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

**ISSN-1857-9779**

# БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

## Број 1270

Скопје, 15 октомври 2022 година

**Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

**Бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје**

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

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

**Уредник на Билтенот:**
*Илија Богоевски*

**Лектор:**
*Весна Илиевска-Цветановска*

**Техничко уредување:**
*Зоран Кордоски*

Бр. ___________
5.8.2013
Скопје

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

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

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

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

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

**УКИМ - Ректорат**

Изготвил:Т.Б.
Одобрил:К.М.

# СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1270 ОД 15 ОКТОМВРИ 2022 ГОДИНА


**ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Бојана Тодороска, Весна Николиќ Огњеновиќ, Евгенија Смокvоска, Наки Костов, Филип Шулевски**)....................7

**ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на соработник – асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет – Скопје (**м-р Ирена Богоевска-Гаврилова**)....................8-13
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Мартина Богданова, Кристина Нуцевска, Селман Авмедоски, Јасмин Ќазимоски, Јане Јанков**)....................14
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, м-р Тринге Красниќи**)....................15

**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет - Скопје, (**н. сов. д-р Деска Димитриевска, в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ, ас. д-р Зорица Нановиќ, асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска, н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева**)....................16-127
2. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ, ас. д-р Зорица Нановиќ**)....128-162
3. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: хирургија и дигестивна хирургија на Медицинскиот факултет – Скопје (**н. сор. д-р Александар Шумковски**)....................163-173
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Даница Поповска, Дарко Анѓушев, Ајла Шабани, Валдрина Ајети Сачиху, Лазар Чадиевски, Ирена Гиговска Димова, Билјана Божиновска, Александар Никодиновски, Бојан Лабачевски, Наташа Илиева, Ирена Тодоровска, Оливер Георгиевски, Илиријана Лоџај, Милена Стевановиќ, Љупчо Донев**)....................174-175
5. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Рина Цака**)....................176

**ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) трудово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје (**вонр. проф. д-р Лазар Јовевски**)....................177-202
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област теоретски политички науки на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје (**вонр. проф. д-р Ирена Рајчиновска Пандева**)....................203-219
3. Рецензија на ракописот **Европската Унија во меѓународните односи** од авторката **проф. д-р Јулија Брсакоска Базеркоска**....................220-223
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Создавањето на сопственичката структура и положбата на малцинските акционери во корпорациите** од **м-р Емрах Михтароски**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје.......224-230
5. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Стефан Дојчиноски, Нина Балабан, Андреј Гулабовски, Панче Патоски, Валдете Зајази, Диана Груевска Илиевска, Верица Стојанова, Филип Кнапиќ, Умејр Мухамеди, Борјан Ефтимов**)....................231-232

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) биологија, зоологија и зоофизиологија и друго (предмети: **Цитологија, Хистологија и ембриологија и Зоологија**) на Природно-математичкиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Катерина Ребок**)........................................233-257

**СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Степен на ресорпција на мандибуларниот алвеоларен гребен кај пациенти носители на vertex thermosens-протези и носители на конвенционални акрилатни протези** од **д-р Себахате Хамити Алидема**, пријавена на Стоматолошкиот факултет – Скопје.................258-263

**ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) прехранбена технологија, друго (преработка на овошје и зеленчук) на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (**доц. д-р Фросина Бабановска-Миленковска**)........................................................................264-289
2. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област крмни растенија – 40303 (**м-р Билјана Ристаќовска Ширговска**)...........290-294
3. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 41403 - квалитет, безбедност и технологија на месо и преработки од месо (**м-р Александра Силовска Николова**)..........................................................................295-301
4. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 40308 – генетика и селекција на растително производство (**м-р Надица Сандева Атанасова**)...............................................................................................302-306

**ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО**
1. Реферат за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје (**м-р Влатко Спасев**)......................................................................................................307-310
2. Реферат за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје (**м-р Војдан Ќорвезироски**)...............................................................................................311-315

**ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): 60701 – сликање и сликарски техники, 60700 – цртање и 60712 – друго на Факултетот за ликовни уметности – Скопје (**вонр. проф. м-р Ангел Миов**)......................................................................................................316-324

**ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација: **Споредба на два различни физиотерапевтски протокола во рехабилитација на цервикалната радикулопатија** од **м-р Арјета Аземи-Цакли,** пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје...........................................................................................................325-329

**ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Кристина Симонова**)...........................................................................................................330

**ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика,

семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици) и фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје (**д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска**)......331-348
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Тијана Поповиќ**)......349

**ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА**

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Лилјана Мираковска, Сабина Куновска**)......350
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Џелал Незири**)......351

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје, УКИМ - 519. СЕДНИЦА НА ННС ОД 28.9.2022

| Р. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1 | Бојана Тодороска, дипл. град. инж | *Рециклирана полиуретанска пена како одржливо решение за топлинска изолација* | Recycled polyurethane foam as a sustainable solution for thermal insulation | проф. д-р Тодорка Самарџиоска, Градежен факултет | 30.09.2022<br>0202/92-197 |
| 2 | Весна Николиќ Огњеновиќ, дипл. град. инж | *Влијание на геометриски елементи на пат врз носивоста на долниот строј* | The influence of the Geometric Elements of the Road on the Bearing Capacity of the Sab-base | проф. д-р Златкло Зафировски , Градежен факултет | 30.09.2022<br>0202/92-196 |
| 3 | Евгенија Смоквоска, дипл. геод. инж | *Влијателни фактори врз квалитетот на класификацијата на облак од точки во урбани средини* | Influence factor on classification quality of a point clouds in urban areas | проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев, Градежен факултет | 30.09.2022<br>0202/92-195 |
| 4 | Наки Костов, дипл. град. инж. | *Споредбена анализа при проектирање патишта со примена на различни софтверски пакети* | Comparative analysis in road design using different software packages | проф. д-р Слободан Огњеновиќ, Градежен факултет | 30.09.2022<br>0202/92-198 |
| 5 | Филип Шулевски, дипл. град. инж | *Анализа на однесувањето на лачно-гравитациона брана,* | Analysis of the behavior of arch-gravity dam | проф. д-р Стевчо Митовски, Градежен факултет | 30.09.2022<br>0202/92-194 |

# РЕФЕРАТ

## ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАРКЕТИНГ (50325) НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во врска со објавениот конкурс на 27.7.2022 година во весниците ,,Слободен печат” и ,,Коха”, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 2.9.2022 година, донесе Одлука бр. 02-1334/13 од 9.9.2022 година, со која е формирана Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и проф. д-р Николина Паламидовска-Стерјадовска, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје, за избор на соработник, асистент во научната област маркетинг.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден соработник – асистент во научната област маркетинг, во предвидениот рок се пријави 1 (еден) кандидат. Во Извештајот ќе бидат изнесени позначајните биографски податоци за кандидатот, неговото образование, наставно-научни и стручни квалификации со образложение, мислење и предлог на Комисијата до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје.

### Биографски податоци и образование и наставно-научни и стручни квалификации

Кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова е родена на 20.12.1989 година во Скопје. Во 2008 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала во 2012 година на студиската програма Е-бизнис со просечен успех 9,72 (девет запирка седумдесет и два). Во 2012 година се запишала на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје на студиската програма Маркетинг, а магистрирала во 2015 година со просечен успех 10 (десет), на тема „Перцепциите на вработените за улогата на маркетинг-менаџерите во трговските друштва во Македонија“. Во 2020 година се запишала на третиот циклус студии при Докторската школа на УКИМ, поле: економски науки, област: маркетинг.

