	<b>Проект</b>	<b>Период на траење</b>	<b>Позиција</b>	<b>Поени</b>
1	ФИНКИ	Продолжување на мрежи во облак за 2015/2016 година – CloudNet	2015/16	носител	1
2	ФИНКИ	Решенија за пресметување во облак погодни за проточни IoT – CCIoT	2016/17	соработник	0,5
3	ФИНКИ	Приспособување на алчните алгоритми за генерирање на кодови за оптимално користење на кеш мемориите - Hamming	2017/18	носител	1
4	ФИНКИ	Продолжување на решенија за пресметување во облак погодни за проточни IoT за 2017/2018 година – CCIoT	2017/18	соработник	0,5
5	ФИНКИ	Подобрување на брзината на декодирање на Турбо кодови – iDECs	2018/19	носител	1

6	ФИНКИ	Подобрување на конвергенцијата на суперскаларните процесори – FLUSH	2019/20	носител	1
7	ФИНКИ	Симулации на оркестрации во облак – ClOrSi	2020/21	соработник	0,5
8	Министерство за образование и наука	Адаптивен повеќе канален неинвазивен чип за интерфејс мозок-компјутер со машинско учење за детекција на поспаност	2020/21	соработник	0,5
				<b>ВКУПНО</b>	<b>6</b>

<b>Член на факултетски комисии</b>			
<b>Ред. бр.</b>	<b>Активност</b>	<b>Година</b>	<b>Поени</b>
1	Комисија за уписи	2017	0,5
			<b>Вкупно</b>
			<b>0,5</b>

**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	Љубица Панова	„Анализа на безбедноста на информациите и управување со ризиците во претпријатијата“	„Analysis of Enterprise Information Security and Risk Management“	Вон. проф. д-р Весна Димитрова	22.11.2018 02-2847/1
2	Владимир Николовски	„Трансформација на монолитна архитектура во микросервисна архитектура со користење на контејнеризација“	„Transforming monolithic architecture to microservice architecture with containerization“	Проф. д-р Иван Чорбев	21.02.2019 02-365/1
3	Љубица Костова	„Примена на вештачката интелигенција во алгоритмите на Фејзбук“	„Use of artificial intelligence in Facebooks algorithms“	Вон. проф. д-р Смилка Јанеска Саркањац	30.03.2020 02-235/1
4	Ѓорѓи Камчев	„Планирање на ИТ системи со висока достапност и доверливост“	„Planning IT systems with high affordability and reliability“	Проф. д-р Соња Филипоска	27.03.2020 02-386/1
5	Благој Димовски	„Неодректив регистар на докази имплементиран користејќи Hiperledger Fabric“	„Irrefutable evidence register implemented using Hiperledger Fabric“	Доц. Д-р Панче Рибарски	26.05.2020 02-452/1
6	Војдан Ќорвезировски	„Еластична повеќенаменска платформа со агилно сервисно портфолио“	„Elastic multipurpose based on a dynamic service catalog“	Проф. д-р Соња Филипоска	26.06.2020 02-588/3
7	Наташа Митовска	„Менаџмент на Nearshoring како бизнис стратегија во Македонија“	„Nearshoring Management as a Business Strategy in Macedonia“	Проф. д-р Гоце Арменски	26.06.2020 02-495/1
8	Ѓорѓи Кукутанов	„Анализа на безбедноста на безжични даватели на Интернет услуги“	„Wireless Internet service providers security analysis“	Проф. д-р Соња Филипоска	17.07.2020 02-588/2
9	Александар Ковачев	„Корелација помеѓу проектниот менаџер и водачот на тимот во ИТ проекти“	„Correlation between the Project Manager and the Team Leader in IT projects“	Проф. д-р Љупчо Антовски	17.07.2020 02-588/1
10	Јован Калајиески	„Паметно решение за мониторирање и предвидување на загадување на воздух користејќи техники од длабоко учење“	„Smart solution for monitoring and predicting air pollution using deep learning techniques“	Проф. д-р Слободан Калајиески	22.10.2020 02-990/2

**ДЕКАН**

**ПРОФ. Д-Р ИВАН ЧОРБЕВ**



- **ДО:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Факултет за ликовни уметности - Скопје  
ул. „Битпазарска“ бб, 1000 Скопје  
Република Македонија  
тел.:02/3066779, факс:02/3066308  
info@flu.ukim.edu.mk
- **ОД:** м-р Валентина Илијевска  
ул. „Кирил и Методиј“ бр.1А, 1300 Куманово  
Република Македонија  
моб.:070/923 092  
valentina.ilijevska@gmail.com
- **ПРЕДМЕТ: ПРИГОВОР на поднесената одлука од страна на Рецензентската комисија, за избор на асистент од подрачјето на ликовните уметности, област: сликарство, заштита и реставрација, за предметите: Реставрација и конзервација, Сликарска техника и Сликарска технологија на Факултетот за ликовни уметности во Скопје**

**Почитувани!**

Незадоволна од изборот на асистент од подрачјето на ликовните уметности, област: сликарство, заштита и реставрација, за предметите: Реставрација и конзервација, Сликарска техника и сликарска технологија на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, по **втор пат** го поднесувам овој Приговор од следниве причини:  
1. Избраниот кандидат воопшто ја нема високообразовната квалификација за областа за која е распишан конкурсот. Нема завршено студиска програма од втор степен од потребната област на реставрација и конзервација, а друг кандидат со таква квалификација има аплицирано на конкурсот. Со тоа сметам дека при вака направениот избор се повредуваат одредбите од Законот за високото образование, а се повредуваат и правата на студентите и идните студенти на кои треба да им биде пренесено стручно знаење и искуство, како од практичен така и од теоретски аспект, за кој има покомпетентен кандидат со компетентна стручна квалификација. Согласно со биографијата на избраниот кандидат, тој не поседува стручна квалификација за потребното студиско подрачје.

2. Избраниот кандидат, исто така, е помалку подобен за пренесување на знаења од останатите кандидати. За разлика од избраниот кандидат кој како дел од групни делувања и иницијативи покажува способност за тимска работа, другите кандидати имаат сериозно потврдено искуство за пренесување на стручното знаење во основни и средни училишта и согласно со биографијата, вклучувајќи ја и педагошката подлога, се далеку поподобни за пренесување на знаења, а не им недостасува способноста за тимска работа.

**3. Исто така, за разлика од претходниот објавениот конкурс (3.9.2020), сега со додадениот услов (по трет пат објавен на 29.10.2020) да се приложи доказ – сертификат за познавање и владеење на странски јазик, истиот услов како да е додаден по нарачка на избраниот кандидат, кој токму сега по објавувањето како на вториот, така и на третиот конкурс се стекнал со сертификат (со датум од 30.10.2020 и 3.11.2020) за време на траењето на објавениот конкурс, сè со цел да се истакне пред останатите кандидати.**

4. М-р Валентина Илијевска има магистрирано во 2014, односно со одбрана на магистерскиот труд по предметната програма Конзервација и реставрација на сидно сликарство, со наслов „Реставрација на оштетениот боен слој во црквата Свети Никола и Света Троица во Куманово“, под менторство на проф. м-р Благоја Кузмановски се

стекнува со стручна квалификација магистер по ликовни уметности од областа на реставрација и конзервација - маслена – ѕидно сликарство и е единствена од сите кандидати со оваа стручна квалификација, која е минимум за избор на кандидат за асистент, согласно со распишаниот конкурс.

Исто така, погрешно е наведено дека нема доставено документација за нејзината улога во постојните наведени проекти, а дека таа веќе подолго време работи за Кумановско-осоговската епархија, согласно со приложената препорака од Неговото високо преосвештенство митрополит владика г. д-р Јосиф, што се смета за многу сериозен и многу посепфатен проект од наведените во останатите биографии.

Приложената документација со сертификати, дипломи и признанија се од областа на сликарството, како признание за досегашното искуство во областа на сликарството, каде што кандидатката м-р Валентина Илијевска ги остварила со претходно успешно положени испити од областа на сликарските техники и сликарската технологија.

Куманово, 16.11.2020 година

**Подносител**  
**М-р Валентина Илијевска, с.р.**

Врз основа на член 39 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 бр. 411/2018), Рецензентската комисија за избор на еден асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор на Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, од 15.11.2020 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од кандидатката м-р Валентина Илијевска на 17.11.2020 година, го дава следниов

### ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

Приговорот на кандидатката м-р Валентина Илијевска не се прифаќа.

#### Образложение

Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Слободанка Стевческа, член, и проф. м-р Ангел Миов, член, избрана од Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје, истакнува дека во спроведената постапка се пристапи кон внимателно и темелно разгледување, како на сите доставени документи на секој од пријавените кандидати, така и на целокупната документација во врска конкурсната процедура.

Рецензентската комисија постапувајќи по Приговорот на кандидатката м-р Валентина Илијевска, утврди дека изнесенiot Приговор е неоснован и не влијае на промена на предлогот за кандидат за асистент.

1. Предложената кандидатка од страна на Рецензентската комисија го исполнува условот наведен во член 170, став 1, алинеа 2, од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

2. Тврдењето на кандидатката по ова прашање е неосновано, бидејќи Рецензентската комисија при одлучувањето на предлог за кандидат не врши бодување на кандидатите според претходното педагошко искуство во основни и средни училишта.

3. Според член 170, став 1, алинеа 4, од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), за асистент може да биде избрано лице кое има **познавање на најмалку еден странски јазик**. А според член 172, став 4, од истиот Закон, конкурсот за избор во звање и засновање на работен однос треба да ја содржи соодветната наставно-научна област, за која се избира лицето, утврдена со Класификацијата на научноистражувачките подрачја, полиња и области (меѓународната Фраскатијева класификација), видот на работниот однос, рокот на траењето и општите и посебните услови за избор, **документацијата која е од важност за изборот** и други услови утврдени со закон или општ акт на универзитетот и единицата на универзитетот, односно општ акт на самостојната висока стручна школа.

4. Во согласност Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411/2018), вкупно шест кандидати ги исполнуваат конкурсните услови, т.е. кандидатката м-р Валентина Илијевска не е единствената која ги исполнува условите како што наведува во Приговорот.

При разгледувањето на сите доставени документи и материјали на секој од пријавените кандидати, Рецензентската комисија утврди дека кај дел од кандидатите, доставените биографии се хаотични, непрецизни и недостасуваат

битни информации според кои би се оценила релевантноста и точноста на наведените активности. Особено кај активностите од конзервацијата, кај дел од кандидатите не беше наведена конкретната улога во тимската работа при конзерваторските проекти.

Посочената препорака од секретарот на Кумановско-осоговската епархија не ја разјаснува конкретната улога во тимската работа во наведените конзерваторски проекти од страна на кандидатката м-р Валентина Илијевска.

Активностите на м-р Валентина Илијевска од областа на сликарството се наведени во објавениот Реферат и во тој поглед кандидатката не е оштетена.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија констатира дека Приговорот на м-р Валентина Илијевска е неоснован по сите наводи и не влијае за поинакво одлучување, и воедно го потврдува предлогот со заклучокот во Рефератот, објавен во Билтен бр. 1226, од 15.11.2020 година.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. м-р Антони Мазневски, претседател, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, член, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.**

### Приговор

на објавениот конкурс за избор и вработување на 1 кандидат во соработничко звање - асистент на Катедрата за сликарство, од полето на ликовните уметности, од областа (дисциплини) на истражување: сликање и сликарски техники - 60701 и заштита и реставрација - 60710

Јас, кандидатот, Антонио Јаневски, поднесувам Приговор до Деканатот на Факултетот за ликовни уметности во Скопје и до Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, вонр. проф. м-р Ангел Миов, вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, да ми дадат образложение на транспарентен, еднаков и објективен начин на следниов

### Приговор

Врз основа на горенаведениот конкурс и навремено доставените комплетни документи кои ги исполнуваат општите услови за објавениот конкурс – ја замолувам Рецензентската комисија, да ми образложи зошто при објавувањето на биографиите на кандидатите во Рефератот на Билтенот на УКИМ, објавен на 15.11.2020, ме оштетуваат во презентирањето на мојата биографија, односно не ја објавуваат во целост мојата биографија како што е наведена во самата апликација на истоимениот конкурс. Притоа, важни податоци во биографијата, релевантни за самиот конкурс, Рецензентската комисија на која основа одлучува да ги саботира информациите и да не ги објави?

Имено, податоци кои ги содржи мојата биографија, а не се објавени, се:

1. Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити: **339**.
2. Има познавање на најмалку еден странски јазик, англиски јазик:

Назив на документот: IELTS - Меѓународно признат сертификат за активно познавање на англиски јазик;

Познавање: Академско ниво **Б2**;

Издаден од: Cambridge English – Language Assessment (Part of the University of Cambridge);

Спроведен од: British Council, Skopje;

Напомена: Член на здружението **ALTE** на европски тестатори, согласно со член 24 од Правилникот за условите и постапката за избор во звања (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

3. Награди: 15-то и 16-то Интернационално биенале на младинска графика-Торун, Полска • Прва награда за бизнис и маркетинг-план- МАССУМ 2008 • EastExit program- Стипендија- Фондација „Пол Гети“, 2012
4. Научноистражувачки престој во странство (2017) AVANS University; ‘s-Hertogenbosch, The Netherlands; AKV St. Joost| Истражувачки институт за современа уметност и дизајн
5. Уметничко претставување: Од 2017 г. Антонио Јаневски е официјално претставуван и застапуван од ZERP Galerie, Rotterdam/ The Netherlands. <https://www.zerp.nl/>
6. Групни изложби: „Графичка акција Сплит- Скопје“ Галерија „Васко Липовац“, Сплит- 2019; „Transformation of Image “MSU (Muzeju suvremene umjetnosti) Zagreb, – 2016; „Млади Ликовни уметници од Кавадарци и нивни гости“ Музеј Галерија Кавадарци- 2013; „Poesia della Materia “Ascoli Piceno, Italy- 2012; „Папрадишки мајстори“ Народен музеј Велес- 2011; „Карпино“ УЦ Музеј Куманово - 2010;
7. Работно искуство: 2009, асистент - архивист и документарист на археолошки локалитет. Работно поле: евиденција на архивски материјал,

локалитет и артефакти (цртеж), мапирање на археолошки локалитет. Проекти: Истражување на локалитетот „Некропола кај Раштани“; 2010, асистент - Архивист и документарист на археолошки локалитет. Работно поле: евиденција на архивски материјал, локалитет и артефакти (цртеж), Мапирање на археолошки локалитет. Проекти: Истражување на локалитетот „Кале кај Згрополци“; 2010-2012 асистент - Вајарско-скулпторска работилница. Работно поле: изработување метални конструкции, моделирање, изработка на калапи, лиење, китирање. Материјали: метал, гипс, полиестер, силикон. Проекти: „Прескок“ (автор: Башески Жарко; претставено на Венециско биенале 2011); Споменик Христо Татарчев (автор: Валентина Стевановска), и др.; 2013, асистент - Конзервација и реставрација. Работно поле: конзервација и реставрација на движно и недвижно културно наследство, Проект: НУ Стоби (мозаик и археолошки артефакти).

Сите овие наведени 7 (седум) точки во мојата биографија, Рецензентската комисија одлучила да не ги спроведе во објавата на Билтенот за избор на кандидат, иако сите се од стручно-уметничка, стручно-применувачка и научноистражувачка дејност, релеванти за апликацијата за избор на кандидат. Со ова, јас, како кандидат, сум оштетен и обесправен.

Рецензентската комисија да даде образложение на објективен и транспарентен начин за предложената кандидатка Марија Сотировска Богдановска, зошто немаат наведено во графата на Општи услови бр.4, со кое ниво и степен на знаење е нејзиното познавање на англиски јазик издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје? Кога според Законот за високото образование, согласно со член 24 од Правилникот за условите и постапката за избор во звања (Универзитетски гласник бр. 411/2018), предложениот кандидат мора да има најмалку академско ниво на познавање на јазикот **Б2**.

Рецензентската комисија да даде образложение, зошто датумот на примениот документ по англиски јазик од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ е издаден на **3.11.2020** (вторник), кога конкурсот заврши на **2.11.2020** (понеделник) во 12 часот? Вонпроцедурално е Комисијата да прифаќа документи по завршетокот на рокот на конкурсот, бидејќи тие се невалидни, што докажува дека предложената кандидатка не ги исполнува општите услови кои се приоритетен фактор за учество на конкурсот.

Рецензентската комисија потенцира во стручно-применувачката дејност, на објавената биографија на предложената кандидатка, дека таа учествувала во проекти за изведба на икони и сликање на живопис во новоизградени цркви низ Македонија, а воедно е и добитник на признание од Македонската православна црква (МПЦ) за особен придонес во црковната уметност.

Рецензентската комисија да објасни, каква е таа „црковна уметност“ и како таа е од релевантно значење во стручно-применувачката дејност на објавениот конкурс за избор на асистент на Катедрата за сликарство, од полето на ликовните уметности, од областа (дисциплини) на истражување: сликање и сликарски техники - 60701 и заштита и реставрација - 60710, од еден аспект, а, пак, од друг аспект, како таа има каква било поврзаност со заштита и реставрација и современа уметност? Зошто воопшто се зема за значење, признание здобиено од МПЦ, бидејќи како верска институција таа нема никаква допирна точка од областа на современата уметност и заштитата и реставрацијата на културното наследство.

Ја замолувам Рецензентската комисија да даде одговор на сите точки во Приговорот на објективен и транспарентен начин.

**Подносител**  
**Антонио Јаневски**

**Датум: 20.11.2020**

Врз основа на член 39 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 бр. 411/2018), Рецензентската комисија за избор на еден асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор на Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, од 15.11.2020 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од кандидатот м-р Антонио Јаневски на 20.11.2020 година, го дава следниов

### ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

Приговорот на кандидатот м-р Антонио Јаневски **не се прифаќа.**  
**Образложение**

Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Слободанка Стевческа, член, и проф. м-р Ангел Миов, член, избрана од Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје, истакнува дека во спроведената постапка се пристапи кон внимателно и темелно разгледување, како на сите доставени документи на секој од пријавените кандидати, така и на целокупната документација во врска конкурсната процедура.

Рецензентската комисија, постапувајќи по Приговорот на кандидатот м-р Антонио Јаневски, утврди дека изнесениот Приговор **е неоснован** и не влијае на промена на предлогот за кандидат за асистент.

Кандидатот до Комисијата приговара во 7 точки и наведува дека е оштетен и обесправен:

1. Приговара дека не се земени предвид освоените 339 ЕКТС-кредити од прв и втор циклус студии. Во точка 1 од Образецот 1, под „Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити“, Комисијата констатира дека кандидатот ги исполнува условите. Пополнувањето на графата е со елиминаторен карактер, се пополнува со ДА или НЕ, и Комисијата нема обврска да го наведе бројот на освоените кредити за време на студиите на кандидатот.

2. Приговара во врска познавањето на странски јазик, иако во точката 4 од Образецот 1: „има познавање на еден странски јазик“, Комисијата констатира дека кандидатот ги исполнува условите и во Образецот го наведува датумот на издавање на документот. Комисијата сака да посочи дека во документот приложен од страна на кандидатот м-р Антонио Јаневски, издаден од British Council-Skopje на 21.1.2017, на англиски јазик е наведено: „Препорачливо е јазичните способности на кандидатот, како што се наведени во овој извештај од тестот, да бидат повторно проценети по две години од датумот на тестот“. И покрај ова, не е јасно на кој начин кандидатот е оштетен по наведениот критериум.

3. Приговорот дека не се вреднувани сите награди е неточен. Во биографските податоци на кандидатот се наведени „Прва награда за бизнис и маркетинг-план -МАССУМ 2008“, која е ученичка награда и не може сериозно да се земе како професионална референца, како и „наградата“ EastExit Program 2012- стипендија која Комисијата ја вреднува како студиски престој во Сиена, Тоскана, Италија.

Според член 173, став 10 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), Рецензентската комисија во Рефератот ги вреднува сите научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од **почетокот на кариерата до денот на пријавата**, врз основа

на сета поднесена документација која е од важност за изборот. Кандидатот дипломирал во 2013 г. и сите документиран активности по дипломирањето на кандидатот се земени предвид и покрај некои недоследности во биографијата.

4. Кандидатот наведува дека Комисијата не го земала предвид: „Научноистражувачкиот престој во странство (2017) AVANS University; ‘s-Hertogenbosch, The Netherlands; AKV St. Joost| Истражувачки институт за современа уметност и дизајн“, но како доказ го има доставено само документот „Certificate of Acceptance“, во кој е наведено дека кандидатот е примен во програмата AFDM-B за академската 2017/18 година, но за да добие „Proof of Enrolment“ треба да плати школарина. Кандидатот нема доставено никаква дополнителна документација по оваа точка.

5. Кандидатот тврди дека е оштетен бидејќи не е наведено уметничкото претставување од ZERP Galerie и за ова, како доказ дава линк од веб-страница на комерцијална галерија, каде што името на кандидатот е во листата на гости. Оваа референца нема никакво значење за изборот на асистент, но изложбата која е реализирана во организација на наведената галерија е уредно наведена во Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226.

6. Кандидатот тврди дека дел од неговите групни изложби Комисијата не ги вреднувала. Сите групни изложби по дипломирањето на кандидатот се земени предвид и сметаме дека никој од кандидатите не е оштетен по тој основ.

7. Кандидатот, исто така, наведува и работно искуство **пред неговото дипломирање**, што Комисијата, според член 173, став 10 од ЗВО, не може да го земе предвид како професионална ангажираност во стручно-уметничката, стручно-применувачката или научноистражувачката пракса. Покрај тоа, единствениот доказ што кандидатот го има доставено за стручно-применувачка пракса е документот „Договор за дело“ (со датум 27.6.2011), каде што кандидатот е ангажиран како општ работник на археолошките истражувања, но овој ангажман кандидатот го има наведено (под 2010 год.) како асистент- архивист и документарист на археолошки локалитет, работно поле: евиденција на архивски материјал, локалитет и артефакти (цртеж), мапирање на археолошки локалитет, проект: Истражување на локалитетот „Кале кај Згрополци“.

Кандидатот, исто така, приговара за компетенциите на предложената кандидатка, наведува дека во Образец 1 во графата бр. 4, уверението е со датум од 3.11.2020 г., а конкурсот завршил на 2.11.2020 г. Кандидатката при доставувањето на пријавата на 30.10.2020 достави документ од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, каде што ја известуваат Комисијата дека кандидатката ќе го добие уверението и ќе го достави на 3.11.2020 г., и несфатливо е на кој начин со ова е оштетен кандидатот Јаневски. Кандидатот приговара на биографијата на предложената кандидатката и ја прашува Комисијата каква е таа „црковна уметност“ и како таа е земена како релевантна за изборот на асистент на Катедрата за сликарство, од полето на ликовните уметности, од областите (дисциплини) на истражување: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710. Кандидатот со ова прашање покажува големо незнаење на содржините на предметните програми за кои претендира да стане асистент. Работното место е асистент кој ќе асистира во наставата на предметите: Сликарска техника и Сликарска технологија што се директно врзани со ликовните практики (традиционални, современи и применети) од областа **сликарство**, и Конзервација и реставрација - изборен модул (каде што содржините се однесуваат на реставрација на дела од иконографијата и штафелајното сликарство, реставрација и конзервација на сидно сликарство, и



реставрација и конзервација на мозаик). Кандидатот поставува прашање „зошто се зема за значење, признанието здобиено од МПЦ, бидејќи како верска институција таа нема никаква допирна точка од областа на современата уметност и заштита и реставрацијата на културното наследство“. Од ова комплексно прашање, Комисијата не може да заклучи на што приговара кандидатот, избраната кандидатка достави релевантен документ кој особено не се „зема за значење“, но се валоризира бидејќи е поврзано и е во контекст на проектите кои кандидатката ги наведува во својата биографија, а кои се од јавен карактер и лесно проверливи.

Сите наведени точки во Приговорот на кандидатот м-р Антонио Јаневски се целосно неиздржани, Комисијата ги смета како неосновани и ги отфрла во целост, и воедно го потврдува предлогот со заклучокот во Рефератот, објавен во Билтен бр. 1226, од 15.11.2020 година.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. м-р Антони Мазневски, претседател, с.р.**  
**Вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, член, с.р.**  
**Вонр. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.**

**До:**

**Рецензентската комисија на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

**П Р И Г О В О Р**

**На: Рефератот на Рецензентската комисија од 15.11.2020 година, број 1226, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

**Од: Душан Пејчев, адреса на живеење: „Виа Егнатија“ бр. 21/2-7, ЕМБГ: 0410990450017**

**MFA-магистер по ликовни уметности од областа реставрација и конзервација – маслена техника**

**Контакт-телефон: 075733731;**

**E-адреса: dusanpejcev@gmail.com**

**Почитувани,**

Со големо незадоволство навремено и основано го поднесувам овој Приговор на Рефератот на Рецензентската комисија за избор на асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, со заклучок и предлог одлука до Наставно-научниот и уметнички совет по објавениот коригиран конкурс од 29.10.2020 година, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“ да биде избран кандидатот Марија Сотировска Богдановска, магистер по ликовни уметности од областа сликарство, а поради следното:

Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Слободанка Стевчевска, член и проф. М-р Ангел Миов, формирана со Одлука на Наставно-научниот и уметнички совет при ФЛУ, на седница одржана на 15.9.2020 година, со цел да избере асистент на Катедрата за сликарство 60710-област заштита и реставрација по конкурс објавен на 3.9.2020 година, во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“, избра кандидат со несоодветно звање за да асистира и изведува настава по предметите Сликарска техника, Сликарска технологија и Реставрација и конзервација.

За да може така формираната комисија да донесува одлуки за избор на кандидат со соодветно звање по објавен конкурс, според Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), член 173, став 6, треба повеќе од половината членови на Рецензентската комисија да ја сочинуваат лица избрани во наставно-научни, наставно-стручни, научни и наставни звања од истата наставно-научна, односно уметничка област во која се избира кандидатот, а другите членови може да бидат од сродна наставно-научна, односно уметничка дејност.

Истото е наведено и во член 30 и член 31 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, дека членовите на рецензентската комисија не можат да бидат со пониско звање од звањето со кое се избира кандидатот и дека членови на рецензентската комисија можат да бидат и пензионирани лица во наставно-научното звање, редовен професор, односно научен советник или од научен институт во кој се врши изборот и дека повеќе од половината од членовите на рецензентската комисија ја сочинуваат лица избрани во наставно-научни и наставно-стручни звања од истата наставно-научна област во која се избира кандидатот, а другите членови можат да бидат од сродна наставно-научна, односно уметничка дејност.

Од ова произлегува дека Наставно-научниот и уметнички совет треба да ја преиспита Одлуката за формирањето на Рецензентска комисија донесена на седницата одржана на 15.9.2020 година, со цел да се избере асистент на Катедрата за сликарство 60710-област заштита и реставрација по конкурс објавен на 3.9.2020 година, и да донесе одлука дали таа е формирана

во согласност со законските одредби на Законот за високото образование и Правилникот на Универзитетот.

Од истата таа Комисија, на 29.10.2020 година го добив Известувањето на мојата електронска адреса, наведувајќи дека по разгледувањето на сите материјали во врска со изборот за асистент на Катедрата за сликарство констатирала **техничка грешка** во конкурсот објавен на 3.9.2020 година, во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“ и поднела барање за поништување на точка 2 од огласот со конкурсот и објавување на коригиран конкурс.

Рецензентската комисија спротивно на законските прописи и подзаконските акти ја донесува оваа Одлука за поништување на Рефератот наведувајќи „барање“ и „техничка грешка“ и објавување на коригиран конкурс.

**-ДО КОГО ГО ПОДНЕСУВА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА БАРАЊЕТО ЗА КОРИГИРАЊЕ НА ОГЛАСОТ ОД 3.9.2020 ГОДИНА,**

**-КОЈ ГО ОДОБРИЛ БАРАЊЕТО ЗА ДА ДОНЕСЕ ОДЛУКА ЗА ОБЈАВУВАЊЕ НА КОРИГИРАН КОНКУРС НА 29.10.2020 ГОДИНА И**

**-ВРЗ ОСНОВА НА КОЈ ЗАКОН И ПОДЗАКОНСКИ АКТИ Е ДОНЕСЕНА ТАКВАТА ОДЛУКА ОД СТРАНА НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА, АКО СЕ ИМА ПРЕДВИД ДЕКА СПОРЕД ЧЛЕН 172, СТАВ 1 ОД ЗАКОНОТ ЗА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ, КОНКУРСОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ И ЗАСНОВАЊЕ НА РАБОТЕН ОДНОС ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ, НАСТАВНО-СТРУЧНИ, НАУЧНИ И НАСТАВНИ ЗВАЊА И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА СЕ ВРШИ ПО ПАТ НА ЈАВЕН КОНКУРС КОЈ ГО РАСПИШУВА НАСТАВНО-НАУЧНИОТ, ОДНОСНО НАСТАВНИЧКИОТ СОВЕТ, ШТО ГО ОБЈАВУВА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА ВО ДНЕВНИОТ ПЕЧАТ.**

**ДОДЕКА СПОРЕД ЧЛЕН 173, СТАВ 1, ИЗБОРОТ НА КАНДИДАТИТЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ, НАСТАВНО-СТРУЧНИ, НАСТАВНИ, НАУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА ГО ВРШИ НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ФАКУЛТЕТОТ, ОДНОСНО НАСТАВНИЧКИОТ СОВЕТ НА ВИСОКАТА СТРУЧНА ШКОЛА, ВРЗ ОСНОВА НА ОЦЕНКАТА ВО РЕФЕРАТОТ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА.**

Според член 38 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, го искористив моето право да поднесам Приговор на Рефератот на Рецензентската комисија бр. 1224 од 15.10.2020 година, објавен во Билтенот на Универзитетот, по кој Рецензентската комисија, според член 39 од Правилникот, требаше да даде одговор на Приговорот во рок од 8 дена од денот на неговото поднесување.

По Приговорот, кој го поднесов основано и навремено на ден **20.10.2020 година, заверен од архивата на ФЛУ под број 04-104/7**, не добив никаков одговор, а според член 39, став 4, приговорот и одговорот на приговорот се објавуваат во Билтенот на Универзитетот и на веб-страницата на Универзитетот и се доставува до ННУС.

Наместо одговор по Приговорот, добив известување од Рецензентската комисија дека донела Одлука за поништување на Рефератот, самата се ставила над ЗАКОНОТ, го презема законското право на одлучување кое го има ННУС при ФЛУ.

Рецензентската комисија сериозно и грубо ги крши одредбите на Законот за високото образование и одредбите на Правилникот во постапката за објавување на конкурс и избор на кандидат по објавениот конкурс и суштествено си дозволува противзаконски да прави сериозна промена во објавувањето на конкурсот на 29.10.2020 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“, како што наведува **поради „техничка грешка“ и да одредува сосема нова содржина на конкурсот за избор и вработување** на 1 кандидат во соработничко звање - асистент на Катедрата за сликарство, од полето на ликовните уметности од областа (дисциплини) на истражување: сликање и сликарски техники-60701 и заштита и реставрација 60710.

Што подразбира Рецензентската комисија под поимот **„техничка грешка“** поради што и го коригира конкурсот?

Ако се земе предвид дека според законските прописи како **техничка грешка се смета грешка во имиња и броеви, како и други очигледни грешки во пишувањето и сметањето,**

**недостатоци во формата и други очигледни неточности кои треба да бидат евидентирани со забелешка за исправката, тогаш како е можно да се објавува коригиран конкурс?**

Конкурсот за избор и вработување на еден асистент на Катедрата за сликарство 60710-област: заштита и реставрација, првпат е објавен на 21.8.2020 година, а на 26.8.2020 година, согласно со Укажувањето на Државната комисија за спречување корупција, а во врска со член 8-А и 8-Б од Изборниот законик на РМ бр. 40/06....27/19 и Службен весник на РС Македонија бр. 98/19 и 42/20), Факултетот за ликовни уметности во Скопје донесува Одлука за сторнирање на конкурсот објавен во „Нова Македонија“ и „Лајм“ на 21.8.2020 година заради незавршен изборен процес. Конкурсот повторно се објавува на 3.9.2020 година, по кој и поднесов пријава, но Рецензентската комисија сама донесува одлуки, укинува одлуки, поништува реферат, коригира конкурс и го објавува со сосема нова содржина без притоа да ја заврши постапката по приговорите по конкурсот од 3.9.2020 година и да донесе законита и правилна одлука.

Рецензентската комисија сама одлучува да додава област (дисциплини) на истражување: сликање и сликарски техники – 60701, која воопшто и не беше наведена во објавениот конкурс 60710-заштита и реставрација од 3.9.2020 година, ги пречекорува сите свои законски овластувања, не ги завршува законските постапки по објавен конкурс, започнува нови постапки по коригиран конкурс, сè насочено кон тоа за асистент да биде избрана кандидатката Марија Сотировска Богдановска.

НА 30.10.2020 ГОДИНА, ПОДНЕСОВ ПРИЈАВА ПО КОРИГИРАНИОТ КОНКУРС ОД СТРАНА НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА, ОБЈАВЕН НА 29.10.2020 ГОДИНА ВО ДНЕВНИТЕ ВЕСНИЦИ „НОВА МАКЕДОНИЈА“ И „ЛАЈМ“, НО, ЗА ЖАЛ, ЦЕЛТА Е ЕДНА И ЕДИНСТВЕНА, ПРОТИВЗАКОНСКИ ЗА АСИСТЕНТ ДА БИДЕ ПРИМЕНА И ВРАБОТЕНА КАНДИДАТКАТА МАРИЈА СОТИРОВСКА БОГДАНОВСКА.

**Во глава 15, во делот на прекршочни одредби од Законот за високото образование, во член 207, став 5 е предвидена глоба за прекршоци и стои:**

-Глоба во износ од 1.000 евра во денарска противвредност ќе му се изрече на член на рецензентска комисија ако не постапи согласно со членот 173, став 8 од Законот за високото образование, односно при избор на кандидат во наставно-научно звање биде предложен кандидат кој не ги исполнува условите согласно со одредбите на Законот за високото образование или не биде предложен кандидат **кој ги исполнува условите за избор во звање.**

**На 30.10.2020 година, до деканот на Факултетот за ликовни уметности, поднесов отворено писмо, со кое барав да го преиспита противзаконското работење на Рецензентската комисија, но не добив никаков одговор и покрај тоа што е одговорен за законитоста и статутарноста на работата на органите на Факултетот и има право и должност да запре од извршување општ акт и одлука на овие органи.**

Поради тоа, ќе поднесам кривична пријава против деканот на ФЛУ за самовластие согласно со член 392 од Кривичниот законик.

Ваквото грубо кршење на законите, самовластие и неодговорност го доведува во прашање владеењето на правото и правната сигурност.

Овој Приговор го поднесувам против целата незаконита постапка на Рецензентската комисија, кршењето на законите и Уставот на РСМ и ќе ги преземам сите правни средства сè до остварување на моето право во согласност со Законот и Уставот.

Приговорот го поднесувам во 3 еднакви примероци, од кои 1 примерок за архивата на ФЛУ, 1 примерок за Рецензентската комисија и 1 заверен примерок со приемен штембил од архивата на ФЛУ за мене. Претставката е поднесена и по електронски пат на електронска адреса: [info@flu.ukim.edu.mk](mailto:info@flu.ukim.edu.mk)

Со почит,

Скопје, 18.11.2020

Подносител

Душан Пејчев, магистер по ликовни уметности  
од областа реставрација и конзервација, с.р.

Врз основа на член 39 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 бр. 411/2018), Рецензентската комисија за избор на еден асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор на Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, од 15.11.2020 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од кандидатот м-р Душан Пејчев на 18.11.2020 година, го дава следниов

### ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

Приговорот на кандидатот м-р Душан Пејчев **не се прифаќа.**  
**Образложение**

Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Слободанка Стевческа, член, и проф. м-р Ангел Миов, член, избрана од Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје, истакнува дека во спроведената постапка се пристапи кон внимателно и темелно разгледување, како на сите доставени документи на секој од пријавените кандидати, така и на целокупната документација во врска конкурсната процедура.

Рецензентската комисија, постапувајќи по Приговорот на кандидатот м-р Душан Пејчев, утврди дека изнесениот Приговор **е неоснован** и не влијае на промена на предлогот за кандидат за асистент.

- Според член 31 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411/2018), **соодветноста и сродноста на рецензентската комисија** се утврдуваат од наставно-научниот совет. Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 15.9.2020 година, со јавно гласање донесе Одлука за составот на Рецензентската комисија, со што ја процени и утврди нејзината соодветност.

- Известувањето од 28.10.2020 од Рецензентската комисија, пратено од електронската адреса на ФЛУ, на 29.10.2020, до сите кандидати, е со цел навремено тие да се известат за посочената грешка во објавениот конкурс. Комисијата ниту може, ниту има право да повлекува или распишува конкурси. Но, има право, по разгледувањето на сите документи и процедури, да даде мислење за прецизноста и законитоста на процедурата.

- По увидот дека **Известувањето од Министерство за финансии** бр. 18-2069/2 од 11.2.2020, се однесува за добиена согласност за вработување на две лица, и тоа: едно (1) лице на работно место – асистент – **сликарство и реставрација**, и едно (1) лице на работно место – асистент – графика, а кое се темели на потребите на Катедрата за сликарство и Катедрата за графика, како и во согласност со **Одлуката** бр. 02-50/7 од 4.6.2020 г. **на Наставно-научниот и уметнички совет на ФЛУ** за распишување конкурс за избор и вработување на соработник на Катедрата за сликарство - **сликарство и реставрација**, Комисијата поднесе барање до деканот на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, а во согласност член 114, став 7 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 82/18), за преземање на сите законски и статутарни обврски за објава на нов оглас, со **соодветните шифри 60701 и 60710, а согласно со Фраскатијевата скала.**

- Од истите причини, Комисијата донесе **Одлука за поништување на Рефератот** објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1224, од 15.10.2020. Следствено, Комисијата не може и нема обврска да одговори на приговорите поднесени кон поништениот реферат, но навремено ги извести сите кандидати за Одлуката за поништување на Рефератот, а Одлуката е објавена и во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1225, од 1.11.2020 година.

- Цитираниот член 173, став 1 од страна на кандидатот м-р Душан Пејчев, дека „изборот на кандидатите во наставно-научни, наставно-стручни, наставни, научни и соработнички звања го врши наставно-научниот совет на факултетот, односно наставничкиот совет на високата стручна школа, врз основа на оценката во рефератот на рецензионата комисија“, е точен, изборот може и треба да се случи само по објавувањето на рефератот, сите пристигнати приговори и одговорите на истите, и нејасно е зошто кандидатот го посочува (и тоа со големи, болдирани и подвлечени букви). Потсетуваме дека Комисијата има должност да достави реферат кој содржи оценка за остварувањата на кандидатите во согласност со општите и посебните услови за избор во соодветно звање, како и **предлог за избор** на кандидат во соодветно звање.

Дополнително, сакаме да укажеме дека заклучокот и предлогот на кандидат од страна на Рецензентската комисија, претставува само предлог на Комисијата и во понатамошната постапка е предмет на одлучување на Наставно-научниот совет, кој како стручен орган носи конечна одлука во врска предложениот кандидат, а согласно со кадровската автономија утврдена со член 11 од Законот за високото образование.

Со ова посочуваме дека сите наведени точки во Приговорот на кандидатот м-р Душан Пејчев, Комисијата ги смета како неосновани и ги отфрла во целост, и воедно го потврдува предлогот со заклучокот во Рефератот, објавен во Билтен бр. 1226, од 15.11.2020 година.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. м-р Антони Мазневски, претседател, с.р.**  
**Вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, член, с.р.**  
**Вонр. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.**

Универзитет „Св. Кирил Методиј“ во Скопје  
Факултет за ликовни уметности

До Рецензентската комисија за изготвување на Реферат за избор  
на еден соработник- асистент на Катедрата за сликарство

### ПРИГОВОР

од проф. м-р Благоја Маневски, наставник по цртање и сликање на ФЛУ, а во врска со објавениот Реферат за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и предлог за избор на еден стручен соработник-асистент на Катедрата за сликарство објавен во Билтенот бр. 1226 и на веб-страницата на УКИМ на ден 15. 11. 2020 година.

Почитувани колеги, членови на Рецензентската комисија, проф. м-р Антони Мазневски, претседател, вонр. проф. м-р Ангел Миов и вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, се обраќам со овој Приговор заради пропусти и недоследности на применување на законската регулатива за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и на исполнетоста на условите за избор во звање.

Имено, ќе наведам неколку пропусти и недоследности на примена на законските одредби кои произлегуваат од Законот за високото образование бр. 82/2018 година, како и Правилникот за посебните услови и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 411, од 5 ноември 2018 година.

1. Новиот конкурс за избор и вработување на еден кандидат во соработничко звање – асистент на Катедрата за сликарство, од областа (дисциплини) на истражување: сликање и сликарски техники – 60701, заштита и реставрација – 60710, објавен на ден 29.10.2020 година, во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“, не е во согласност со законските регулативи, бидејќи со додавањето на нова област (дисциплина) се разликува од претходниот конкурс кој беше објавен на 3.9. 2020 година кој гласеше, под точка 2. Еден асистент на Катедрата за сликарство 60710 – област заштита и реставрација. Постапката траеше 56 дена и не заврши. Поништена беше точката 2 со еднострана одлука на деканот. За новиот конкурс немало никаква расправа и нема донесено одлука од ННУС, а во Рефератот се наведува дека е: „...согласно со донесената Одлука бр. 02-50/7 од 4.6.2020 г. на Наставно-научниот и уметнички совет на ФЛУ за распишување на конкурс...“ (регулирано во член 172, став 1 од ЗВО на РСМ и член 26, став 1, од Правилникот за избор на УКИМ ). Во прилог на ова тврдење, ја посочувам седницата на ННУС бр. 3, одржана на ден 4.6.2020 година. Во дневниот ред, под точка 5 стои: - Одлука за распишување конкурс за избор на асистент, а потврдено во усвоениот Записник бр. 3, точка 5, каде што е забележано: „Деканот проф. Б. Ибрахим побара да се донесе Одлука за објавување на конкурс за прием на 2 асистента, по добиена согласност од Министерството за финансии, на Катедрата за графика и Катедрата за сликарство, реставрација и конзервација. Конкурсот ќе биде распишан по завршување на изборите, а предвид се зема и ситуацијата со ковид 19“.