Од септември 2012 до јуни 2013 година била вработена во компанијата VENIX IBRK Скопје како асистент на менаџер на продажба. Од октомври 2012 до мај 2013 година, била ангажирана како демонстратор по предметот Интернет-маркетинг на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од октомври 2013 до октомври 2014 година работела како маркетинг-менаџер на Капитал Медиа Гроуп ДОО, Скопје. Од октомври 2014

година до нејзиното вработување на Економскиот факултет во Скопје, работела како маркетинг-менаџер во компанијата Камбурис и Барба ДОО Скопје (Институт КОНЦЕПТ). Во јануари 2020 година е избрана во соработничко звање – асистент во научната област: маркетинг на Економскиот факултет во Скопје. Во рамки на работните задачи на Факултетот, кандидатката е ангажирана за одржување вежби по предметите: Интегрирани маркетинг комуникации, Меѓународен маркетинг и Интернет-маркетинг. Покрај подготовката и изведувањето вежби, кандидатката учествува во изведување испити, континуирана и конечна проверка на знаењето на студентите, прием (консултации) на студенти, научно и стручно усовршување, научноистражувачки проекти, објавување научни и стручни трудови и вршење други педагошки обврски и работи утврдени со закон, колективен договор или други акти на Универзитетот и Факултетот.

Во текот на своето професионално искуство, кандидатката учествувала на повеќе обуки и семинари, а учествувала и на следниов проект: СО-ВЕТ Социјално претприемништво како алтернатива за млади, невработени лица (SO-VET project Rif.2016-1-MK01-KA202-021678).

Кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, како автор или коавтор, ги има напишано и објавено следните публикации (презентирани хронолошки почнувајќи од последната):

1. Bogoevska-Gavrilova, I. and Ciunova-Shuleska, A. (2022), “SOURCE CREDIBILITY THEORY APPLIED TO INFLUENCER MARKETING”, in Janevski, Z. (Ed.), *International scientific conference Contemporary Challenges of Economic Growth and Sustainability of Businesses, 1 June 2022, Institute of Economics-Skopje*, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, North Macedonia. pp. 119-120. ISBN 978-608-4519-27-0

2. Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Bogoevska-Gavrilova, I. (2022), “What drives liking different brand-related social media content?”, *Marketing Intelligence & Planning*, Vol. 40 No. 4, pp. 542-556. https://doi.org/10.1108/MIP-08-2021-0277. 4.338 Impact Factor for 2021; 4.417 5-year Impact Factor (2021)

3. Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadoska, N. and Bogoevska-Gavrilova, I. (2022), “The Role of Social Capital in Contributing to Lifestyle Brand-Related Content on Social Media”, *Economy, Business and Development: An International Journal*, Vol. 3 No. 1, pp. 29-43. https://doi.org/10.47063/ebd.00009. Indexed in Google Scholar, Microsoft Academic, SHERPA/RoMEO database of publishers' policies on copyright and self-archiving https://v2.sherpa.ac.uk/id/publication/38421 and RePEc https://ideas.repec.org/s/aoh/journl.html

4. Bogoevska-Gavrilova, I. (2021), “HOW INSTAGRAM INFLUENCERS’ CONTENT VALUE AFFECTS CONSUMERS’ BRAND AWARENESS”, in Atanasovski, A. (Ed.), *ANNUAL OF THE FACULTY OF ECONOMICS-SKOPJE,* Faculty of Economics-Skopje, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, North Macedonia, pp. 41-55. ISSN 0489-0922

5. Ristevska-Jovanovska, S. and Bogoevska-Gavrilova, I. (2021), “INCREASING CUSTOMERS’ BRAND AWARENESS WITH INFLUENCER MARKETING: A FOCUS ON INSTAGRAM”, in Taheri, B., Damnjanovic, A. and Bogavac, M. (Eds.), *75th International Scientific Conference on Economic and Social Development, 02-03 December 2021*, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency and University North, Belgrade, Serbia, pp. 105-112. ISSN 1849-7535

6. Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Bogoevska-

Gavrilova, I. (2021), “DOES SOCIAL CAPITAL FOCUS DETERMINE USERS’ INTENTIONS TO LIKE, COMMENT AND SHARE LIFESTYLE BRAND-RELATED CONTENT ON SOCIAL MEDIA?”, in Santa, M. (Ed.), *2nd international scientific conference Economic and Business Trends Shaping the Future, 13 November 2021,* Faculty of Economics-Skopje, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, North Macedonia, p. 112. http://doi.org/10.47063/EBTSF.2021.0011

Кандидатката има учествувано на повеќе домашни и меѓународни стручни и научни конференции, односно:

- INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CONTEMPORARY CHALLENGES OF ECONOMIC GROWTH AND SUSTAINABILITY OF BUSINESSES (1 јуни 2022; Скопје, Северна Македонија) – виртуелно, Institute of Economics-Skopje, SS. Cyril and Methodius University in Skopje;
- INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "STRATEGIC PLANNING AND MARKETING IN DIGITAL WORLD" (26 ноември 2021; Софија, Бугарија) – виртуелно, University of National and World Economy Department of Marketing and Strategic Planning;
- 2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ECONOMIC AND BUSINESS TRENDS SHAPING THE FUTURE (13 ноември 2021; Скопје, Северна Македонија) – виртуелно, Faculty of Economics-Skopje, SS. Cyril and Methodius University in Skopje.

Во текот на своето работно искуство на Факултетот, кандидатката извршува повеќе факултетски активности и учества во комисии, односно:

- учество во Комисија за попис на Економскиот факултет во Скопје за 2020 година;
- учество во Уредувачки одбор за Водич низ студии за прв и втор циклус и Наставни програми за прв циклус за учебната 2021/2022 година;
- учество во уписни активности како дел од Конкурсот за упис на студенти на прв циклус студии во учебната 2021/2022 година;
- учество во промоција на Отворен информативен ден за промоција на студиските програми на 2. циклус студии, 2021 година;
- учество во промоција на Отворен информативен ден за промоција на студиските програми на 1. циклус студии, 2021 година;
- учество во организација на вебинар од Катедрата за маркетинг во 2021 година;
- учество во организација на панел-дискусија на тема: Влијанието и предизвиците на КОВИД-19-пандемијата врз образовните процеси и практики во 2021 година;
- учество во промотивни активности за новата студиска програма на втор циклус студии во соработка со Indiana University: Strategic HRM за 2021 година;
- учество во Комисија за избор на претседател и членови на Факултетското студентско собрание за 2021/2022 година;
- член на работен тим кој за потребите на Економски факултет – Скопје врши објава и промоција на настани чијшто организатор е Економски факултет – Скопје, 2021 година;
- учество во Комисија за спроведување на промотивни активности на социјални медиуми за 2022 година;
- учество во работен тим за промоција во средни училишта за 2022 година;

- учество во организација на вебинар од Катедрата за маркетинг во 2022 година;
- учество во промоција на Отворен информативен ден за промоција на студиските програми на 1. циклус студии, 2022 година.

Кандидатката има доставено Уверение за познавање англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), Филолошки факултет „Блаже Конески” при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 03-968/2 од 31.5.2022. Ги познава и германскиот јазик на ниво Б2 и италијанскиот јазик на ниво Б1.

**Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија заклучи дека кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова ги исполнува условите 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. Притоа, Рецензентската комисија, земајќи ги предвид критериумите за избор во соработничко звање – асистент во научната област: маркетинг, доставената документација, но и соработката со м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, истакнува дека кандидатката има потврден капацитет за научна работа, докажана со нејзините публикации, при што има публикувано 4 (четири) труда и 2 (два) апстракта, односно: еден труд во списание со импакт-фактор 4.338; еден труд во меѓународно списание индексирано во Google Scholar, Microsoft Academic, SHERPA/RoMEO и RePEc; еден труд во зборник на меѓународна конференција; еден труд во годишник и два апстракта во зборници на меѓународни конференции. Во моментов е студент на трет циклус студии по економски науки, на Докторската школа при УКИМ. Исто така, вториот циклус студии ги има завршено во соодветната област – маркетинг, со просечен успех 10,00 (десет). Во текот на своето тригодишно искуство како асистент во научната област маркетинг на Економскиот факултет во Скопје, кандидатката совесно, одговорно, професионално и навремено ги извршува сите активности на Катедрата и Факултетот. Според гореизнесеното, Комисијата смета дека кандидатката може успешно да ги извршува наставно-научните задолженија од група предмети од областа на маркетингот. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, м-р Ирена Богоевска-Гаврилова да биде избрана за асистент во научната област маркетинг.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.**
**Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, с.р.**
**Проф. д-р Николина Паламидовска Стерјадовска, с.р.**

## 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 | Стекнат назив – магистер од соодветната област<br>Назив на научната област: маркетинг | да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,72 (девет запирка седумдесет и два).<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 (десет). | да |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик<br>1. Странски јазик: англиски јазик<br>2. Назив на документот: уверение бр. 03-968/2<br>3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ<br>4. Датум на издавање на документот: 31.5.2022 година | да |

**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. | **Мартина Богданова** | **„Влијанието на регулативата на пазарната дисциплина и перформансите на банките“** | **“The influence of the regulation on market discipline and bank's performances“** | проф. д-р Елена Наумовска | 06.10.2022 година, бр. 02-366/2 |
| 2. | **Кристина Нуцевска** | **„Банкоосигурување – имплментација и перспективи“** | **“Bancassurance: implementation and perspectives“** | **проф. д-р Елена Наумовска** | 06.10.2022 година, бр. 02-1540/2 |
| 3. | **Селман Авмедоски** | **„Придобивки од режимот на девизен курс –случајот на Р. С. Македонија“** | **„Benefits of exchange rate regime – the case of the Republic of North Macedonia“** | проф. д-р Кирил Јовановски | 06.10.2022 година, бр. 02-1548/2 |
| 4. | **Јасмин Ќазимоски** | **„Анализа на ефектите од кризата со пандемијата Ковид-19 врз македонскиот банкарски сектор”** | **"Analysis of the effects of the crisis with the Covid-19 pandemic on the Macedonian banking sector"** | проф. д-р Кирил Јовановски | 06.10.2022 година, бр. 02-1549/2 |
| 5. | **Јане Јанков** | **„Корпоративна финансиска стратегија во различни фази од животниот циклус на компанијата“** | **“Corporate financial strategy at different stages od the company life cycle“** | проф. д-р Александар Наумоски | 06.10.2022 година, бр. 02-1530/2 |

**П Р Е Г Л Е Д**
**НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ НА ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ**

| Ред Бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | **м-р Ирена Богоевска-Гаврилова** | **„Маркетингот преку инфлуенсери и намерата за купување: фокус на кредибилитетот и довербата во бренд-содржината на социјалните медиуми“** | **“Influencer marketing and purchase intention: focus on credibility and trust in branded content on social media“** | **Проф.д-р Анита Циунова Шулеска** | 07.10.2022 година, бр. 02-1389/3 |
| | **М-р Тринге Красниќи** | **„Импликација на лидерските стилови и организациската култура врз стратешкото лидерство: Случајот на Косово“** | **”The implications of leadership styles and organizational culture on strategic leadership: The case of Kosovo”** | **Проф.д-р Љубомир Дракулевски** | 07.10.2022 година, бр. 02-1441/3 |

# Р Е Ф Е Р А Т
## ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА 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 21.5.2022 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр. 02-2934/24, донесена на XLII седница одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Дејан Докиќ,
2. проф. д-р Татјана Чапароска
3. проф. д-р Томе Стефановски
4. проф. д-р Марија Вавлукис
5. проф. д-р Снежана Марковиќ.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, во предвидениот рок се се пријавија: н. сов. д-р Деска Димитриевска, в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ, ас. д-р Зорица Нановиќ, асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска и н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева.