2. Во времетраењето на конкурсот наведено е три (3) работни дена. Тоа е спротивно на член 27, каде што стои: „Конкурсот трае 8 дена од денот на објавувањето“, од Правилникот за посебните услови и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на УКИМ, а врз основа на член 94, став 1, алинеја 21 од Законот за високото образование. Ова времетраење на конкурсот од три дена преземено е од Законот за работните односи на РСМ.

Високообразовните институции подлежат на Законот за високото образование на РСМ и врз основа на овој Закон се носи Правилникот за посебните услови и постапка за

избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во овој Правилник, во член 1, ќе го цитирам само став 2, законодавецот регулира и вели: „Овој Правилник *не посредно* ќе се применува на факултетите и научните институти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје“.

3. Во Рефератот за избор стои: „Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 15.9.2020 година, донесе Одлука за формирање Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Ангел Миов, член и проф. м-р Слободанка Стевческа, член“. Што значи, Рецензентската комисија остана во истиот состав од претходниот конкурс, а ова е нов конкурс, со додадена нова област и требаше да се одбере нова комисија или, пак, да се потврди истата на седница на ННУС на ФЛУ. Повторно составот на Рецензентската комисија се коси со законската регулатива, бидејќи нема во неа професор од областа реставрација и конзервација (член 173, став 6, од ЗВО на РСМ, како и членовите 30, 31 и 58 од Правилникот за избор на УКИМ ).

4. Во Образец 1 - општи услови за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање, под реден број 4 – Има познавање на најмалку еден странски јазик, наведувате дека шест кандидати ги исполнуваат општите условите, а од приложените документи само три кандидати имаат соодветен документ, но во графата не се забележани нивоата на познавање на јазик, а тоа мора да биде наведено, ако се знае дека академското ниво на познавање на јазик е со оцена Б2. Кај другите кандидати тоа не се препознава, односно приложените документи за познавање на јазик не се валидни за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање и не се во согласност со член 170, став 4 од ЗВО на РСМ и член 24 од Правилникот на УКИМ.

5. Кај кандидатките м-р Ангелина Спиrowsка Муковска и м-р Валентина Илијевска, во делот на стручно-применувачката дејност, сте забележале дека кандидатките не доставиле документација за нивната улога во посочените проекти од областа на реставрацијата. Ве молам, да дадете одговор и да ја презентирате документацијата на ННУС за улогата и учествата во проекти од областа реставрација и конзервација на предложената кандидатка од ваша страна, м-р Марија Сотировска Богдановска.

6. Во поднесената биографијата, на предложената кандидатка од страна на Рецензентската комисија, се забележува активноста на кандидатката во делот на ѕидното сликарство, односно живописување на црковни објекти, изработка на икони и мозаици, како активен член на зографската тајфа „Св. Лука“, која е испуштена во биографијата. Би сакал да одговорите, особено колегата м-р Ангел Миов, како активен учесник во сликањето на црковните објекти и раководител на тајфата „Св. Лука“, како ја објаснувате „обновата“ на живописот во црквата „Св. Климент и Св. Пантелејмон“ на локалитетот Плаошник во Охрид, кој се потенцира во биографијата на предложената кандидатка? Јас сум работел на истражувањето и заштитата на фрескоживописот на овој локалитет, кога се вршеа ископувања, како виш конзерватор од тогашниот Републички завод за заштита на спомениците на културата, сегашен Национален конзерваторски центар, и живописот што сме го наоѓале и третирали е во мала фрагментарна форма. По кои параметри и аналогии се работи обнова на живописот на црквата кога нема никаква документација, ако во меѓувреме не се пронајдени некои показатели. Црквата е срушена за време на Отоманската Империја.

Во биографијата се гледа активноста, особено по студиите, на полето на ликовните уметности, со изложби и организација на перформанси, видеопрезентации итн. Но, ако темелно се разгледа стручно-применувачката дејност, се гледа дека кандидатката нема учествувано во непосредната заштита и практикување на процесите, техниките и



технологиите, како и во примената на реставраторските вештини кои се користат во заштитата и реставрацијата на нашето движно и недвижно културно наследство, кое е од исклучително значење за ова работно место. Ова го потенцирам за да бидеме објективни и чесни спрема другите кандидати, кои магистрирале во областа реставрација и конзервација и имаат сериозни учества во проекти со екипи на државни конзерваторски центри и непосредно практикуваат теоретски и практични вештини за заштита и реставрација.

7. Во Образец 1 – општи услови за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање, под реден број 4 – Има познавање на најмалку еден странски јазик - предложената кандидатка доставила уверение за познавање на англиски јазик, издавач на документот: Виза-С-Скопје, како и од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, со датум на издавање на документот: 29.9.2020; 30.10. 2020; 3.11.2020. Конкурсот заврши на 2.11.2020 година и вака непрецизирано не се знае кој е датумот на уверението. Во графата нема наведено ниво на владеење на јазикот. Според Европската јазична рамка на Советот на Европа, академското ниво е Б2. Во контекст на мојата забелешка, молам да се исправи грешката и да се презентира уверението на ННУС.

Нивото на владеење на јазикот е испуштен и кај другите кандидати, погоре наведено во точка 4. Ова е пропишано во член 170, став 4 од ЗВО на РСМ и член 24 од Правилникот на УКИМ.

8. Во „Заклучок и предлог“, потенцирате, цитирам: „... земајќи ги предвид специфичноста на Факултетот за ликовни уметности и потребата на Катедрата за сликарство, за еден асистент кој ќе асистира во наставата на предметите: **Сликарски техники, Сликарска технологија и Реставрација и конзервација**, Комисијата смета дека кандидатката **м-р Марија Сотировска-Богдановска** се издвојува со широчината на познавања и практикување на сликарските практики, техники и дисциплини...“.

Ве молам, колеги, да дадете одговор, особено претседателот на Рецензентската комисија, кој е продекан за настава, на која студиска програма од втор циклус се изучуваат овие предмети?

Предложената кандидатка за асистент на Катедрата за сликарство нема следено студиска програма од втор циклус универзитетски студии – **Реставрација и конзервација**, и не поседува научно-уметнички степен од оваа о б л а с т, на која се изучуваат овие предмети, како теоретски така и практично. Таа на постдипломските студии ги изучуваше предметите по студиската програма за сликарство и е магистер по ликовни уметности од областа сликарство. Добро знаеме, колеги, дека на оваа студиска програма не се изучува ни еден од горенаведени предмети во заклучокот и предлогот за избор. Во контекст на

ова прашувам и барам одговор: „Како кандидатката, во иднина, ќе држи настава на додипломските студии и ќе биде ментор и ќе ја води наставата на постдипломските студии за реставрација и конзервација?“ (член 170, став 1, алинеја 2; член 172, став 3 од ЗВО на РСМ и член 26, став 6 од Правилникот за избор на УКИМ ).

Зарем ова не е урисување и потценување на студиската програма, која ние, како Факултет, сме ја вовеле и по која следеле настава голем број на студенти и се стекнале со звање – **магистер по ликовни уметности од областа реставрација и конзервација**.

Со почит,  
**Подносител**  
**Проф. м-р Благоја Маневски, с.р.**

Врз основа на член 39 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 бр. 411/2018), Рецензентската комисија за избор на еден асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор на Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, од 15.11.2020 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од проф. м-р Благоја Маневски на 20.11.2020 година, го дава следниов

### ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

Приговорот на проф. м-р Благоја Маневски е **неоснован и не се прифаќа.**  
**Образложение**

Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Слободанка Стевческа, член, и проф. м-р Ангел Миов, член, избрана од Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје, истакнува дека во спроведената постапка се пристапи кон внимателно и **темелно разгледување**, како на сите доставени документи на секој од пријавените кандидати, така и на **целокупната документација во врска конкурсната процедура.**

1. По увидот на целокупната документација, Рецензентската комисија утврди дека:  
- Во Известувањето од Министерство за финансии бр. 18-2069/2 од 11.2.2020, наведено е дека се обезбедени финансиски средства за вработување на две лица, и тоа: едно (1) лице на работно место – асистент – **сликарство и реставрација**, и едно (1) лице на работно место – асистент – графика.  
- Во Одлуката бр. 02-50/7 од 4.6.2020 г. на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, наведено е: Одлука за распишување на конкурс за избор и вработување на еден соработник асистент на Катедрата за графика, област: графика и графички техники и еден соработник на Катедрата за сликарство, **сликарство и реставрација.**  
- Наведените области и во двата документа **соодветствуваат со шифрите 60701 и 60710 во Фраскатиевата скала.** По увидот дека шифрата 60701 е испуштена во објавениот конкурс на 3.9.2020, Комисијата побара корекција на грешката и вклучување на двете шифри во согласност со Известувањето од Министерството за финансии и Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет.  
- По направениот увид на целокупната документација, Комисијата, исто така, утврди дека ниту во записниците на ННУС на ФЛУ, ниту во барањата за нови вработувања поднесени додека токму проф. Маневски бил декан на ФЛУ, работните места за наставен и соработнички кадар **не се прецизно наведени, не се ниту со наведени шифри, ниту се прецизирани според областите од Фраскатиевата скала.**

2. Времетраењето на новиот (коригиран!) конкурс објавен на 29.10.2020 година е во согласност член 23 од Законот за работните односи и член 3 од Законот за изменување и дополнување на Законот за работните односи, донесен од Собранието на Република Македонија, на седницата одржана на 26 јуни 2018 година (Службен весник на РМ, бр. 120). **Во интерес на кусиот рок и сериозната можност да се изгуби ова работно место**, Рецензентската комисија предложи новиот (коригиран!) конкурс да биде распишан во дневните весници во најкус законски можен рок и побара од деканот на ФЛУ да ја задолжи правната служба, во најкус можен рок, да ги преземе сите законски и статутарни обврски за објава на нов оглас за конкурсот и спроведување на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот, втемелена на Известувањето од Министерството за финансии (бр. 18-2069/2) за обезбедени финансиски средства за избор на еден извршител - асистент на сликарство и реставрација за работно место според шифрите 60701 и 60710, а согласно со

Фраскатијевата скала. При тоа, Комисијата навремено ги извести сите пријавени кандидати за коригираниот конкурс, наведувајќи дека поднесените материјали на кандидатите кои се пријавија на конкурсот објавен на 3.9.2020 година, ќе бидат повторно разгледани, и за тоа е потребно да достават пријава и доказ за познавање странски јазик (доколку не поднеле при претходната пријава), а тие може да се поднесат на електронската адреса на ФЛУ. Истовремено, конкурсот беше споделен и на ФБ-страницата на Факултетот, со цел потранспарентен процес, што, за жал, можеме да констатираме дека не беше пракса на Факултетот во последната деценија.

3. Според член 31 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411/2018), **соодветноста и сродноста на рецензентската комисија** се утврдуваат од наставно-научниот совет. Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 15.9.2020 година, со јавно гласање донесе Одлука за составот на Рецензентската комисија, со што ја процени и утврди нејзината соодветност. Го потсетуваме колегата проф. Маневски, дека токму тој на оваа седница го поддржа составот на Комисијата. Исто така, потсетуваме дека не се работи за нов конкурс и нова конкурсна процедура, туку на исправка на техничка грешка во објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“.

4. Со аргументација по оваа точка, проф. Маневски ги дисквалификува повеќето од останатите кандидати, но не и предложената кандидатка, па оттаму не ја сфаќаме причината на оваа точка во Приговорот.

5. При разгледувањето на сите доставени документи и материјали на секој од пријавените кандидати, Рецензентската комисија утврди дека кај дел од кандидатите, доставените биографии се хаотични, непрецизни и недостасуваат битни информации според кои би се оценила релевантноста и точноста на наведените активности. Особено кај активностите од конзервацијата, кај дел од кандидатите не беше наведена конкретната улога во тимската работа при конзерваторските проекти. Така, според биографиите, кај дел од кандидатите се добива впечаток дека биле конзерватори-носители на проекти, и тоа на дела заштитени како културно наследство. Имајќи предвид дека се работи за прилично млади кандидати, и ниеден од кандидатите се нема стекнато со звање – конзерватор, а само една од кандидатите поседува конзерваторска лиценца, голем дел од биографиите бараа сериозни и темелни проверки. От тука, Комисијата во објавениот Реферат ги посочи податоците кои се наведени во биографиите на кандидатите, но и прецизираше што од наведените податоци не е поткрепено со документација и поради тоа не е во можност да го провери и оцени.

6. По оваа точка, бидејќи проф. Маневски го повикува директно проф. Ангел Миов, во продолжение го доставуваме одговорот од колегата Миов:

„Професоре и колега Маневски бидејќи ме посочувате и од мене барате одговор на Вашето прашање, за кое сметам дека овде не е место и сте можеле непосредно да ме прашате, ќе Ви одговорам: Ме зачудува фактот што тврдите дека сте учествувале и работеле на истражувањето и заштитата на „фрескоживописот“, кој за вас е спорен како термин, како виш конзерватор (не знам со која диплома) и живописот што сте го наоѓале сте го третираше во мала фрагментирана форма. Би требало да знаете дека на локалитетот Плаошник има археолошки наоди од 4 цркви, од кои 3 се ранохристијански базилики и една со неколку фази од постоењето - тоа е црквата „Св. Климент и св. Пантелејмон“. Конкретната црква која кандидатката

ја има наведено во својата биографија, првично е датирана од 4 век и првичната форма е ранохристијанска базилика од која постојат темелите до денес. Во 6 век, сите објекти се срушени во силен земјотрес и тогаш на местото на сегашната црква е изградена мала капела, која во 9 век е обновена од страна на св. Климент Охридски, и тоа е делот на денешниот олтар каде што во висина до еден метар има остатоци на престолните фрескоикони, архиереите во олтарот итн., кои датираат од 11 век. Во периодот 13 – 14 век, во времето на просветителството и основањето на Светиклиментовиот универзитет, надограден е денешниот наос на црквата, во кој има остатоци на фрески во висина од 50 до 130 см, кои се датирани од 13-14 век. По доаѓањето на Отоманската Империја, на црквата е додадено минаре и објектот е почитуван и од муслиманите и христијаните. До 1999 год., објектот е напуштен и руиниран, а во 2000 година е реконструиран и вратен во обликот од 14 век и е обликот кој го има денешната црква. За обновата на живописот е изработена програма според фрескоживописот од 13-14 век, за кој постојат доста податоци и се смета дека се дело на зографите Михајло и Евтихие. Програмата за обнова на фреските, како и распоредот на композициите се разгледани и прифатени од покојниот академик и претседател на МАНУ, проф. д-р Цветан Грозданов, НУ Завод за заштита на споменици од културата и Музеј- Охрид, проф. д-р Сашо Цветковски - научен советник во Истражувачкиот центар за културно наследство „Цветан Грозданов“ при МАНУ и надлежниот владиката на МПЦ-ОА, митрополитот г. Тимотеј. Сметам дека забелешката Ви е паушална и неиздржана, и Ве упатувам да ги проверите Вашите информации пред да изнесете обвинувања. Исто така, ме загрижува во кое својство и како сте засегнат Вие, па ова прашање да ми го поставувате мене како член на Рецензентската комисија за избор на асистент.“

Кон следните забелешки наведени во оваа точка, Комисијата сака да посочи дека работното место опфатено со оваа конкурсна процедура е асистент кој ќе ги изведува вежбите по предметите: Сликарска техника (задолжителен), Сликарска технологија (изборен) и Конзервација и реставрација (изборен модул). Од наведените предмети, според сегашната Студиска програма, потребите за реализација на вежби по предметот Конзервација и реставрација се вкупно 4 часа неделно, и тоа: дел од нив за реставрација на дела од иконографијата и штафелајното сликарство, дел за реставрација и конзервација на ѕидно сликарство, и дел за реставрација и конзервација на мозаик. Со оглед на тоа што ниеден од кандидатите нема завршено втор циклус студии за (т.е. се нема специјализирано за) сите наведени специфични дисциплини, аргументите кои ги наведуваат делуваат апсурдно. Потсетуваме дека ФЛУ не вработува конзерватор кој би раководел со конзерваторски проекти, туку асистент кој ќе помага во наставата и вежбите по предметите: Сликарска техника, Сликарска технологија и Конзервација и реставрација. Комисијата предложи кандидатка за која цени дека има најшироко познавање на потребните дисциплини, практики и активности, и со тоа би можела да одговори на потребите во одржување вежби на сите наведени предмети. Исто така, членовите на Рецензентската комисија се изненадени од девалвацијата од страна на проф. Маневски кон сликарската пракса и образование, во контекст на предметите Сликарска техника и Сликарска технологија. На колегатата му посочуваме да ја разгледа потемелно предметната програма на сите курсеви од предметите Сликарска техника и Сликарска технологија, со цел да ја сфати потребата и на сликарската пракса и образование при изведувањето на вежбите и наставата по овие предмети.

7. Во Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, од 15.11.2020 година, Образецот 1 е пополнет во согласност со правилата наведени во формуларите изготвени од

УКИМ. Целокупната дополнителна документација, вклучително и документацијата за познавање странски јазик, ќе биде презентирана на ННУС, во согласност со барањето на проф. Маневски.

8. Според член 170, став 1, алинеја 2 од ЗВО на РСМ, за асистент може да биде избрано лице кое има стекнато назив магистер од соодветната област. Според Фраскатијевата класификација, сликарски техники спаѓа во областа со шифра 60701: сликање и сликарски техники.

Во врска со прашањето „Како кандидатката, во иднина, ќе држи настава на додипломските студии и ќе биде ментор и ќе ја води наставата на постдипломските студии за реставрација и конзервација?“, би сакале да потсетиме дека Комисијата предлага кандидат за асистент во согласност со актуелната (затечена!) ситуација. Комисијата не може да биде одговорна, ниту да одговори на прашањето зошто не се побарало работно место – доцент од областа заштита и реставрација (60710) и со тоа би биле покриени потребите за изведување настава и вежби и на првиот и на вториот циклус студии. Потенцираме дека асистентското место не може да го замени местото ниту на ментор, ниту на наставник на кој било циклус студии. Впрочем, ова е прашање што треба ние да му го поставиме токму на проф. Маневски како на доскорешен декан, кој бил вклучен во барањата на ова работно место.

Со ова посочуваме дека сите наведени точки во Приговорот на проф. м-р Благоја Маневски, Комисијата ги смета како неосновани и тенденциозни и ги отфрла во целост, и воедно го потврдува предлогот со заклучокот во Рефератот, објавен во Билтен бр. 1226, од 15.11.2020 година.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. м-р Антони Мазневски, претседател, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, член, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.**

До:  
Рецензентската комисија на ФЛУ,  
деканот на ФЛУ, проф. м-р Беди Ибрахим,  
и ННУС при ФЛУ

## ПРИГОВОР (ЖАЛБА)

од кандидатката Ангелина Спиrowsка Муковска,  
магистер во областа на сликарството и лиценциран конзерватор за сидно  
сликарство, согласно со Извештајот на Комисијата на Факултетот за  
ликовни уметности во Скопје при УКИМ, објавен во Билтенот бр. 1226 при  
УКИМ, на 15.11.2020 година, во однос на изборот на асистент од полето на  
ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и  
заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во  
Скопје

Согласно со објавениот Реферат/Извештај од членовите на Рецензентската комисија при Факултетот за ликовни уметности во Скопје, во состав: проф. м-р Антони Мазневски - претседател, вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа - член, и вонр. проф. м-р Ангел Миов - член, објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1226 на 15.11.2020 година, во однос на изборот на асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, поднесувам Приговор поради изнесените нерегуларности од страна на Комисијата и предложување на неадекватен кандидат со помали квалификации споредбено со оние кои се потребни за критериумите за избор на асистент по предметите: Конзервација и реставрација, Сликарски техники и Сликарска технологија. Имено, во рецензијата на предложената кандидатка м-р Марија Сотировска Богдановска, Комисијата ни дава општи информации за работното искуство на кандидатката, односно:

1. Во извештајот на Комисијата за предложената кандидатка не се наведени конкретни податоци и примери дека кандидатката работела и изведувала проекти кои се во областа на заштитата, поточно дека кандидатката работела непосредно на каков било проект од областа на заштитата на културното наследство, ниту дека имала каков било контакт или интервенција во проект кој бил споменик на културата. Наспроти тоа, во мојата рецензија само е наведена мојата конзерваторска лиценца која од сите предложени кандидати е единствена, и воедно претставува **единствен документ од сите кандидати кои ми дозволува да работам на културното наследство и со културното наследство**, што воедно е и **најсоодветна верификација** за сите мои професионални учества во конзерваторско-реставраторските работи и не знам зошто овој податок цело време се игнорира. Очигледно, Комисијата не ја познава значајноста на овој документ, па на крајот од мојот реферат заклучува дека јас не сум доставила документација за мојата улога во посочените проекти од областа на реставрацијата (нешто што не ни беше барано во самиот конкурс). Во самиот состав на Комисијата, ниту еден од членовите нема соодветно звање во областа на заштитата на културното наследство, а се избира асистент во таа област.
  - Појаснување: Согласно со конзерваторската лиценца како професионален кадар од областа на заштитата на културното

наследство, како и сликарските техники, јас сум единствената кандидатка што има право да врши увид, да изработува проекти и непосредно да ги реализира проектите од областа на културното наследство, а што е основа и база на предметите Конзервација и реставрација, Сликарска техника и Сликарска технологија. **Со самото тоа, сметам дека, согласно со оваа конзерваторска лиценца, можам, како стручен кадар на ФЛУ, на идните студенти да им овозможам практично да работат на културното наследство, и како стручна пракса и како работно искуство, нешто што предложената кандидатка и останатите кандидати го немаат во своите квалификации.**

2. Во извештајот на Комисијата за предложената кандидатка, како изработени проекти од нејзина страна истакнат е „семејниот бизнис во галерија Арс“, односно дека кандидатката интервенирала на уметнички слики од современи автори. Имено, галеријата „Арс“ е семејна работилница за врамување на слики, и не може да биде релевантна како државна институција од областа на заштитата на културното наследство, каде што за да работите на непосредно дело – споменик на културата, најпрво треба да ги поминете сите законски регулативи, на кој јас имам учествувано. Под ова се подразбира вршење увид во состојба, истражувачки работи, изработка на проект и негова реализација. Од тие причини, сметам дека е очигледна разликата земајќи го предвид мојот ангажман и учество во најмалку шест конзерваторски центри (Управа за заштита на културното наследство, Национален конзерваторски центар – Скопје, Конзерваторски центар – Скопје, Музеј и завод – Охрид, Музеј и завод – Битола, Конзерваторски центар – Гостивар), голем број на **професионални ангажмани во кои имам учествувано и изведувано проекти во заштитата на културното наследство како на икони, мозаици, фрески и дрвена и камена пластика**, од кои би ги издвоила спомениците од исклучително значење, и тоа: конзервација на ѕидното сликарство во црквата „Св. Ѓорѓи“ - Курбиново, истражувачки работи на ѕидното сликарство во црквата „Св. Ѓорѓи“ - Старо Нагоричине, конзервација на ѕидното сликарство во црквата „Св. Богородица Перивлепта“ - Охрид, конзервација на ѕидното сликарство во црквата „Св. Димитрија“ во Велес, конзервација на престолните икони од црквата „Св. Спас“ во Скопје, конзервација на извадените опожарени фрагменти од опожарената машка трпезарија во Бигорскиот манастир, и многу други. Ова се само дел од позначајните проекти за кои сметав дека ќе бидат земени предвид од страна на Комисијата, за разлика од активностите на кандидатката во семејниот бизнис во галеријата „Арс“. **Очигледно е дека фаворизиран е кандидат кој нема учествувано во ниту еден проект кој е споменик на културата.**
3. Во извештајот на Комисијата за предложената кандидатка, очигледно е дека погрешно се наведени одредени термини во нејзината биографија, термини кои се погрешно напишани и можат погрешно да се протолкуваат. Така, наведено е дека кандидатката работела на „обнова на фрескоживопис“, а станува збор за ново сликарство

работено во акрилна техника. Предложената кандидатка на сите проекти што работела се од областа на акрилното сликарство, техника која не се изучува на предметите Сликарска техника и Сликарска технологија. И несфатливо е за предложен кандидат кој конкурира за местото асистент по сликарски техники и технологии, реставрација и конзервација да не ги познава основните стручни термини на овие предмети.

4. Исто така, за разлика од сите други кандидати, можам да забележам дека сум единствена која во својата квалификација има и **стручна книга на која се јавувам како коавтор**. Имено, станува збор за стручната книга од оваа област со наслов: **Методологија на конзервацијата на ѕидното сликарство**, која е поддржана од Министерството за култура на РСМ и претставува **прва стручна книга во оваа област**.
5. Дополнително, во извештајот на Комисијата за предложената кандидатка, како квалификации се наведени неодредени курсеви за обука на млад кадар, притоа не земајќи ги предвид моите квалификации, како: **педагошката доквалификација**, која вклучува и 2 месеца **практично искуство во Државното средно училиште за применети уметности „Лазар Личеноски“**, и моменталната **ангажираност во високото образование и звањето асистент на стручно-уметнички предмети**, меѓу кои: Сликање, Сликарска техника, Цртање, Цртачки техники, Фотографија, Мултимедија, Графичка илустрација, Модна илустрација, Дизајн на плакат, Ликовно обликување во дизајнот.
6. Исто така, **просекот** на предложената кандидатка м-р Марија Сотировска Богдановска изнесува **9,3** за додипломските студии, наспроти мојот **9,9**. Во однос на магистерските студии, просекот на кандидатката е **9,9**, наспроти мојот максимален од **10,00**.
7. Ова трето и многу чудно повторување на конкурсот со навидум мали измени за останатите кандидати, а многу битно за предложената кандидатка, е очигледно во следново: имено, уверението на предложената кандидатка за познавање на најмалку еден странски јазик е со датум 29.9.2020, датум кој е многу скорешен и доколку ова барање беше во претходниот конкурс, истата кандидатка немаше да ги исполнува основните услови и од самиот почеток ќе беше дисквалификувана. **Наспроти ова, Комисијата не го наведува моето познавање на уште еден странски јазик (италијански јазик), за што приложив и соодветни документи.**
8. Без оглед на сите извештаи од Комисијата, мислењето од другата страна е дека што и да приложат другите кандидати, и најсоодветни документи со најголема квалификација, очигледно е дека Комисијата повторно ќе го фаворизира истиот кандидат кој ги нема потребните квалификации, но ве уверувам дека моите заложби ќе продолжат сè со цел Факултетот за ликовни уметности, а со тоа и неговите студенти да добијат стручен, квалитетен и компетентен кадар.



Според горенаведените точки, поднесувам жалба до Рецензентската комисија, деканот и Наставно-научниот и уметнички совет при ФЛУ – Скопје за предложената кандидатка, и повторно преиспитување на квалификациите на предложената кандидатка, како и разгледување на квалификациите на останатите кандидати, сè со цел избирање квалитетен, стручен и компетентен кадар согласно со специфичната материја на предложените предмети на Факултетот за ликовни уметности во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Скопје,  
20.11.2020

Подносител  
М-р Ангелина Спировска Муковска,  
академски сликар и лиценциран конзерватор, с.р.

Врз основа на член 39 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 бр. 411/2018), Рецензентската комисија за избор на еден асистент од полето на ликовните уметности во областите: сликање и сликарски техники 60701 и заштита и реставрација 60710, на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор кон Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, од 15.11.2020 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од кандидатката м-р Ангелина Спиrowsка Муковска, на 23.11.2020 година, го дава следниов

**Одговор:** Жалбата пристигната од кандидатката м-р Ангелина Спиrowsка Муковска, Комисијата смета дека е во својство на приговор и по неа постапува со

### **ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ**

#### **Приговорот (жалбата) на кандидатката м-р Ангелина Спиrowsка Муковска не се прифаќа. Образложение**

Рецензентската комисија во состав: проф. м-р Антони Мазневски, претседател, проф. м-р Слободанка Стевческа, член, и проф. м-р Ангел Миов, член, избрана од Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје, истакнува дека во спроведената постапка се пристапи кон внимателно и темелно разгледување, како на сите доставени документи на секој од пријавените кандидати, така и на целокупната документација во врска конкурсната процедура.

Рецензентската комисија, постапувајќи по Приговорот на кандидатката м-р Ангелина Спиrowsка Муковска, утврди дека изнесениот Приговор е неоснован и не влијае на промена на предлогот за кандидат за асистент.

1. Конзерваторската лиценца која ја поседува кандидатката м-р Ангелина Спиrowsка Муковска е наведена во нејзината биографија во Билтенот бр. 1226, беше земена предвид при разгледувањето на кандидатите од страна на Рецензентската комисија, и со тоа кандидатката беше сериозно разгледувана за ова асистентско место. Но, мораме да посочиме дека предлогот на кандидат е базиран врз основа на сите наведени активности во биографиите на кандидатите во однос на стручно-уметничката, стручно-применувачката и научноистражувачката дејност. Повторуваме дека при донесувањето на одлуката за предлог на кандидат, Рецензентската комисија ги ценеше:

(1) референците на стручно-уметничките, стручно-применувачките и научноистражувачките активности што кандидатите ги стекнале по високото образование на прв и втор циклус студии;  
(2) ангажираноста во сериозни проекти во областа на културата и уметноста, особено познавањата на различни сликарски техники, технологии и практики (од класични до современи), нивна заштита и реставрација;  
(3) достигнувањата во уметничките и применувачките практики, верификувани и вреднувани преку стручните институции и професионалци од земјата и надвор од неа;  
(4) добиените награди, лиценци, признанија, пофалници и сертификати;  
(5) подобноста на кандидатот и неговиот авторитет да пренесува знаења;  
(6) точноста и прецизноста со која кандидатот ги наведува својата стручно-уметничка, стручно-применувачка и научноистражувачка дејност и поткрепеноста со нивна документација.

2. Потенцираме дека ФЛУ не вработува конзерватор кој би раководел со конзерваторски проекти, туку асистент кој ќе помага во наставата и вежбите по предметите: Сликарска техника и Сликарска технологија, предмети што се директно врзани со ликовните практики (традиционални, современи и применети) од областа **сликарство**, и Конзервација и реставрација - изборен модул (каде што содржините се однесуваат на реставрација на дела од иконографијата и штафелајното сликарство, реставрација и конзервација на ѕидно сликарство, и реставрација и конзервација на мозаик). Асистентот не е професор и нема право да држи настава, а само конзерваторската лиценца во областа ѕидно сликарство не е доволна за да ги покрие сите овие содржини. Комисијата предложи кандидатка за која цени дека има најшироко познавање на потребните дисциплини, практики и активности и со тоа би можела да одговори на потребите на сите наведени предмети. При тоа, Рецензентската комисија во рефератот може да ги вреднува вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од почетокот на кариерата до денот на пријавата, само врз основа на **поднесената документација** која е од важност за изборот.
3. Предложената кандидатка м-р Марија Сотировска-Богдановска приложи најпрецизни биографија и портфолио од сите кандидати, каде што адекватно и темелно се наведени дисциплините, техниките и контекстите на сите нејзини активности, како стручно-уметнички, така и стручно-применувачки. Комисијата процени дека во биографијата на предложената кандидатка не постои терминологија што може да доведе до погрешно читање или толкување на активностите.
4. Единствениот податок кој кандидатката м-р Ангелина Спиловска Муковска го навела во својата биографија по оваа точка е: „2020 Коавтор на стручна книга – „Методологија на ѕидното сликарство“ – издавачка куќа „МУЗА““, при тоа не беа наведени останатите коавтори, не беше доставена копија од книгата, и до денот на пишувањето на Рефератот немаше податоци за посочената книга на веб-страницата на издавачката куќа „МУЗА“, ниту каде било на интернет. Потсетуваме дека според член 8 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Рецензентската комисија во рефератот ги вреднува вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од почетокот на кариерата до денот на пријавата, врз основа на **сета поднесена документација** која е од важност за изборот.
5. Со оваа точка, кандидатката отвора многу интересно прашање: Со кои квалификации кандидатката Спиловска асистира на предметите Фотографија, Мултимедија, Графичка илустрација, Модна илустрација, Дизајн на плакат и Ликовно обликување на дизајнот? Дискрепанцијата помеѓу уметничките практики и дисциплини опфатени со наведените предмети и практиките и образованието што кандидатката м-р Спиловска го има наведено во своите доставени материјали на конкурсот е многу поголема од дискрепанцијата на која м-р Спиловска посочува во праксата и образованието на предложената кандидатка од страна на Рецензентската комисија.
6. Сите кандидати кои се пријавија на конкурсот имаат висок просек и на двата циклуси на студии, и по тој основ нема кандидат кој би бил дисквалификуван.
7. Во претходниот конкурс не беше наведено да се достави документ за познавање странски јазик, на што Комисијата алармираше и бараше да биде посочено во исправката на конкурсот, а сè со цел усогласеност со член 172, став 4 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018):

конкурсот за избор во звање и засновање на работен однос треба да ја содржи соодветната наставно-научна област, за која се избира лицето, утврдена со Класификацијата на научноистражувачките подрачја, полиња и области (меѓународната Фраскатијева класификација), видот на работниот однос, рокот на траењето и општите и посебните услови за избор, **документацијата која е од важност за изборот** и други услови утврдени со закон или општ акт на универзитетот и единицата на универзитетот, односно општ акт на самостојната висока стручна школа. Во Рефератот објавен во Билтенот бр. 1226, во биографијата на кандидатката е наведено: **„Ги владее англискиот и италијанскиот јазик“**, што се базира на доставените документи од страна на кандидатката, но во Образецот 1, се наведени странските јазици кои се во согласност со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр. 411/2018): познавање на најмалку еден од трите најчесто користени јазици на Европската Унија (англиски, француски, германски). Сметаме дека кандидатката м-р Спировска не е оштетена по овој основ.

8. Заклучокот со предлогот на кандидат од страна на Рецензентската комисија претставува само предлог на Комисијата и во понатамошната постапка е предмет на одлучување на Наставно-научниот совет, кој како стручен орган носи конечна одлука во врска предложениот кандидат.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија констатира дека Приговорот на м-р Ангелина Спировска Муковска е неоснован и не влијае за поинакво одлучување, и воедно го потврдува предлогот со заклучокот во Рефератот, објавен во Билтен бр. 1226, од 15.11.2020 година.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. м-р Антони Мазневски, претседател, с.р.**  
**Вонр. проф. м-р Слободанка Стевческа, член, с.р.**  
**Вонр. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.**

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**НА РАКОПИСОТ „ОСНОВИ НА ФИТОТЕРАПИЈА“ ОД АВТОРКАТА**  
**ПРОФ. Д-Р СВЕТЛАНА КУЛЕВАНОВА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на 30.9.2020 година, бр.02-427/5, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот за теоретска настава од авторката проф. д-р Светлана Кулеванова, наменет за студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје, за предметите Основи на фитотерапија, од студиската програма од прв циклус студии – Диететика и диетотерапија, и Основи на фитотерапија, од студиската програма Интегрирани студии од прв и втор циклус за магистер по фармација, избрани се проф. д-р Ѓоше Стефков, проф. д-р Лидија Петрушевска Този и проф. д-р Марија Главаш Додов.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**V. ОПШТ ДЕЛ**

**Основни податоци за ракописот**

<b>Назив на ракописот:</b>	Основи на фитотерапија
<b>Назив на предметната програма:</b>	1. Основи на фитотерапија 2. Основи на фитотерапија
<b>Назив на студиската програма:</b>	1. Студиска програма од прв циклус студии – Диететика и диетотерапија 2. Интегрирани студии од прв и втор циклус за магистер по фармација
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	1. Фонд на часови: 150 ЕКТС-кредити: 5 2. Фонд на часови: 120 ЕКТС-кредити: 4
Предметот Основи на фитотерапија на Фармацевтскиот факултет, студиска програма од прв циклус студии – Диететика и диетотерапија, е задолжителен предмет со вкупен фонд на часови од 150 часа и 5 ЕКТС. Се слуша во петтиот семестар. Предметот Основи на фитотерапија на Фармацевтскиот факултет, студиска програма: Интегрирани студии од прв и втор циклус за магистер по фармација, е задолжителен предмет со вкупен фонд на часови од 120 часа и 4 ЕКТС. Се слуша во шестиот семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 449 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 12 поглавја, а литературата е дадена како издвоена целина во склоп на секое поглавје. Ракописот содржи 68 слики и 3 табели.

**РЕЦЕНЗЕНТИ**

**Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р. Проф. д-р**  
**Лидија Петрушевска Този, с.р.**  
**Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЃОШЕ СТЕФКОВ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Текстот е поделен на 12 поглавја, и тоа: Основи на фитотерапија, Фитотерапија на болести на централен нервен систем, Фитотерапевтски средства адаптогени, Фитотерапија на болести на кардиоваскуларниот систем, Фитотерапија на болести на репираторниот систем, Фитотерапија на заболувања на дигестивниот систем, Фитотерапија на хепарни и билијарни заболувања, Фитотерапија на метаболички нарушувања, хиперлипидемии, дијабетес и згоеност, Фитотерапија – третман на заболувања на уринарниот тракт, Фитотерапевтски третман на болести на репродуктивниот систем Фитотерапевтски средства со антиинфаламаторно дејство и Фитотерапевтски средства за третман на кожа.</p> <p>При пишувањето на овој учебник, авторката има користено и наведено бројна примарна, секундарна и терцијарна литература од преку 930 цитирани референци, и тоа по поглавјата: Основи на фитотерапија - 44 референци; Фитотерапија на болести на централниот нервен систем - 46; Фитотерапевтски средства - адаптогени - 23; Фитотерапија на болести на кардиоваскуларниот систем - 41; - Фитотерапија на болести на репираторниот систем - 91; Фитотерапија на заболувања на дигестивниот систем - 74; Фитотерапија на хепарни и билијарни заболувања - 53; Фитотерапија на метаболички нарушувања, дијабетес и згоеност - 207; Фитотерапија – третман на заболувања на уринарниот тракт - 63; Фитотерапевтски третман на болести на репродуктивниот систем - 91; Фитотерапевтски средства со антиинфаламаторно дејство - 69 и Фитотерапевтски средства за третман на кожа - 127 референци.</p> <p>Предложениот ракопис на почетокот го воведува студентот во основните на фитотерапијата, давајќи историски преглед, осврнувајќи се на комплексноста на хербалните лекови и нивниот синергизам и базичен механизам на дејството на хербалните лекови, потоа на производството на растителни суровини и новите технологии, но и на основните операции во производството на растителни суровини и факторите што влијаат на расипување на хербалните суровини. Дефинирани се поимите за хербални лекови и традиционални хербални лекови, свежи и суви растителни суровини, хербални преработки, хербални прашоци и попароци и извароци (инфузи и декокти), хербални чаеви и чајни напивки, екстракти, тинктури и други екстрактивни препарати, други хербални преработки од свеж материјал и додатоци на</p>
--	---

исхраната. Истакната е важноста од контрола на квалитет и стандардизација, како и ефикасноста на хербалните лекови (терапевтска ефикасност, плацебо и неспецифични ефекти (самоизлекување)). Разјаснето е значењето на конвенционалните клинички и претклинички испитувања. Во овој воведен дел, опфатена е и безбедноста на хербалните лекови и токсиколошките испитувања. Регулатива во подрачјето на хербалните лекови е претставена и преку глобалната регулатива (СЗО- монографии и водичи за растителни суровини/хербални лекови), а следи и европската и македонската регулатива.

Второто поглавје го воведува студентот во фитотерапија на болести на централниот нервен систем, каде што е опфатен третман со кава-кава, валеријана (мачетрева), пасифлора, хмељ, лаванда, камилица и кантарион.

Третото поглавје е посветено на фитотерапевтските средства – адаптогени и во рамките на ова поглавје дадени се ефектите на сибирски жен-шен (*Eleutherococcus senticosus*), азиски жен-шен (*Panax ginseng*), ашваганда (*Withania somnifera*), златен корен (*Rhodiola rosea*), шизандра (*Schizandra chinensis*) и други.

Во рамките на четвртото поглавје, објаснета е фитотерапијата на болестите на кардиоваскуларниот систем, при што се издвоени за примена строфант (*Strophantus gratus et kombe*), бутин (дигиталис) (*Digitalis spp.*), жен-шен (*Panax ginseng*), глог (*Grataegus laevigata*), момина солза (*Convallaria majalis*), приморски лук (*Urginea maritima*), лук (*Allium sativum*), артичока (*Cynara scolymus*), ѓумбир (*Zingiber officinale*), маслина (*Olea europaea*), бела врба (*Salix alba*), зелен чај (*Thea sinensis*), лимон (*Citrus limonum*), коњски опаш (*Equisetum arvense*), цикорија (*Cichorium inthybus*), арника (*Arnica montana*). Потоа при артериска хипертензија: лук – (*Allium sativum*) бела чемерика (*Veratrum album*), рауволфија (*Rauwolfia serpentine*), глуварче (*Taraxacum officinale*), маслина (*Olea europea*), хибискус (*Hibiscus sabdarifa*) и за артериска хипотензија: кафе (*Coffea spp.*), црн и зелен чај (*Thea sinensis*), кола (*Cola spp.*) и какао (*Theobroma cacao*); како и за хронична венска инсуфициенција: див костен - *Aesculus hippocastanum*, приморски бор - *Pinus pinaster*, зелена шимширика - *Ruscus aculeatus*, готу кола - *Centella asiatica*, боровинка - *Vaccinium myrtillus*. Опфатен е и третман на хемороиди (хамамелис - *Hamamelis virginiana*, коњска детелина (*Melilotus officinalis*), топола (*Populus alba*), алое (*Aloe vera*), невен (*Calendula officinalis*) и артериско оклузивно

	<p>заболување (гинко - <i>Ginkgo biloba</i> омега-3-масни киселини).</p> <p>Петтото поглавје се однесува на третманот со растенија што се користат во болести на репираторниот систем, и е поделено на фитотерапевтски третман на: бронхијална астма, (ефедра, гинко и дросера), бронхитис и експекторанси (пчелник, сенега, бршлен, јаглика, сладок корен, ипекакуана, еукалиптус, тимјан, анасон и др.), растенија што се користат при инфлуенца (грип) (бозел - <i>Sambucus nigra</i>, ехинацеа - <i>Echinacea</i> spp., андрографис - <i>Andrographis paniculata</i>, ајдучка трева - <i>Achillea millefolium</i>), потоа настинка (липа - <i>Tilia</i> spp.); кашлица (бел слез - <i>Althaea officinalis</i>, црн слез - <i>Malva silvestris</i>, подбел - <i>Tussilago farfara</i>, теснолистен тегавец - <i>Plantago lanceolata</i>), ринитис (лопух - <i>Petasites hybridus</i>, нијаули - <i>Melaleuca</i> spp., акутен и хроничен синуситис, хронично воспаление на грло и крајници (сладок корен, жалфија, прополис, ехинацеа, лута пиперка, канадска жолтка, бел слез, мирта и др. Опфатени е и третмап при <i>otitis media</i> – воспаление на средното уво (видова трева - <i>Euphrasia officinalis</i> и крмус – <i>Phytolacca americana</i>) како и при голема (магарешка) кашлица (гринделиа - <i>Grindelia camporum</i> и оман - <i>Inula helenium</i>).</p> <p>Фитотерапијата на заболувањата на дигестивниот систем е обработена во шестото поглавје, кое од своја страна е поделено на растенија што се употребуваат при диспепсија (лута пиперка - <i>Capsicum annuum</i>, амла (емблика) - <i>Emblica officinalis</i>, куркума - <i>Curcuma longa</i>, генцијана - <i>Gentiana lutea</i>, црвен кантарион - <i>Centaurium erythraea</i>, пелин - <i>Artemisia absinthium</i>. потоа флатуленција (ким (<i>Carum carvi</i>), сладок анасон (<i>Foeniculum vulgare</i>), анасон (<i>Pimpinella anisum</i>. камилица (<i>Matricaria recutita</i>), нане (<i>Mentha X piperita</i>), маточина (<i>Melissa officinalis</i> L.) и ангелика (<i>Angelica archangelica</i>). Следува гастритис и пептичен улкус (сладок корен - <i>Glycyrrhiza glabra</i>, камилица - <i>Matricaria recutita</i> и лута пиперка - <i>Capsicum</i> spp.), кинетози (џумбир - <i>Zingiber officinale</i>), констипација (крушина, каскара, алое, реум, сена, псилиум (испагула), агар, трагакант, трици тамариндус, слива и масло од рицинус. Опфатен е и третманот на дијареја (даб, чај, петровец, капина, зелена банаана и јаглен од кафе).</p> <p>Седмото поглавје се однесува на фитотерапија на хепарни и на билијарни заболувања, најнапред опфаќајќи го третманот со млечен трн - <i>Silybum</i></p>
--	---



*marianum*, пикрориза - *Picrorrhiza kurroa*, шизандра - *Schizandra chinensis*, а потоа следат хепатопротективни растителни суровини со антивирално дејство (филантус - *Phyllanthus amarus* и сладок корен), заболувања на билијарниот тракт (глуварче, руса (змијско млеко), артичока, болдо, во народната медицина пчелник, сината жолчка, смиљ и др.).

Осмото поглавје е посветено на фитотерапија на метаболички нарушувања, опфаќајќи ги ефектите на гугулипид, лук, артичока, грчко семе, црвениот ферментиран ориз, што се користат во третманот на хиперлипидемиите и хиперхолестеринемиите. Посебно се обработени растенијата за третман на дијабетес (јамбул, гимнема, карела, цимет, женшен, алое, боровинка) и згоеност (ефедрa, гварана, гуар гума, фукус (келп), гарсиниа, псилиум, ходиа и др.)

Деветтото поглавје е посветено на хербалниот третман на заболувања на уринарниот тракт. Најнапред се дадени најшироко употребуваните растенија како мечкино грозје - *Arctostaphylos uva-ursi*, брусница - *Vaccinium macrocarpon*, бучу трева - *Barosma* spp. а потоа продолжуваат другите хербални уринарни антисептици (смрека - *Juniperus communis*, глуварче - *Taraxacum officinale*, коприва - *Urtica dioica*, *Urtica urens*, пченкарна свила - *Zea mays*, бел слез - *Althaea officinalis*, ајдучка трева - *Achilea millefolium*, златица - *Solidago virgaurea*, камилица - *Chamomila recutita*, циметово дрво - *Cinnamomum zeylanicum*, магдонос - *Petroselinum sativum*, зајчев трн - *Ononis spinosa*, бреза - *Betula pendula*, чичок - *Arctium lappa* и хинаџеа - *Echinacea* spp. Како природни средства за лекување на интерстицијален циститис се набројани сладок корен - *Glycyrrhiza glabra*, коњски опаш - *Equisetum arvense* а како диуретици јава чај - *Orthosiphon stamineus*, пиреј - *Agropyron repens*. Во третман на уролитијаза (бубрежни камења) се издвоени: аспарагус, грав, бреза, златица, коњски опаш, јава чајот, селен, магданос, лопух, зајчки трн, пиреј и особено е обработена варуна (*Crataeva nurvala*).

Фитотерапевтскиот третман на болести на репродуктивниот систем е сместен во десеттото поглавје, започнувајќи со хербален третман на менопаузални симптоми (цимицифуга, црвена детелина, кинеска анџелика), потоа со хербален третман на предменструалниот синдром (калуѓерски бибер и жолто ноќниче) и бенигна хиперплазија на простата (сабал палма, сереноа, африканска слива, обична коприва и мала коприва, полен од 'рж и африкански компир).

	<p>Единаесеттото поглавје обработува фитотерапевтски средства со антиинфламаторно дејство. Во рамките на ова поглавје, опфатени се растенијата: ѓаволска канџа, босвелија (смола темјан), врба, коприва, рибизла и ноќниче, но и танацетум и лопух во треманот на мигрена.</p> <p>Во последното поглавје, обработени се фитотерапевтските средства за третман на болести на кожа, како што се: акни, егзема, псоријаза, atopски дерматит и др. (чајно дрво - <i>Melaleuca alternifolia</i>, темјанушка (шарена) - <i>Viola tricolor</i>, <i>Aloe vera</i> гел, камилица - <i>Matricaria recutita</i>, хамамелис - <i>Hamamelis virginiana</i> и чичок - <i>Arctium lappa</i>). Пододделно се дадени растенијата во хербалниот третман на рани и изгореници (ехинаџеа - <i>Echinaceae</i> spp., бромелаин од <i>Ananas comosus</i>, кантарион - <i>Hypericum perforatum</i>, арника - <i>Arnica montana</i>, и готу кола (центела) - <i>Centella asiatica</i>).</p>
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Учебникот е во согласност со предметната програма.
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	Не се потребни дополнителни корекции.
<b>Оцена на ракописот:</b>	Ракописот ги обработува принципите и ги дава основите на фитотерапијата, обработувајќи ги како општите аспекти, така и специфичните фитотерапевтски третмани при нарушувања на различни системи во човековиот организам. Дополнително, преку соодветни примери, студентите добиваат една поширока слика за значајноста и примената на современата фитотерапија.
<b>Категоризација:</b>	Учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 449 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 12 поглавја и користена литература како посебен дел и содржи бројни слики и табели. Овој ракопис овозможува студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје да се здобијат со потребните знаења за основите на современата фитотерапија, што се основа за познавање и практикување на фитотерапијата во различните области на фармацијата.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Основи на фитотерапија, примарно наменет за студентите на прв циклус студии по диететика и диетотерапија и студентите на интегрираните студии од прв и втор циклус за магистер по фармација на Фармацевтскиот факултет.

Во Скопје, 2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ  
Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

**III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЛИДИЈА ПЕТРУШЕВСКА ТОЗИ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Овој учебник ги обработува основните принципи на фитотерапијата, систематизирани во 12 поглавја. Започнува со објаснување на фитотерапијата како научна дисциплина, историскиот развој, хербалните лекови - производството, примената, контролата на квалитетот и стандардизацијата, нивната ефикасност и безбедност, како и регулативата за нив. Понатаму, во следните поглавја е прикажана фитотерапијата кај заболувањата, како болести на централниот нервен систем, фитотераписките средства адаптогени, кардиоваскуларниот систем, респираторниот систем, дигестивниот систем, фитотерапијата при билијарни и хепарни заболувања, фитотерапијата на метаболички нарушувања, заболувањата на уринарниот тракт, репродуктивниот систем, фитотераписките средства со антиинфламаторно дејство и фитотераписките средства за третман на кожата.</p> <p>Во секое поглавје се прикажани основните податоци за заболувањето со клиничката слика, и детално се обработени хербалните средства кои се препорачуваат при заболувањето, со опис на растението, хемискиот состав, дејството и механизмот, клиничката ефикасност, несаканите дејства и контраиндикациите, како и препаратите и дозите за употреба. Покрај текстот, секое поглавје содржи и бројни слики и шематски прикази, што ја прави содржината лесно разбирлива. Примерите кои се дадени во поглавјата овозможуваат лесна разбирливост на употребата и ефикасноста на фитотерапевтските препарати во превенцијата и третманот при различни заболувања.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Да, во целост е во согласност со предметната програма.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	<p>Не се потребни корекции.</p>
<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Ракописот е добро структуриран и овозможува студентите лесно да го совладаат предвидениот материјал.</p>
<p><b>Категоризација:</b></p>	<p>Учебник</p>
<p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 449 страници (формат А4). Текстот е поделен во 12 поглавја, а литературата е дадена како издвоена целина во склоп на секое поглавје. Ракописот содржи 68 слики и 3 табели.</p> <p>По прегледувањето на ракописот може да се заклучи дека студентите на Фармацевтскиот</p>

	<p>факултет во Скопје - студиска програма од прв циклус студии – Диететика и диетотерапија и студиска програма: Интегрирани студии од прв и втор циклус за магистер по фармација, добиваат мошне корисен учебник за здобивање со потребните знаења, но и со дополнителни информации за различните хербални суровини и нивните преработки во третманот на различни заболувања. Секако дека овој учебник е корисна литература и за други здравствени професионалци со интерес во оваа сфера и примена на сознанијата во секојдневната практика.</p>
--	---

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите Основи на фитотерапија, за студиската програма од прв циклус студии – Диететика и диетотерапија, и Основи на фитотерапија, за студиската програма интегрирани студии од прв и втор циклус за магистер по фармација.

Скопје, 2020 година

Рецензент

**Проф. д-р Лидија Петрушевски Този,  
с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МАРИЈА ГЛАВАШ ДОДОВ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Содржината на овој учебник е систематизирана во 12 поглавја. Овој ракопис ги обработува основните принципи на фитотерапијата како научна дисциплина што се занимава со проучување на растителните суровини, хербалните преработки и хербалните лекови што се користат во третманот и превенцијата на болестите.</p> <p>Со оглед на проблематиката што е обработена во ракописот, тој е соодветен и за користење од страна на здравствените професионалци (фармацевти, лекари, диететичари и др. здравствени работници), имајќи предвид дека во ракописот се наведени сите досегашни клинички испитувања со цел да се потврди ефикасноста и безбедноста на фитотерапевтиците, начинот на нивната употреба и соодветното дозирање, и тоа согласно со состојбата/болеста.</p> <p>Секое поглавје, покрај текстуалната содржина, е збогатено со соодветни бројни слики, и тоа како шематски прикази или фотографии на растенијата, со што наставната материја станува лесно разбирлива за студентот.</p> <p>Во поглавјата се претставени и соодветни примери преку кои студентот полесно ќе ја разбере примената на фитотерапевтиците во ефикасниот третман и превенција на различни состојби и болести.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Ракописот е целосно усогласен со материјалот на предметната програма.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	<p>/</p>
<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Авторката на јасен и концизен начин ги обработува поглавјата содржани во ракописот, во обем кој одговара на предметната програма по предметите.</p>
<p><b>Категоризација:</b></p>	<p>Учебник</p>
<p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p>	<p>По прегледувањето на ракописот може да се заклучи дека тој овозможува студентите на Фармацевтскиот факултет во Скопје да се здобијат со потребните знаења, но и со дополнителни информации за различните хербални суровини и нивните преработки во третманот на различни заболувања. Посебен впечаток остава систематичниот начин на презентирање на податоците во секое поглавје, и тоа за секоја растителна суровина и/или преработка во однос на хемискиот состав, механизмот на дејство, употребата и дозирањето, како и можните несакани дејства и контраиндикации. Во таа насока, ракописот ги задоволува барањата на учебник за</p>

	<p>теоретска настава за студиската програма од прв циклус по диететика и диетотерапија. Според содржината и нивото на обработени целини поткрепени со најнови научни податоци, овој ракопис е соодветен и за студентите од интегрираните студии од прв и втор циклус за магистер по фармација, што истовремено ќе го олесни совладувањето на предвидените наставни програми. Дополнително, овој ракопис е соодветен и за други професионалци од полето на медицинските науки со интерес во оваа сфера, како корисна, стручна литература во нивната секојдневна практика.</p>
--	--

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите Основи на фитотерапија, за студиската програма од прв циклус студии – Диететика и диетотерапија, и Основи на фитотерапија, за студиската програма Интегрирани студии од прв и втор циклус за магистер по фармација, примарно наменет за студентите на Фармацевтскиот факултет.

Во Скопје, 2020 година

**Рецензент**

**Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.**

## **РЕЦЕНЗИЈА**

### **ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОМЕНИТЕ ВО АРХИТЕКТОНСКОТО И ИНФРАСТРУКТУРНОТО УРЕДУВАЊЕ ВО УРБАНИТЕ ЦЕНТРИ НА ТЕРИТОРИЈАТА Р МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОДОТ ОД ДИОКЛЕЦИЈАН ДО ИРАКЛИЈ“ ОД М-Р ХРИСТИЈАН ТАЛЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXXVI редовна седница одржана на 4.XI 2020 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Христијан Талевски со наслов: „Промените во архитектонското и инфраструктурното уредување во урбаните центри на територијата на Р Македонија во периодот од Диоклецијан до Ираклиј“, во состав: проф. д-р Виктор Лилчиќ Адамс (претседател), проф. д-р Елица Манева (ментор), проф. д-р Елизабета Димитрова (член), проф. д-р Марјан Јованов (член) и проф. д-р Трајче Нацев (член).

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **Анализа на содржината на темата**

Докторската дисертација на докторандот м-р Христијан Талевски, со наслов: „Промените во архитектонското и инфраструктурното уредување во урбаните центри на територијата на Р Македонија во периодот од Диоклецијан до Ираклиј“, претставува мошне обемен труд. Тој содржи 738 страници компјутерски обработен текст во фонт Time New Roman (македонска поддршка), со 1,5 проред и големина на буквите 12, како и 3 530 фусноти вметнати во текстот со големина на буквите 10. Освен тоа, презентира е и список на околу 1 000 референтни, библиографски единици на дополнителни 53 страници.

Илустративниот дел се состои од 17 карти, 69 планови и 413 фотографии, односно вкупно 510 постојни или реконструирани изгледи од фактички состојби на теренот во форма на техничка и фотодокументација.

Во дисертацијата се поместени и оригинални цитати преземени од историските извори или археолошките наоди, и тоа на старогрчки, латински и старословенски јазик.

Наведениот труд содржи осум глави, и тоа:

- *Вовед*
- *Преглед на релевантни податоци за истражувачките проблеми*
- *Основни тенденции во урбаното уредување во источномедитеранскиот регион*
- *Архитектонска анализа и инфраструктурна организација*
- *Дискусија и завршни согледувања*
- *Заклучок.*

Секоја глава содржи повеќе поглавја и потпоглавја со кои се дефинираат релевантните тези кои произлегуваат од архитектонските и инфраструктури проблеми како основна нишка во оваа дисертација.

## Предмет на истражување

Во **воведот**, кандидатот ги образлага оправданоста и предметот на истражувањата кои се слоевити и во поглед на структурата на содржини и во промените во архитектонската и инфраструктурна проблематика.

Сето тоа е третирано низ призмата на природните, општествените, економските, културните, религиозните, комуникациските, односно надворешните и внатрешните случувања, трансформации и интеракција меѓу човекот и дадениот простор и време.

Дотичните истражувања се реализираат преку аналитичка примена на состојбите констатирани на шест археолошки локалитети, и тоа: *Лихнид*, *Хераклеја Линкестис*, *Стоби*, *Скупи* и *Големо Градиште – Коњух*.

Овие урбани центри се одбрани како репрезенти на најдолго и најтемелно истражувани, археолошки дестинации во нашата држава. Тие се одликуваат со многубројни, значајни откритија, со целосно или делумно обелоденети податоци, но и со сè уште недоволно дефинирани факти за бројните архитектонски и инфраструктурни објекти. Сите тие временски припаѓаат на посочената хронолошка рамка на темата, почнувајќи од владеењето на Диоклецијан (284-305) до она на Ираклиј (610-641).

Всушност, во овој временски период се содржат неколку паралелни културно-историски епохи како: *Доцната антика*, *Раното христијанство*, *Големата преселба на народите*, раѓањето на *Рановизантиското раздобје*, односно долгата вековна транзиција на замирање на антиката и создавање на средновековието. Токму затоа времето од крајот на III до почетокот на VII век спаѓа меѓу најсложените, најенигматичните и најкомплексни периоди со сите долготрајни процеси од аспект на општествени, политички, воени, економски, културни, духовни, етнографски, демографски, здравствени и многу други коренити промени. Сите тие наоѓаат адекватен одраз и во архитектонските, населбински и инфраструктурни форми, намени и значења.

Кандидатот темелно приоѓа кон оваа сеопфатна проблематика и кон разрешување на поставените цели аплицирајќи ги овие прашања на стотиците објекти и структури од археолошките локалитети кои се подобни за црпење на аргументи значајни за разбирање на промените што се случуваат.

Применувајќи своевидна градација во својата анализа, тој најнапред исцрпно ги прикажува административно-политичките состојби, социјалната, воена и економска преобразба со акцент на културните и духовни превирања, сè до промената на религиозната матрица и новата христијанска и црковна организација.

Преминот од офанзивна во дефанзивна улога на некогаш моќната Римска Империја со сите наведени промени на внатрешен план, како и многуте неповолни природни непогоди (земјотреси, епидемии, мигрантски наезди, демографски колапс и сл.) се оние константи кои се актуелни во овие времиња и влијаат на начинот на живот и на населбинските, комуникациските, архитектонските и инфраструктурните преобразби.

Во главата за **основните тенденции во урбаното уредување на источномедитеранскиот регион**, особен акцент е ставен на карактеристиките на доцноримските градови. Притоа, тој го разработува проблемот на нивната убикација како суштинска основа за подигањето и натамошното егзистирање на еден доцноантички град.

Анализирани се и градските, антички институции и нивните промени, државната управа и нејзините трансформации во текот на вековите, како и



социјалната структура на населението, вклучувајќи ги и алогените, но и внатрешните миграции. И сето тоа се поткрепува низ призмата на археолошките откритија.

Во рамките на едно градско подрачје се претставува и се компарира, со соодветни аналогии, станбената архитектура, цивилните и резиденцијални објекти, но и јавните, отворени простори, почнувајќи од магистрала, патишта, улици, па сè до деловите за општествена комуникација како: плоштади, фонтани, поила, трговски и занаемски квартави и сл. Во тој контекст засебно се издвоени спецификите на градските бањи или термални центри, градби или простори за игри и забава, храмови од претхристијанскиот период и соодветните придружни структури, како и некрополи.

Со оглед на тоа што во посочените временски рамки на оваа дисертација се случува и етаблирањето на христијанството, направен е и посебен осврт на статусот на црковната организација и на нејзините членови, како и на соодветните архитектонски форми, локации и креирање на храмовите било да се *intra* или *extra muros* со севкупното значење што го добиваат според тоа начело.

Античките, а особено доцноантичките градови се карактеризираат и според својот одбранбен систем кој е од исклучително значење за животот и сигурноста на населението во немирните времиња на внатрешни кризи и надоаѓачки, миграторски наезди од надвор.

Со текот на времето, организацијата на бедемите, кулите, влезните партии во градовите – тврдини, околните структури и комуникации постануваат приоритет во архитектонски и инфраструктурен контекст. И уште повеќе, се јавува и феноменот на групирање на крепостите во одбранбени „линии“ – *лимеси* или гранични појаси било во крајните државни области или во самата внатрешност, сè со цел да се заштитат одделни политички, економски и културни, односно административни центри. Со тоа, наместо офанзивноста како главна карактеристика на Римската Империја, дефанзивноста станува одлика на периодот од крајот на III до почетокот на VII век. Оваа суштинска промена во голема мера влијаела и на одделни административни целини, како и на градовите кои егзистирале во тие рамки.

Во главата за **градбите и градбените објекти**, на кое паѓа тежиштето на самата тема, направен е мошне опстоен преглед на сакралната, секуларната, економската и недоволно идентификувана архитектура, потоа на инфраструктурата: фортификации, патишта, улици, складишта за храна и вода, вклучително и на водоводните и одводните системи.

Главнината во овој сегмент паѓа на сакралната архитектура, која е дел од најелитното градителство.

Наведениот период се карактеризира со интензивна промена на религиозните концепции и енормната изградба на ранохристијански храмови.

Меѓутоа, со ископувањата во Стоби се откриени два исклучителни објекта од претхристијанскиот светоглед. Тоа се храмот на Изида и Серапис, како и остатоците од еврејската синагога за кои кандидатот има додатни промислувања.

*Храмот на Изида и Серапис од Стоби* е датиран од II до крајот на IV век. Неговото постоење е претпоставено со зачуваната посвета на *Sacrum Isidis* и откриениот вотивен натпис на база за скулптура на Клавдија Приска, свештеничка во храмот на Изида Лохија.

Ископувањата ја потврдија оваа претпоставка така што во оваа дисертација е можна детална анализа на храмот, на наодите од него, на архитектонската

декорација и околните структури меѓу кои се и т.н. жртвени јами чија идентификација, според докторандот, подлежи на натамошно дефинирање.

*Синагогата од Стоби*, првично била датирана во периодот од II до средината на V век. Таа е лоцирана во североисточниот дел на градот покрај значајните објекти на Големата бања и Градбата со арки. Овој простор го користела еврејската заедница така што врз постарата, била подигната и втората синагога која била урната пред крајот на IV или на почетокот на V век.

Кандидатот од автопсија ја прикажува состојбата на овој исклучителен градежен објект, на декорацијата со автентични мозаички подови, на натписите и движните наоди од теренот. Според него, напуштањето на синагогата и судбината на еврејската заедница од Стоби сè уште остануваат недоволно разрешени.

Потоа следува детална анализа на триесетина ранохристијански градби од Лихнид, Хераклеја, Стоби, Скупи, Баргала и Коњух. Секоја од овие градби е детално простудирани и дефинирани по својата архитектонска конструкција, функција во духовниот живот и литургиката, според димензиите, опусот на ѕидање, декоративните техники, особено мозаичната, архитектонската и сликаната орнаментика, натписите, потоа комуникациите со околните објекти, аналогиите со слични градби, постоењето на надворешни влијанија, стратиграфски показатели и сл. Кандидатот за секоја од овие градби дава аргументирани мислења за нивната временска припадност и значење, за хиерархискиот ранг и специфичните особености.

Во таа смисла опсежно се елаборирани ранохристијанските објекти од Стоби: Старата епископска, Северната, Големата епископска или Филипова, Централната, потоа Гробјанската, Базиликата *extra muros* и Цивилната базилика, Источната базилика од Плаошник, потоа онаа од Добој, од ул. Илинденска, од лок. „Манчевци“, Јужната од Плаошник, Поликонхалната црква од Плаошник, Базиликата под нивото на „Св. Софија“, базиликата од Дебој II, Ротондата или Поликонхална црква, црквата од „Св. Богородица Перивлепта“ и делови од други базилики и цркви сите откриени на ареалот на Лихнид – Охрид. Од Хераклеја се обработени: Големата или Базилика С, Малата или Базилика А, Базиликата Е и Базиликата D - *extra muros*, а неспоменати се и Базиликата В и F.

Од Скупи се прикажани базиликите I, II и III.

Баргала е претставена со: Градската базилика, Големата и *extra muros* или гробишната базилика.

Особен интерес предизвикуваат ранохристијанските објекти од Коњух, и тоа: Епископската базилика и единствениот пример на градба од тип на *Rotonda*, и двете од VI век.

Притоа е консултирана речиси севкупната стручна литература со темелна кабинетска обработка, но и со лично учество во одделни теренски ангажирања, при што се изготвени и нови, често попрецизни планови, техничка и фотодокументација.

Истиот пристап е забележан и при анализата на триесеттина станбени градби, и тоа: палати, вили, домуси, резиденции, портици и други населбински комплекси откриени во посочените шест археолошки локалитети.

И на јавните градби од профаната архитектура им е посветено големо внимание. На тој начин се прикажани, по хронолошки редослед и значење: театрите во Лихнид, Стоби, Скупи и Хераклеја, потоа термите од истите урбани центри, како и одделни специфични и ретки објекти: гимназионот од Хераклеја, градбата со арки од Стоби и цивилната базилика I од Скупи.

Покрај сакралните и јавни цивилни градби, како дел од репрезентативната доцноримска архитектура, со многу усет и детали се обработени и објектите со производствената, преработувачка и трговска намена.

Онолку колку што дозволуваа објективните остатоци на теренот се анализирани работилниците за производство на стакло, на винариите, односно винската продукција, на железарницата и на комплексот од куќа со придружен производствен погон. Сите тие се откриени во Баргала и се датирани во втората половина на VI до почетокот на VII век.

Меѓу објектите за трговска намена коментирани се и полукружниот плоштад од Стоби и театарскиот од Хераклеја, каде што се констатирани и неколку простори за продажба. Сите тие се датирани во V и VI век.

Во Стоби, Хераклеја, Скупи, Лихнид и Коњух се констатирани и остатоци од, главно, секуларни објекти кои не се ископувани во целост така што не е можно попрецизно да се утврди нивната намена. Сепак, докторандот приоѓа кон нивно објективно прикажување што ќе придонесе идните истражувачи детално да се запознаат со постојната состојба на теренот.

Голем исчекор во тој поглед се и геомагнетните скенирања што во таа насока се извршени на градежните комплекси во Големо Градиште – Коњух.

Во главата за **архитектонската анализа и инфраструктурната организација**, обработен е проблемот на фортификациите. Притоа, се прави осврт на градските бедеми, кули и влезови, на сидарските опуси, на промените во обемот на градската површина, на јачината на ѕидините, на преправките, на стратиграфската слика (доградби, надградби, проширувања или стеснувања на оградениот, градски ареал), на присуството на сполии од постарите епохи и сл.

Следува делот за комуникациите меѓу урбаните центри и магистралите со околните области како значајни артерии низ кои поминуваат најважните влијанија од аспект на економски и културни бенефити, но истовремено низ нив се провлекувале и негативните текови како што се воените дејствија и пустошења било од внатрешните сукоби или од сè позачестените наезди на мигрантските, егзогени народи и нивните, во основа, пљачкосувачки и деструктивни мотиви во однос на домицилното население.

Со оглед на сè почестите и сè подолготрајни опсади на градовите и постојаните воени дејствија, преземани се мерки за опстанок на населението со обезбедување на основни продукти за живот како што се храната и водата.

Во наведените шест археолошки локалитети откриени се складишта за храна, пред сè, тоа се зрнестите продукти кои се чувале, главно во питоси. Притоа, највпечатливо е откритието на *horeum* за таа намена во Скупи.

Што се однесува до водоснабдувањето, тоа е многу покомплексно. Освен цистерните вклесани во карпите откриени на неколку археолошки дестинации како резервоари за вода, откриени се и делови од водоводни системи, меѓу кои и оние најсовршените од типот на аквадукти. Меѓутоа, проблемот со нивниот опстанок во немирните, воени услови на доцната антика (за разлика од пораниот период на т.н. *Pax romana*) е во тоа што тие биле најслабата алка во одбраната затоа што биле видливи за непријателот и лесно се прекинувал доводот на вода во опседнатите градови.

Сериозните интердисциплинарни проучувања на остатоците од сложениот систем на римски аквадукти од Скупи, Стоби и Хераклеја, со помош на егзактни, математички пресметки, скенирања и теренски проспекции што ги презел докторандот за разрешување на овие проблеми, покрај другото, претставува едно од најголемите откритија на оваа дисертација и, секако, особена доблест на темата.

Во врска со водоснабдувањето, обработена е и темата на одводните системи, педантно забележани на теренот. Тоа е, всушност, голема придобивка на античката цивилизација и урбаното живеење воопшто.

Шестата глава претставува дискусија со завршни согледувања околу сите претходно наведени теми со осврт на одделни недоречености или посочување на правец во кој би требало да се насочат натамошните археолошки, конзерваторски, презентациски и публицистички активности.

Овој обемен труд завршува со **Заклучок**, во кој се сумирани резултатите до кои се дошло во рамките на поставената тема за докторска дисертација. Притоа се ползувани и преку 1 000 референтни единици, автентични историски нумизматички и ликовни извори, картографски и постари илустративни и архивски фотоматеријали, како и автентични геомагнетни скенирања на теренот.

### **Предмет на истражување**

Основната преокупација на наведената дисертација е да е прикажат објективно, да се класифицираат и да се компарираат на едно место сите архитектонски објекти и инфраструктурни системи откриени на локалитетите: Лихнид, Стоби, Хераклеја, Скупи, Баргала и Коњух.

Од огромното мноштво на податоци се изнедрени многу нови сознанија за наведената проблематика со што таа си го наоѓа своето место во научната мисла на поширокиот регион и случувањата во него во транзицискиот период од замирањето на антиката до раѓањето на средновековието.

### **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Од средината на XIX век, овие простори биле спорадично истражувани од европските учени или „љубители на антиквитети“. Археолошките истражувања се вршени во XX век, но особено во неговата втора половина. За тоа постојат стотици стручни соопштенија и повеќе мислења за одделни круцијални прашања.

М-р Христијан Талевски успеа во една исклучително обемна дисертација сето тоа да го синтетизира и да даде своевиден заклучок.

### **Кус опис на применетите методи**

Кандидатот се придржува, главно, кон основните методи во археологијата: стратиграфски, хронолошки, компаративен, но применува и методи од егзактните, природни науки. Почнувајќи со базичен дескриптивен метод, тој успева да ги заокружи сознанијата со примена на компаративна анализа и синтеза за поставените проблеми.

Голем исчекор во овие истражувања е и неговиот особен придонес со примената на системот ГИС, односно **Проектот за примена на недеструктивни теренски и кабинетски методи**, поддржан од ЕУ и Министерството за култура. Со тоа беше дигитализирана и целокупната документација и беа набавени најпрецизни просторни информации.

### **Кус опис на резултатите од истражувањето**

Врз основа на релевантните податоци од археолошките ископувања, соодветната стручна и научна литература, историски, ликовни, нумизматички и други извори, примена на бројни резултати од егзактните науки и сл., кандидатот презентира надградени нови сознанија за архитектонската и инфраструктурната проблематика од крајот на III до почетокот на VII век, забележани на археолошките локалитети: Лихнид, Стоби, Хераклеја, Скупи, Баргала и Коњух.

### **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Христијан Талевски, со наслов: „Промените во архитектонското и инфраструктурното уредување во урбаните центри на територијата на Р Македонија во периодот од Диоклецијан до Ираклиј“, претставува опсежно истражување од областа на хуманистичките науки, во научното подрачје на археологијата на транзициониот период од доцната антика кон почетоките на средновековието.

Вреднувајќи ја докторската дисертација, Комисијата за оцена смета дека кандидатот многу опсежно и солидно обработил една необично сложена тема приоѓајќи од повеќе аспекти. Со тоа се покажува дека докторандот ја владее научната методологија и со интердисциплинарен пристап успешно ја поставува и ја разрешува зададената задача.

Излагањето е јасно, разбирливо и логично поткрепено со обемна научна литература и теренско искуство од автопсија.

Јазикот и стилот се коректни и соодветни за дело од овој тип.

Како резултат на наведената опсервација, докторската дисертација на кандидатот м-р Христијан Талевски со наслов: „Промените во архитектонското и инфраструктурното уредување во урбаните центри на територијата на Р Македонија во периодот од Диоклецијан до Ираклиј“, според Комисијата за оцена, ги исполнува сите услови и стандарди за изработка на докторски трудови.

### **Заклучок и предлог**

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Христијан Талевски со наслов „Промените во архитектонското и инфраструктурното уредување во урбаните центри на територијата на Р Македонија во периодот од Диоклецијан до Ираклиј“.

### **КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Виктор Лилчиќ Адамс,**  
претседател, с.р.

**Проф. д-р Елица Манева,** ментор, с.р.

**Проф. д-р Елизабета Димитрова,** член, с.р.

**Проф. д-р Марјан Јованов,** член, с.р.

**Проф. д-р Трајче Нацев,** член, с.р.

Скопје, ноември  
2020

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) НАУКА ЗА КНИЖЕВНОСТА (РОМАНИСТИКА – ШПАНСКА КНИЖЕВНОСТ) НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 173 од 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, а во врска со објавениот конкурс во весникот „Нова Македонија“ од 28.10.2020 година, за избор на асистент по шпанска книжевност, Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје формира Рецензентска комисија во состав: д-р Сања Михајловиќ-Костадиновска, доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Јасна Стојановиќ, редовен професор на Филолошкиот факултет при Универзитетот во Белград и д-р Снежана Петрова, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во научната област (дисциплина) шпанска книжевност, во предвидениот рок се пријави м-р Игор Поповски.

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Игор Поповски е роден на 7.11.1989 година во Скопје. Дипломирал на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2012 година со среден успех 9,53 и се стекнал со звањето дипломиран професор по англиски јазик и книжевност со шпански јазик и книжевност. Испитите по шпански јазик и книжевност ги положил со среден успех од 9,68.

Во учебната 2012/2013 година се запишал на постдипломски студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската група наука за книжевност, насока: англиска книжевност. Магистрирал во 2016 година со среден успех 10,00, под менторство на проф. д-р Зоран Анчевски и се стекнал со научниот назив: магистер по филолошки науки, во областа наука за книжевност (MA in Literature).

Во учебната 2019/2020 се запишал на докторски студии на Филолошкиот факултет при Универзитетот во Белград, на модулот *Књижевност* од студиската програма *Јазик, књижевност, култура*. Докторските студии се насочени кон истражувања од полето на шпанската книжевност и во својата биографија кандидатот навел дека ги положил испитите: *Књижевне теорije, Шпанска драма и позоришна пракса у трајању, Шпански роман 16. и 17. века и Поетике романа шпанског и европског реализма*. Во документацијата е приложена потврда дека е запишан на истите докторски студии и во 2020/2021 година.

### 2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Кандидатот м-р Игор Поповски е ангажиран како стручен соработник, а потоа и како демонстратор на Катедрата за романски јазици и книжевности (група за шпански јазик и книжевност) во континуитет од учебната 2016/2017 година. Во рамките на својот ангажман одржува вежби по предметите од областа на преведувањето од шпански на македонски јазик и обратно (II, III и IV година), како и вежби по предметите Шпанска книжевност 1 – среден век и предренесанса (I година), Хиспаноамериканска книжевност 1 – хронолошки преглед (I година), Шпанска книжевност 3 – книжевноста на XVIII и XIX век (II година) и Магичен реализам (процутот на испаноамериканскиот роман) (IV година).

Во својата биографија, кандидатот наведува и дека бил ангажиран во 2015 година како професор по шпански јазик (Б1) во летниот семестар во Центарот за странски јазици во Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

М-р Игор Поповски има објавено два научни труда, еден како коавтор и друг како автор, а во својата биографија навел дека во подготовка за објавување се уште четири труда од областа на шпанската книжевност и компаративистиката.

Од особен интерес е коавторскиот труд на кандидатот со наслов „Рецепцијата на генерацијата на 1927-ма во Македонија“, објавен во зборникот *Аналоги и интеракции на романистичките проучувања*, подготвен во чест на д-р Лилјана Тодорова. Во овој труд се констатира присуството во македонскиот контекст на одделни автори, припадници на Генерацијата на 1927-та, првенствено преку преводи во неколку антологии и самостојни збирки, но се нотира и недостигот на еден посеопфатен и посистематски пристап кон поезијата на поетите од оваа значајна генерација. Од сите припадници на оваа генерација, како според обемот на преведени дела или според влијанието што го извршиле врз македонската поезија, најмногу се истакнуваат Рафаел Алберти, особено по добивањето на наградата „Златен венец“ на Струшките вечери на поезијата и, секако, Федерико Гарсија Лорка, којшто воопшто важи за најафирмираниот автор од овој период во шпанската книжевност.

Кандидатот, исто така, учествувал во проектот „Македонска современа поезија на шпански јазик“ во 2010 година, во рамките на кој биле организирани работилници за превод на избор од современи македонски поети направен од проф. д-р Лидија Капушевска Дракулевска. Резултатот од проектот е посебното издание на Македонскиот ПЕН (Поетики, 2011-2012), посветено на македонски поети препадени на шпански јазик.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

М-р Игор Поповски има богато искуство во преведување шпанска книжевност на македонски јазик и македонска книжевност на шпански јазик. Негови преводи од шпански на македонски јазик се објавени во изданијата *Потекло на зборот: антологија на современи аргентински раскази* (Слово Љубве – Букви букс, 2013), *Потекло на зборот: антологија на современи мексикански раскази* (Слово Љубве – Букви букс, 2016), *Антологија на светската поезија* (Арс Ламина, 2017), *Прва училишна енциклопедија* (Арс Ламина, 2017), а е автор на преводот на два романа од Марио Варгас Љоса: *Пофалба на макеата* (Полица, 2017) и *Празникот на Прчот* (Полица, 2018).

Од преводите на македонска книжевност на шпански јазик го издвојуваме учеството во преводот на *Антологија на македонскиот есеј* (КСЦ, 2014), *Антологија на македонската литература за деца* (КСЦ, 2015), *Антологија на македонскиот расказ* (КСЦ, 2015), *Антологија на современата македонска поезија* (КСЦ, 2016). Негови препеви се објавени и во изданието *Cartografía del fuego: 14 poetas macedonios contemporáneos* (Uniediciones, 2019).

Покрај наведеното, кандидатот има искуство и во преведувањето книжевност од и на англиски јазик, како и повеќегодишен ангажман во полето на медиумските преводи.

Од биографијата на кандидатот го издвојуваме и неговото активно членство во Здружението на преведувачи и толкувачи. Кандидатот наведува дека, како дел од активностите на ЗПРМ, на 19.11.2019 година одржал предавање насловено „Основи на титлерската практика“ на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Кандидатот учествувал и во работата на двојазичната Комисија за оценка на книжевни преводи од шпански на македонски јазик пристигнати за наградата за најдобар млад преведувач „Вавилон“.

Во 2018 година ја добил наградата „Златно перо“ за преводот на романот *Пофалба на макеата* од Марио Варгас Љоса, доделена од Сојузот на литературни преведувачи на Македонија.

Во прилог на својата пријава, Игор Поповски приложил и препорака од академик Катица Ќулавова, која го потврдува професионалниот и посветен ангажман на кандидатот.



### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Игор Поповски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област шпанска книжевност.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески во Скопје, м-р Игор Поповски да биде избран во звањето асистент во научната област шпанска книжевност.

Забелешка: Членот од Рецензентската комисија од странски универзитет, д-р Јасна Стојановиќ, изјави дека го разбира македонскиот јазик и дека не ѝ е потребен превод на англиски јазик.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Сања Михајловиќ-Костадиновска, доцент, с.р.**

**Д-р Јасна Стојановиќ, редовен професор, с.р.**

**Д-р Снежана Петрова, редовен професор, с.р.**

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

**Кандидат:**

Игор Димитар Поповски

**Институција:**

Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје

**Научна област: 61211 – ИСТОРИЈА НА КНИЖЕВНОСТА НА РОМАНСКИТЕ НАРОДИ**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер по филолошки науки Назив на научната област: наука за книжевност	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,53  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: шпански јазик 2. Назив на документот: Notificación de calificación 3. Издавач на документот: Instituto Cervantes 4. Датум на издавање на документот: 29.7.2005	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Сања Михајловиќ-Костадиновска,  
доцент, с.р.

Д-р Јасна Стојановиќ, редовен  
професор, с.р.

Д-р Снежана Петрова, редовен  
професор, с.р.

**ПРЕГЛЕД  
ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ, БЛАЖЕ КОНЕСКИ“**

**2. МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Мартина Јакимовска	„Статусот на семејството и детството во современиот македонски роман-методички аспекти“	The status of family and childhood in modern Macedonian novel-methodical aspects	проф. д-р Јасна Котеска	23.11.2020 10-1336/3

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПЛЕВЕЛ**  
**НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Lajm“ од 22.9.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) плевел, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 124, донесена на 21.10.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Звонко Пацаноски, редовен професор на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, д-р Зариа Ранкова, редовен професор на Институтот за овоштарство во Пловдив, и д-р Слободан Банџо, редовен професор на УКИМ, Земјоделски институт – 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) плевел, во предвидениот рок се пријави д-р Гордана Глаткова.

**БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката проф. д-р Гордана Глаткова е родена на 10.11.1969 година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во 1988 год. Со високо образование се стекнала на УКИМ - Земјоделски факултет во Скопје. Дипломирала во 1997 година, со просечен успех 7,72.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998/1999 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Земјоделскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2003 година, со просечен успех 9,30. На 18.2.2003 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Чувствителност на некои сорти боранија кон некои хербициди“.

Докторска дисертација пријавила на 17.4.2007 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: „Чувствителност на некои сорти јачмен кон некои понови хербициди во зависност од фазите на пораст“ ја одбрала на 24.12.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ташко Костов, проф. д-р Петре Ивановски, проф. д-р Татјана Прентовиќ, проф. д-р Звонко Пацаноски и проф. д-р Слободан Банџо. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област хербологија (плевел).

На 28.1.2008 година е избрана во звањето асистент, а на 21.4.2011 година во звањето доцент на УКИМ – Земјоделски институт – Скопје во областа хербологија. За вонреден професор е избрана на 30.3.2016 год во научната област плевел.

Во моментот е вонреден професор на УКИМ, Земјоделски институт – Скопје, во Одделението за заштита на растенијата. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1119 од 15.3.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 933 од 28.12.2007 год., бр. 995 од 1.4.2010 год., бр. 1005 од 1.4.2011 година и бр. 1119 од 15.3. 2016 год., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

**Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Земјоделскиот институт во Скопје, кандидатката д-р Гордана Глаткова изведува настава и вежби на втор циклус студии на студиската програма Одржливо земјоделство и студиската програма Растително производство, на едногодишни и двегодишни студии, по предметите: Заштита на растенијата од болести, штетници

и плевели во органско земјоделство, Интегрална заштита на растенијата од болести, штетници и плевели, Законски регулативи во органско производство, Болести, штетници и плевели во расадничко производство, Интегрална заштита од плевели во расадничко производство, Болести, штетници и плевели во семепроизводство и Контрола на квалитет на семенски материјал.

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

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

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Гордана Глаткова има објавено вкупно 7 научни трудови од научната област плевел, од кои 1 труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во меѓународни научни списанија и 2 труда во зборници од научни собири. Презентирала и 3 научни труда на меѓународни собири.

Д-р Гордана Глаткова била раководител на еден, а учествувала како член во три национални научни проекти.

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.**

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

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Гордана Глаткова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Земјоделскиот институт во Скопје. Кандидатката е одговорна за официјалните биолошки тестирања на хербицидите. Исто така, активно учествува во извршувањето на здравствените прегледи на семенските посеви од поделелски култури и во испитувањето на квалитетните својства на семето.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при УКИМ, Земјоделски институт – Скопје и Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, и тоа:

- претседател на Комисија за јавни набавки, член на нормативна комисија при УКИМ – Земјоделски институт – Скопје;
- член на Стручна комисија за потврдување на стручните работи од областа на одобрување на производи за заштита на растенијата.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографија на Земјоделскиот институт во Скопје.

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

Во изборниот период, д-р Гордана Глаткова учествувала во изготвување и пријавување на еден стручно-апликативен проект.

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

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

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Гордана Глаткова доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Земјоделскиот институт во Скопје.

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Гордана Глаткова поседува научни и

стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област плевел.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, д-р Гордана Глаткова да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област плевел.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Звонко Пацаноски, с.р.**

**Проф. д-р Зариа Ранкова, с.р.**

**Проф. д-р Слободан Банџо, с.р.**

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

**Кандидат:**

Гордана Горан Глаткова

**Институција:**

УКИМ, „Земјоделски Институт“ - Скопје

**Научна област:**

ПЛЕВЕЛ

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____                      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                      Назив на научната област: плевел</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Agronomy research                      2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science (BIOSIS citation Index), SCOPUS, EBSCO, CABI Full Paper                      3. Наслов на трудот: “Evaluating the effects of application modes and soil types on the herbicide efficacy and crop yield of pendimetalin and clomazone of transplanted pepper (Capsicum annum L.)“                      4. Година на објава: 2019</p>	Да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>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 Journal of Inovative Approache in Agricultural Research</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 29 Америка (1), Аргентина (1), Турција (12), Кина (1), Германија (1), Русија (1), Србија (1), Македонија (1), Црна Гора (1), Индија (1), Бугарија (1), Романија (1), Тајланд (1), Азербеџан (1), Боливија (1), Иран (1)</p> <p>3. Наслов на трудот: “Eragrostis pilosa(L) P. Beauv. a new invasive and economically important weed in rice fields in Kocani region“</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: Prilozi, MANU</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: Вкупен број членови: 26 Број и припадност по земји: Хрватска (2), Словенија (2); Македонија (9); Србија (2); Црна Гора (1); Америка (1); Унгарија (1); Бугарија (1). Германија (1), Норвешка (1), Молдавија (1), Англија (1), Канада (1), Франција (1), Шведска (1).</p> <p>3. Наслов на трудот: “Genotype and location interaction for yield and morphological traits in rice in (Oryza sativa L.),</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	

3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of mountain Agriculture on Balkans</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: “Selectivity of Herbicide Pledge 50WP (Flumioxazin- 500 g/kg) in soybean (Glicine max (L) Merr.)“</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на научното списание: Fragmenta Phytomedica</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Хрватска</p> <p>3. Наслов на трудот: “Herbicides impact on barley hectoliter weight aplied in the different growth stages“</p>	Да
-----	---	----



	4. Година на објава: 2020	
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: Symposium proceeding of 2 <sup>nd</sup> International Symposium for Agriculture and food 2. Назив на меѓународниот собир: International Symposium for Agriculture and food (ISAF) 3. Имиња на земјите: Македонија, Словенија, Србија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Хрватска, Албанија, Унгарија 4. Наслов на трудот: „Influence of some herbicides on barley 1000 kernel weight depend on growth stages“ 5. Година на објава: 2016	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1119 од 15.4.2016 година	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

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

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

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

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Звонко Пацаноски, с.р.**  
**Проф. д-р Зариа Ранкова, с.р.**  
**Проф. д-р Слободан Банџо, с.р.**

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

**Кандидат:** Гордана Горан Глаткова  
(име, татково име и презиме)  
**Институција:** УКИМ – Земјоделски институт – Скопје  
(назив на факултетот/институтот)  
**Научна област:** плевел

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава од втор циклус студии – Земјоделски институт; програма: Одржливо земјоделство – едногодишни; предмет: Заштита на растенијата од болести, штетници и плевели во органското земјоделство (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3*15*0.05*3/3=2,25$	2,25
2.	Одржување на вежби од втор циклус студии – Земјоделски институт; програма: Одржливо земјоделство – едногодишни; предмет: Заштита на растенијата од болести, штетници и плевели во органското земјоделство (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2*15*0.03*3/3=0,9$	0,9
3.	Одржување на настава од втор циклус студии – Земјоделски институт; програма: Одржливо земјоделство – едногодишни; предмет: Интегрална заштита на растенијата од болести, штетници и плевели (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3*15*0.05*3/3=2,25$	2,25
4.	Одржување на вежби од втор циклус студии – Земјоделски институт; програма: Одржливо земјоделство – едногодишни; предмет: Интегрална заштита на растенијата од болести, штетници и плевели (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2*15*0.03*3/3=0,9$	0,9
5.	Одржување на настава од втор циклус студии – Земјоделски институт; програма: Одржливо земјоделство – едногодишни; предмет: Законски регулативи во органско производство (3+1) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	6,75

	$3 \cdot 15 \cdot 0.05 \cdot 3 = 6,75$	
6.	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Одржливо земјоделство – едногодишни; предмет: Законски регулативи во органско производство (3+1) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $1 \cdot 15 \cdot 0.03 \cdot 3 = 1,35$	1,35
7.	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во расадничко производство (4+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $4 \cdot 15 \cdot 0.05 \cdot 3 / 3 = 3$	3
8.	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во расадничко производство (4+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2 \cdot 15 \cdot 0.03 \cdot 3 / 3 = 0,9$	0,9
9.	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Интегрална заштита од плевели во расадничко производство (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3 \cdot 15 \cdot 0.05 \cdot 3 = 6,75$	6,75
10	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Интегрална заштита од плевели во расадничко производство (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2 \cdot 15 \cdot 0.03 \cdot 3 = 2,7$	2,7
11.	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во семепроизводство (3+1) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3 \cdot 15 \cdot 0.05 \cdot 3 / 3 = 2,25$	2,25
12	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во семепроизводство (3+1) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $1 \cdot 15 \cdot 0.03 \cdot 3 / 3 = 0,45$	0,45

13	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Контрола на квалитетот на семенскиот материјал (3+1) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3*15*0.05*3/2=3,375$	3,375
14	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Контрола на квалитетот на семенскиот материјал (3+1) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $1*15*0.03*3/2=0,675$	0,675
15	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во расадничко производство (4+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $4*15*0.05*3/3=3$	3
16	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во расадничко производство (4+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2*15*0.03*3/3=0,9$	0,9
17	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Интегрална заштита од плевели во расадничко производство (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3*15*0.05*3=6,75$	6,75
18	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Интегрална заштита од плевели во расадничко производство (3+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2*15*0.03*3=2,7$	2,7
19	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во семепроизводство (4+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $4*15*0.05*3/3=3$	3

20	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Болести, штетници и плевели во семепроизводство (4+2) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $2*15*0.03*3/3=0,9$	0,9
21	Одржување на настава од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – двегодишни; предмет: Контрола на квалитетот на семенскиот материјал (5+3) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $5*15*0.05*3/2=5,625$	7,5
22	Одржување на вежби од втор циклус студии; Земјоделски институт; програма: Растително производство – едногодишни; предмет: Контрола на квалитетот на семенскиот материјал (5+3) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 $3*15*0.03*3/2=2,025$	2,7
<b>ВКУПНО</b>		<b>61,95</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учесник во национален научен проект: <b>2015 – 2016</b> , „Биолошка контрола на штетни инсекти на градинарски култури во заштитени простори“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	3
2	Учесник во национален научен проект: <b>2016 – 2017</b> , „Карактеризација на автохтони сорти калинка во Р Македонија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	3
3	Учесник во национален научен проект: <b>2017 – 2018</b> , „Производни и квалитетни својства на нови сорти ориз ( <i>Oryza sativa</i> L.) регистрирани во Република Македонија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	3
4	Раководител на национален научен проект: <b>2019 – 2020</b> , „Испитување на ртливост кај примероци од различни видови земјоделски култури од ген-банката по одреден период на долгорочна (long term) конзервација“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	6
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една	8,28

	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 <b>Gordana Glatkova and Zvonko Pacanoski (2019)</b> “Evaluating the effects of application modes and soil types on the herbicide efficacy and crop yield of pendimetalin and clomazone of transplanted pepper ( <i>Capsicum annum</i> L.), Agronomy research 17 (2), 430-437, 2019 8+1,2 (90%)	
6	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 <b>Gordana Glatkova (2016)</b> „Influence of some herbicides on barley 1000 kernel weight depend on growth stages“, Symposium proceeding of 2 <sup>nd</sup> International Symposium for Agriculture and food 7-9 October 2015, Ohrid R Macedonia 3 (100%)	3
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови Emilija Simeonovska, Danica Andreevska, Dobre Andov, <b>Gordana Glatkova</b> , Trajche Dimitrovski (2019) “Genotype and location interaction for yield and morphological traits in rice in ( <i>Oryza sativa</i> L.), Contribution, Section of Natural, Mathematics and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 40. No.2, pp. 197-205 (2019), Skopje 5 (60%)	3
8	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови <b>Gordana Glatkova</b> , Halil Surek, Dobre Andov, Danica Andreevska, Zvonko Pacanoski (2019) “ <i>Eragrostis pilosa</i> (L) P. Beauv. a new invasive and economically important weed in rice fields in Kocani region, International Journal of Inovative Approache in Agricultural Research 2019, Vol. 3(4), 671-679 5 (60%)	3
9	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	4,5

	Plamen Marinov-Serafimov, <b>Gordana Glatkova</b> (2020) “Selectivity of Herbicide Pledge 50WP (Flumioxazin- 500 g/kg) in soybean ( <i>Glicine max</i> (L) Merr.), Journal of mountain Agriculture on Balkans, 2020, Vol 23(1), 98-107, Troyan 5 (90%)	
10	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД <b>Gordana Glatkova (2020)</b> “Herbicides impact on barley hectoliter weight applied in the different growth stages”, Fragmenta Phytomedica, Vol. 34 (5), 15 -22, Zagreb 5 (100%)	5
11	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови <b>Gordana Glatkova, Mentor Zekiri (2020)</b> “Effects of herbicides on barley seeds germination depend on growth stage”, Journal of Agriculture and Plant Sciences, JAPS, Vol. 18 (1) 5 (90%)	4,5
12	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција <b>Gordana Glatkova, Zvonko Pacanoski (2019)</b> ” Weeds in direct wet-seeded rice in rice production regions in the Republic of North Macedonia, VIII Congress of Plant Protection, Zlatibor, 2019	1
13	Учество на научен собир со реферат (усна презентација) Zvonko Pacanoski, <b>Gordana Glatkova (2016)</b> , “Примена на различни POST ем системи во сузбивање на плевели во ориз, XXXVIII-то Советување за заштита на растенијата, Охрид, 25-26 октомври, 2016 година.	1
14	Учество на научен собир со реферат (постер-презентација) <b>Gordana Glatkova (2019)</b> ” “Effects of some herbicides on barley seeds germination depend on growth stage”, National Scintific conference “Science and agriculture: Global and Regional Challenges” September, 27-28, Kyustendil	0,5
15	Учество на научен собир со реферат (постер-презентација) <b>Gordana Glatkova, Zvonko Pacanoski (2019)</b> ” Weeds in direct wet-seeded rice in rice production regions in the Republic of North Macedonia, VIII Congress of Plant Protection, Zlatibor, 2019	0,5
16	Рецензија на научен/стручен труд Proceeding Book of the 52 <sup>nd</sup> Croatian & 12 <sup>th</sup> International Symposium of agriculture, 2017	0,2
17	Рецензија на научен/стручен труд Agronomy Research, 2019	0,2
	<b>ВКУПНО</b>	<b>49,68</b>

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Експертски активности: Извештаи за извршено вештачење, за проценка на оштетување од град на површина под пипер (2016) (4*1)	4
2	Експертски активности: Извештаи за извршено вештачење, за проценка на оштетување од град на површина под морков (2016) (1)	1
3	Експертски активности: Извештаи за извршено вештачење, за проценка на оштетување од град на површина под пченица и јачмен (2016) (2*1)	2
4	Експертски активности: Извештај за извршени здравствени прегледи на јачмен (2016/2017) (2*1)	2
5	Експертски активности: Извештај за извршени здравствени прегледи на пченица (2016/2017) (2*1)	2
6	Експертски активности: Извештаи за извршена анализа-контрола на квалитет на семе кај градинарски растенија (2016/2017/2018/2019/2020) (5*1)	5
7	Експертски активности: Извештаи за извршена анализа – контрола на квалитет на семе кај житни растенија (2016/2017/2018/2019/2020) (5*1)	5
8	Раководител на Лабораторија за испитување на семе	1
9	Менаџер за квалитет	3
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1	Член на комисија за избор во повисоко звање (1)	0,2
2	Претседател и член на Комисија за јавни набавки на УКИМ – Земјоделски институт, 2016 – 2020 (17*0,5)	8,5
3	Член на Нормативна комисија, УКИМ – Земјоделски институт	0,5
4	Член на Изборна комисија за избор на ректор за мандатниот период 2020 – 2023	0,5
	Член на Комисија за попис на имотот на УКИМ – Земјоделски институт – Скопје, 2018	0,5
5	Член на Комисија за расходување на средства што се имот на УКИМ – Земјоделски институт – Скопје, 2019	0,5
5	Член на Стручна комисија за потврдување на стручните работи од областа на одобрување на производи за заштита на растенијата (3*1)	3
6	Член на Претседателството на Здружението за заштита на растенијата на Македонија	0,3
7	Учество во изработка на НАП за интегрална заштита на растенијата (МЗШВ)	3
8	Изготвување и пријавување на национален проект (носител): „Намалување на загадувањето на почвата и	1



	надземните и подземните води во оризовите полиња во Кочанско со примена на нови технологии“.	
	<b>ВКУПНО</b>	<b>43,00</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>61,95</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>49,68</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>43,00</b>
<b>ВКУПНО</b>	<b>154,63</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Звонко Пацаноски, с.р.**  
**Проф. д-р Зариа Ранкова, с.р.**  
**Проф. д-р Слободан Банџо, с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### **ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УПРАВУВАЊЕ СО РЕСУРСИТЕ И НИВНОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ СОЦИОЕКОНОМСКАТА СОСТОЈБА НА РУРАЛНИТЕ ДОМАЌИНСТВА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА – СТУДИЈА НА СЛУЧАЈ ВО ПОЛОШКИОТ И ПЕЛАГОНИСКИОТ РЕГИОН ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р МАРИЈА ЃОШЕВА-КОВАЧЕВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ**

Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, со Одлука бр. 02-367/3, на седницата одржана на 2.10.2020 година формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ со наслов: **Управување со ресурсите и нивното влијание врз социоекономската состојба на руралните домаќинства во Република Македонија – студија на случај во Полошкиот и Пелагонискиот Регион во Република Македонија**, во состав: проф. д-р Неда Петроска Ангеловска, (претседател), проф. д-р Јорде Јаќимовски (ментор), проф. д-р Елеонора Серафимовска (член), проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа (член) и проф. д-р Благоја Ѓоргиевски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје му го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### **АНАЛИЗА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација под наслов: **Управување со ресурсите и нивното влијание врз социоекономската состојба на руралните домаќинства во Република Македонија – студија на случај во Полошкиот и Пелагонискиот Регион во Република Македонија**, изработена од м-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ, напишана е на 367 страници, на македонски јазик, компјутерски обработен текст, во фонт Times New Roman со македонска поддршка, со 1,5 проред и големина на букви 12, 34 фусноти и 312 странски и домашни библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е систематизиран во седум (7) поглавја (1. Вовед; 2. Преглед на литература и теоретска рамка; 3. Руралните области и политика за рурален развој во Европската Унија; 4. Руралниот развој и социоекономската состојба во руралните средини во Република Македонија; 5. Метод на истражувањето; 6. Главни наоди од емпириската анализа и дискусија и 7. Заклучок), библиографија и дел со прилози со табели и графикони од статистички податоци и резултати од изведените истражувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Литературните извори и сопствените истражувања се илустрирани со 14 слики, 64 графикони и 24 табели, а во делот на прилози со 176 табели.

Во **воведното поглавје**, кандидатката дава вовед во темата на истражувањето преку елаборирање на пошироката и потесната рамка на проблемот, и ги дефинира целите, предметот, хипотетската рамка, методолошкиот пристап, ограничувањата и структурата на истражувањето.

Кандидатката дава аргументирано образложение за актуелноста на темата преку опширен приказ за значењето на руралниот развој и нејзиното влијание врз вкупната

социоекономска состојба на руралното население, како и осврт на современото разбирање и новите трендови во руралните средини во меѓународни и национални рамки. Притоа, руралните области ги посматра преку новиот пристап кој се базира на територијалните аспекти на руралниот развој, во кој земјоделството не претставува единствен рурален извор на приходи. Дополнително, се објаснуваат фазите на брзата социоекономска промена на руралните области, како и сериозниот ризик и растечките притисоци врз најважната традиционална рурална индустрија – земјоделството. Во воведот се укажува дека новите барања за користење на земјата, биоенергијата и прашањата поврзани со животната средина дополнително предизвикуваат промена во оперативните услови во земјоделството. Кандидатката, во целта на истражувањето, заедно со хипотетската рамка, се фокусира на достапноста, структурата и управувањето со руралните ресурси (човечкиот капитал, природниот капитал, финансискиот капитал, општествениот капитал и физичкиот капитал), со посебен акцент на економската рурална диверзификација, кои водат кон обезбедување на подобра социоекономска состојба на руралните домаќинства, како и подобрување на општиот развој на селото и целото општеството. Земајќи ги предвид целите на трудот, кандидатката во предметот на истражување го поставува руралното домаќинство како централен дел во истражувањето, анализирајќи ги како производна единица со елементи на структурата на приходите, како и сите фактори кои влијаат врз трансформација на руралната економија.

Во **второто** поглавје, посветено на **литературата и теоретската рамка**, на јасен и прегледен начин се дадени теоретските и практичните знаења за еволуцијата на руралниот развој и руралната политика, илустрирајќи ги нејзините четири доминантни модели: i) модел со фокус на развој на земјоделскиот сектор; ii) мултисекторска политика која преферира ограничување на поддршката во земјоделството; iii) територијален пристап кој признава пошироки интеракции помеѓу руралната економија и важноста на социјалните и економските прашања, како и на животната средина и iv) локалниот пристап кој дава приоритет на локалните акции и препознава специфични решенија на локално ниво. Во однос на територијалниот пристап за рурален развој, кандидатката детално го разгледува територијалниот рурален капитал, кој претставува збир на објективни и субјективни фактори кои придонесуваат за руралниот развој. Од широката теоретска рамка на категоризација на руралниот капитал, во истражувањето се прифатени и анализирани следниве категории на рурални ресурси: човечки капитал (возраст, едукација, пол и друго), природен капитал (пејзажи, вода, земја, шуми и друго), финансиски капитал (заштеда, кредити, приходи, финансиска поддршка и друго), општествен капитал (односи на доверба и взаемна поддршка, соседство и друго) и физички капитал (инфраструктура, снабдување со вода, енергија и друго). За подобро управување со достапните и потенцијалните ресурсите во руралните средини и успех на руралните домаќинства, разгледани се научните толкувања и разбирање за економската рурална диверзификација, која може да биде иницирана под притисок на сиромаштијата во домаќинството (distress-push) и/или од потребите (demand-pull). Во однос на различните класификации на диверзификација на активностите во руралното домаќинство, во истражувањето на оваа докторска дисертација е земена класификацијата согласно со Европската Унија, според која во оваа група влегуваат сите активности на едно домаќинство освен активностите поврзани со примарното земјоделско производство (off-farm активности). Дополнително, управувањето со ресурсите во истражувањето е тесно поврзано со одржливиот развој, кој како мултидимензионален принцип повикува на интегрирање на социјалните, еколошките и економските цели на различни географски размери и обезбедува усогласеност со

општите барања на системот, како што се еколошкиот и културниот интегритет, економска стабилност, социјална еднаквост и економска ефикасност.

Во третото поглавје, насловено **Рурални области и политика за рурален развој во Европската Унија**, даден е краток преглед на социоекономските карактеристики на руралните средини во Европската Унија и политиките за рурален развој. Со оглед на европските аспирации на нашата земја, од особено значење е целосното разбирање на политиките за развој на земјоделството и руралниот развој во Европската Унија, новата рурална парадигма насочена кон територијалниот пристап на рурален развој, како и иднината на Заедничката земјоделска политика, кои се објаснети во овој дел. Како основа на развојот на аграрниот сектор и руралната економија на Европската Унија, кандидатката го потенцира значењето на зелениот раст кој се реализира преку креирање на националните политики во Европската Унија врз основа на паметен, одржлив и инклузивен развој. Кандидатката потенцира дека двата финансиски столба: Столб 1: Европскиот земјоделски гарантен фонд (EAGF- European Agricultural Guarantee Fund) и Столб 2: Европскиот земјоделски фонд за рурален развој (EAFRD - European Agricultural Fund for Rural Development), кои го помагаат реструктурирањето на земјоделството и руралниот развој на членките во Европската Унија, имаат диманична и променлива структура согласно со трендовите на руралниот развој, а во корист на зголемување на вториот столб, но и дека се водат многу дебати за ефикасноста и одржливоста на овој финансиски систем на поддршка.

Во четвртото поглавје, со наслов **Руралниот развој и социоекономската состојба во руралните средини во Република Македонија**, кандидатката, преку основните детерминанти за анализа на социоекономскиот раст на руралното население во Република Македонија, ги претставува сериозните негативни трендови за развој на селото, особено истакнувајќи ја прогресивната депопулација, високата стапка на невработеност, сиромаштијата, социјалната исклученост и трендот на стареење на населението. Поседувањето на руралните вредности, како што се разновидноста и изобилството на природните ресурси, локалното наследство и слично се презентирани како недоволно препознаени ресурси и кај локалното население и кај креаторите на политика како предност за зголемување на диверзифицираните економски активности. Во ова поглавје, преку аналитички пристап, сумирана е структурата на руралните приходи со акцент на економската диверзификација, како синоним за неземјоделските приходи. Според кандидатката, диверзификацијата има многу ниско ниво на учество во вкупните приходи, кое е резултат на недостаток на деловни идеи, претприемачки вештини и знаење, финансиски средства и друго. Европскиот комитет за економски и социјални прашања националната рурална политика на земјата ја карактеризира како политика креирана со ниска свест за концептот на одржлива рурална економија, недоволно согледување на концептот на ЕУ за рурален развој – неинтегриран пристап или структури и програми, отсуство на хоризонтална и вертикална политичка координација и недоволна соработка меѓу министерствата во сферата на руралниот развој.

Петтото поглавје, насловено **Метод на истражувањето**, посветено е на елаборација на дескриптивните и емпириските пристапи во квантитативното и квалитативното истражување за општите карактеристики на руралните домаќинства и нивниот пристап, користење и начини на управување со руралните ресурси. Емпирискиот пристап за обработка на податоците кандидатката го дели во 8 фази, согласно со дефинираните специфични цели на истражувањето, динамиката и примената на статистичките методи во истражувањето, и тоа: прва фаза – примена на методи за одредување на општите карактеристики на руралните домаќинства; втора фаза

– одредување на расположливите ресурси на руралните домаќинства; трета фаза – мерење на влијанието на различните ресурси врз приходите на руралните домаќинства; четврта фаза – мерење на приходот на руралните домаќинства; петта фаза – мерење на сиромаштијата на руралните домаќинства; шеста фаза – мерење на нерамномерната дистрибуција на приходите на руралните домаќинства; седма фаза – мерење на степенот на диверзификација на руралните приходи; осма фаза – утврдување на степенот на корелација помеѓу варијаблите.

Во шестото поглавје со наслов: **Главни наоди и резултати од емпириската анализа и дискусија**, концепциски се структурирани и на систематски начин се презентирани и дискутирани емпириските наоди и резултати од нејзините анализи, кои се солидна основа за донесување на аргументирани заклучоци за најуспешните модели на руралната диверзификација и начини на управување со постојните и потенцијалните ресурси. Трудот на кандидатката е работен врз основа на официјални податоци и податоци директно собирани од руралните домаќинства во регионите кои се предмет на истражувањето, Полог и Пелагонија, преку анкетирање и сегментација на податоците од повеќе аспекти, како што се: етничката структура, локацијата на руралните средини, структурата на приходите, возраста и образованието на носителот на домаќинството.

Од особена важност е богатиот графички и табеларен приказ на детерминантите кои ги интерпретираат специфичностите и особеностите на руралните домаќинства и влијание и поврзаност со различните категории на рурални ресурси, од кои зависи нивниот социоекономски успех. Преку заклучоците и дискусиите, јасно и прецизно се потврдува дека кандидатката ги реализирала сите поставени општи и специфични цели во истражувањата, како и во целост ги потврдува поставените научноистражувачки основни и посебни хипотези.

Во седмото поглавје кое се однесува на **заклучоците** на докторската дисертација, кандидатката ги синтетизира сите научни и аналитички сознанија и наоди до кои дошла, елаборирајќи ги на логичен и систематски начин. На крајот се дадени препораки кои се однесуваат на општо/национално ниво и на ниво на рурални домаќинства, како и препораки за креирање на јавните политики за руралниот развој. Препораките за руралните домаќинства ги содржат клучните елементи за избор на активности поврзани со достапните и потенцијалните ресурси како и креирање на ефикасни и успешни модели за подобар социоекономски успех, адаптирани и специфицирани согласно опкружувањето. Од аспект на креирање на јавните политики за одржлив рурален развој и искористување на потенцијалните рурални ресурси во насока на подобрување на општата благосостојба на руралното население, кандидатката укажува на потребните карактеристики кои треба да ги содржи еден ефикасен концепт на јавна рурална политика.

### **Предмет на истражување**

Земајќи ги предвид целите на истражувањето, целокупното анализирање на кандидатката ги опфаќа руралните ресурси со кои располага или има пристап руралното домаќинство, руралната диверзификација, изворот и распределбата на приходите на руралните домаќинства. За реализација на поставените цели на истражувањето, руралните домаќинства се изучувани како производни единици со сумирање на влезни и излезни елементи, кои ја претставуваат структурата на приходите. Предмет на истражувањето претставуваат и сите оние фактори и детерминанти кои влијаат врз трансформација на руралната економија, пред сè: вкупниот развој на руралните средини, демографскиот развој, развојот на земјоделството, животната средина, руралната материјална депривација, сиромаштијата, социјална исклученост и слично.

### **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Ова истражување кое опфаќа оригинална и актуелна проблематика е дизајнирано врз база на теренски сознанија и научни и апликативни достигнувања во научното поле – организациони науки и управување (менаџмент), поточно во научната област – менаџмент во земјоделството и руралниот развој. Управувањето со руралните ресурси и диверзификацијата на руралните активности, како основни двигатели на руралната економија, анализирани се преку новиот рурален концепт кој се базира на територијалните аспекти на руралниот развој, во кој земјоделскиот сектор не претставува единствен рурален извор на приходи. Пошироко гледано, во Европската Унија и други земји објавени се релативно голем број на истражувања за руралните ресурси и поврзаноста со социоекономската состојба на руралното население преку утврдување на различни детерминанти. Во Република Македонија, пристапот на истражување применет во трудот, преку категоризирање на ресурсите и примена на уникатен емпириски метод за утврдување на степенот на диверзификација, кој го определува степенот на доминација на руралните приходи кај домаќинствата во вкупната структура и нивното поврзување со другите индикатори и социоекономската состојба не е детерминиран. Со оглед на значењето на ефикасното управување со расположливите ресурси и креирање на специфични стратегии за секое рурално домаќинство, трудот претставува значаен придонес од аспект на применливост на сознанијата кај руралните домаќинства за подобар економски успех и креаторите на руралната политика, како и за научните кругови кои можат да спроведуваат понатамошни, продлабочени, компаративни анализи и истражувања.

### **Краток опис на применетите методи**

За постигнување на целите на докторската дисертација и испитување на хипотезите, како и да се изведат научно оправдани заклучоци применет е методолошки пристап во истражувањето кој опфаќа низа на статистички постапки, систематизирани во два дела: I – Избор на целните региони, прибирање, средување, прикажување на податоците, примена на методите на дескриптивната статистика и утврдување на параметрите на основните маси (мерките на централната тенденција, мерки на дисперзија, распоред на фреквенции и друго) и II - Емпириска анализа на податоците која опфаќа користење на различни статистички техники зависно од барањата на анализите. За да се овозможат компаративни анализи, земени се податоци од два статистички региона, кои имаат различни социоекономски карактеристики, Полошки и Пелагониски. За мерење на влијанието на различните ресурси врз приходот на домаќинството е определена со користење на повеќекратна регресивна равенка, а за да се оцени дали моделот на регресија е соодветен на податоците, анализирани се претпоставките на регресионата анализа преку линеарност, хомоскедастичност и колинеарност. За мерење на сиромаштијата на домаќинствата во примерокот е користен најраспространетиот метод врз база на приходите, преку споредување на приходот на домаќинството со прагот на сиромаштијата како процентуален дел од медијалниот национален еквивалентен приход на лицата кои живеат во домаќинствата. За определување на нерамномерната дистрибуција на приходите кај руралните домаќинства по региони и по различни сценарија кои вклучуваат или исклучуваат одредени извори како што се трансферите и друго, како метод е користен коефициентот Gini и Лоренцовата крива или кривата на концентрација како визуелен односно графички приказ за распределба на доходот (богатството) во однос на процентот на популација во примерокот. За да се измери степенот на диверзификација на приходите на руралните домаќинства и да се утврди како влијае на успехот на домаќинствата направена е проценка на уделот на неземјоделските приходи во вкупните приходи на

домаќинствата со примена на Шенон индексот за еднаквост (Shannon equitability index). Од особена важност во овој дел е и анализата и прегледот на степенот на диверзификација кај домаќинствата со понизок и повисок приход, направена преку споредба на индексот под линија и над линија на сиромаштвото. Додека стохастичката зависност помеѓу приходите и позначајните рурални ресурси кои влијаат на социоекономската состојба на руралните домаќинства е испитувана со употреба на Пирсоновиот коефициент.

### **Краток опис на резултатите од истражувањето**

Од реализираните сеопфатни дескриптивни и емпириски истражувања се добиени повеќе позначајни резултати, од кои сумарно може да се истакне општиот резултат до кои дошла кандидатката дека руралните домаќинства, кои се истовремено и економска и социјална единица, освен приходите од земјоделското производство, од големо значење им се и други деловни активности во руралните средини, за кои се бара одредени знаења и вештини од областа на управувањето и комбинирањето на потенцијалните ресурси или ресурсите кои ги поседуваат, од што зависи и нивниот успех.

Од анализите за диверзификација на приходите и управувањето со ресурсите се добиени резултати кои укажуваат дека руралните домаќинства кои не се специјализирани, односно имаат повеќе од еден извор на приходи, категоризирани како мешани домаќинства покажуваат подобри финансиски резултати во нивното делување споредено со специјализираните рурални домаќинства. Дополнително, преку добиените резултати кандидатката дошла до сознание дека домаќинствата во примерокот кои се со мешани приходи а во структурата на приходите се застапени и приходи од земјоделство покажуваат исто така подобар финансиски резултат од другите мешани рурални домаќинства кои немаат земјоделски приходи.

Според резултатите од анализата за степенот на диверзификација, кандидатката смета дека сиромашните домаќинства покажуваат поголема тенденција за порамномерна распределба на приходите помеѓу различните извори на приходи во рамките на едно домаќинство, споредено со домаќинствата со подобри финансиски резултати кои тежнеат кон занимавање со една водечка дејност и повеќе споредни.

Од добиените резултати за поседување на природните ресурси се востановува дека најмногу се застапени земјоделското земјиште и растителното производство како едни од продуктивните природни средства што им овозможува на луѓето подобро да живеат во руралниот простор. Од физичките ресурси, после поседувањето на живеалишта, кои не се проблем за ниту едно домаќинство во примерокот, превозните и транспортните средства како и земјоделската механизација се најпоседувани и во двата региона. За поседување на човечките ресурси, кои се најважни за креирање на додадена вредност и конкурентна предност во руралните средини, најголем дел од испитаниците поседуваат: знаење, вештини и физичка способност. Мотивацијата како показател за преземање на активности кон постигнување на целта, е најдолу на скалата и кај двата региона. Социјалните ресурси кои кандидатката ги опишува како едни од најспецифичните карактеристики на руралните средини кои ги прават поатрактивни особено за развој на руралниот туризам е високо застапен и во двата региона, особено мрежата од пријателства и меѓусебното помагање при работа. Добрососедските односи се, исто така, прикажани како силна страна кај руралното население, додека моќта на одлучување на локално ниво и членството во локални организации е со најниски вредности од социјалните ресурси.

Друг значен резултат на кој треба да се посвети внимание се наодите од регресионата анализа за влијанието на различните категории на ресурси врз приходите

кои покажуваат дека најзначајна е зависноста помеѓу приходите на домаќинствата со земјоделското земјиште и пристапот до вода за наводнување како природни ресурси; поседувањето на објекти за преработка и сместување како физички ресурси; работното искуство, мотивацијата и неформалното образование како човечки ресурси; членувањето во локалните организации како општествен ресурс и субвенциите со највисоко влијание како финансиски ресурс. Наодите на кандидатката покажуваат дека моделот за управување со ресурсите на микро ниво (на ниво на домаќинство) кој е насочен кон диверзификација на приходите, со доминантна активност и дополнителни доходовни активности, но без занемарување на приходите од земјоделство, покажал најдобри резултати. Најважниот критериум за успешноста во управувањето е да се обрне внимание на сите аспекти во земјоделството и надвор од него, иако притисоците се насочени кон интензификација на земјоделската дејност.

Политиките за развој на руралните средини не треба да бидат популистички туку фокусирани кон подобрување на инфраструктурата, намалување на зависноста на руралните домаќинства од социјалните трансфери и друга директна финансиска поддршка, во корист на развивање на мали семејни бизниси, воведување на нови технологии во земјоделството и руралниот развој, поттикнување на претприемничките способности на руралното население и примена на територијалниот пристап за рурален развој.

### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација под наслов: **Управување со ресурсите и нивното влијание врз социоекономската состојба на руралните домаќинства во Република Македонија – студија на случај во Полошкиот и Пелагонискиот Регион во Република Македонија**, изработена од м-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ, претставува оригинално научно истражување во полето на организационите науки и управувањето (менаџмент) и во потесната научна област - менаџмент во земјоделството и руралниот развој. Целта на истражувањето во оваа докторска дисертација е да се направи анализа на достапноста, структурата и управувањето со природните, физичките, социјалните, човечките и финансиските ресурси, со посебен акцент на диверзификацијата на приходите како важен показател од кои зависи социоекономската состојба на домаќинствата во руралните средини. Земајќи ги предвид целите на истражувањето, целокупното анализирање ги опфаќа: руралните ресурси со кои располага или има пристап руралното домаќинство, руралната диверзификација, изворот и распределбата на приходите на руралните домаќинства. За успешна реализација на поставените цели на истражувањето, кандидатката ги проучува руралните домаќинства како производни единици со елементи на структурата на приходите. Како предмет на истражувањето претставуваат и сите оние фактори и елементи кои влијаат врз трансформација на руралната економија, пред сè: вкупниот развој на руралните средини, демографскиот развој, развојот на земјоделството, животната средина и слично.

Согласно со деталната анализа на истражувањето, актуелноста на темата, зацртаните цели, прикажаниот материјал и методологија, статистичката обработка и добиените резултати кои се адекватно обработени и презентирани во корелација со литературата, мислењето на Комисијата за оценка е дека докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ, со наслов: **Управување со ресурсите и нивното влијание врз социоекономската состојба на руралните домаќинства во Република Македонија – студија на случај во Полошкиот и Пелагонискиот Регион во Република Македонија**, целосно ги исполнува критериумите и стандардите за подготовка на докторски труд.



## ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија) следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

- [1]. Marija Gjosheva Kovachevikj, Blagoj Gorgievski: Influence of gender equality on sustainable development of villages in the Republic of Macedonia, Book of proceedings, Agrosym, 2017, VIII International Scientific Agriculture Symposium, October 05-08, 2017, Jahorina, pp. 2390-2395.
- [2]. Marija Gjosheva Kovachevikj, Blagoj Gorgievski: **Economic diversification of rural households in the Republic of Macedonia**, Book of proceedings, Agrosym, 2016, VII International Scientific Agriculture Symposium, 06 – 09 October, 2016, Jahorina, pp. 2658-2664.
- [3]. Marija Gjosheva Kovachevikj, Lazo Dimitrov: Economic optimization of the apple investment and growing system alternatives in Republic of Macedonia, Book of proceedings, Agrosym, 2014, Fifth International Scientific Agricultural Symposium, 23 – 26 October, 2014 Jahorina, pp. 977-982.
- [4]. Marija Gjosheva Kovachevikj, Goran Kovacev, Hristijan Risteski: Conditions and perspectives of financial lending in Macedonian agriculture and rural development, Book of proceedings, Agrosym, 2013, Fourth International Agronomic Symposium, 03 – 06 October, 2013, Jahorina.
- [5]. Marija Gjosheva Kovachevikj: Approximation of Macedonian agriculture and rural development to European Common agricultural policy, International Scientific Conference, The global economic crisis and the future of European integration, 18 October, 2013, Faculty of Economics, University in Nis, pp. 513-528.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Како главен научен придонес на кандидатката е примената на соодветен модел на управување со природниот, физичкиот, човечкиот, социјалниот и финансискиот капитал на руралните домаќинства, преку искористување на предностите што ги нудат расположливите ресурси во руралните средини. Пристапот на диверзификација на руралните приходи, со доминантна и дополнителна доходовна активност, но без занемарување на приходите од земјоделство, покажал најдобри финансиски резултати при комбинирање на руралните активности. Кандидатката докажува, исто така, дека и преголемиот степен на диверзификација на активностите може негативно да делува на финансискиот успех на работење на руралните домаќинства. Руралните домаќинства со мешани приходи кои имаат приходи и од земјоделство покажуваат подобар финансиски резултат од другите мешани рурални домаќинства кои немаат земјоделски приходи. Развивањето на мали семејни бизниси, поттикнувањето на претприемачките способности, неформалното образование, зајакнувањето на економската улога на руралната жена, промоцијата на руралното наследство и примената на територијалниот пристап за рурален развој се клучни области кои треба да бидат интегрирани во развојните модели за управување со ресурсите и развој на рурални јавни политики.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: резултатите од истражувањето имаат применливост на микрониво (на ниво на рурални домаќинства) и на ниво на креирање на јавни политики за рурален развој, како и за научните кругови кои можат да спроведуваат понатамошни, продлабочени, компаративни истражувања. Истражувањето претставува солидна основа за разбирање и примена на соодветни политики во руралниот развој од аспект на охрабрување на руралната диверзифицирана економија, која во нашата земја е во иницијален развој споредено со некои земји од соседството, а особено во земјите на Европската Унија.

Можни понатамошни истражувања се: развивање на различните облици на организирање на бизнисот на руралните домаќинства, управување со приходите во домаќинството, проширување на активностите во руралното домаќинство, демографски движења, задржување на населението во руралните средини и слично.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Ѓошева-Ковачевиќ на тема „Управување со ресурсите и нивното влијание врз социо-економската состојба на руралните домаќинства во Република Македонија – студија на случај во Полошкиот и Пелагонискиот регион во Република Македонија“.

## КОМИСИЈА

Проф. д-р Неда Петроска-Ангеловска, претседател на Комисијата, с.р.

Проф. д-р Јорде Јаќимовски, ментор, с.р.

Проф. д-р Елеонора Серафимовска, член, с.р.

Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, член, с.р.

Проф. д-р Благоја Ѓоргиевски, 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.	Билјана Цветковска	Културните институции и начинот на нивното финансирање согласно постоечкиот Закон од областа на културата	Financing of Cultural Institutions under the existing Law on Culture	проф. д-р Ганка Цветанова	02-441/5 од 29.10.2020
2.	Љубица Томиќ	Импликации за поврзаноста помеѓу работната мотивација и индивидуалниот професионален развој	Implications about the relationship between the work motivation and individual professional development	вон. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-441/2 од 29.10.2020
3.	Филип Филиповски	Водните ресурси и здравјето на населението – Студија на случај Кумановско	Water resources and population health - Case study in the Region of Kumanovo	Проф. д-р Моме Спасовски	02-441/4 од 29.10.2020