**Н. сов. д-р Деска Димитриевска**

**Биографски податоци**

Д-р Деска Димитриевска е родена на 25.9.1961 година во Страцин, Кратово. Основно училиште завршила во родното место, а средно во МУЦ „Д-р Панче Караѓозов во Скопје.

На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала на 23.9.1986 година со просек 8,69. Од февруари 1989 до февруари 1990 година работела во ВМЦ-Скопје. Од 1.3.1990 година е вработена во ООЗТ Клиники при Медицински факултет – Скопје, а од 1.3.1991 година на Клиниката за пулмологија и алергологија.

Специјализацијата по специјалноста интерна медицина ја започнала во 1991, а специјалистичкиот испит го положила во 1995 година.

Во учебната 1992/1993 година се запишала на постдипломски студии по пулмологија и алергологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Испитите ги положила во предвидениот рок со просечна оценка 10, а магистерскиот труд со наслов: „Бронхијална реактивност кај болните со бронхијална астма-промени во тек на терапија“, го одбранила во мај 1999 година.

Супспецијализацијата по пулмологија и алергологија ја започнала во 1998, а ја завршила во 2000 година.

На 31.3.2003 година ја одбранила докторската дисертација на тема: „Улога на маркерите на бронхијална реактивност во евалуација на астма“.

**Стручна и научна активност**

На Клиниката за пулмологија и алергологија работи како одделенски доктор, се занимава со проблематиката на респираторните заболувања, а посебно со проблемот на астма и ХООБ.

Од почетокот на 1997 година редовно работи во Центарот за астма и ХОББ, а од 2001 до 2007 година била шеф на отсекот за акутно влошена хронична респираторна инсуфициенција.

Во периодот август 2007 – декември 2008 година била в.д. директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, во три мандати.

Од 2009 година работи на работното место шеф на оддел – Центар за астма и ХОББ. Активно учествува во стручната и научната активност на Клиниката. Во септември 1992 година е избрана за помлад асистент, а во 1996 за асистент по предметот Интерна медицина. Во 2006 година е избрана во звањето научен соработник, а во 2011 за виш научен соработник по предметот Интерна медицина. Во јануари 2018 година е избрана за научен советник. Од 1992 година, континуирано работи во изведувањето на практичната настава по предметите Интерна медицина и Интерна пропедевтика (Клиничко испитување) за студентите по медицина и стоматологија.

Автор е и коавтор на 267 стручни и научни трудови (од кои 31 објавен in extenso), презентирани во земјата и во странство. Коавтор е на учебник по Интерна медицина (Pluќne bolesti) на Универзитетот во Тузла, Босна и Херцеговина.

Работела на голем број меѓународни научноистражувачки студии. На четири од нив била во својство на главен истражувач. Член е на: Македонското респираторно здружение, Македонското здружение за алергологија и имунологија, Европското респираторно здружение и Европската академија за алергологија и клиничка имунологија.

Од 2010 година е член на Управниот одбор на Македонското респираторно здружение (во три мандати).

Во 2016 година добила лиценца за спирометрија од Европското респираторно здружение.

Во март 2017 година завршила обука за: Physician Champion for Tobacco Dependence Treatment, во Henry Ford Global Health Initiative, во Детроит, САД.

Сега работи на проектот: Collaborative development of country education program to train healthcare providers on tobacco cessation, canceling in the Republic of Macedonia, Henry Ford Health System and Saints Cyril and Methodius Universitye, во својство на главен истражувач и координатор за Македонија.

Раководител е на проектот EPACTT2 на ENSP за Македонија и главен и одговорен уредник и редактор на 2 водича за третман на зависност од тутун, издадени на македонски јазик.

Од март 2022 година е избрана за експерт за акредитација, контрола и квалитет на високото образование во Црна Гора.

**Наставна дејност**

Од 1992 година редовно одржува практична настава по Интерна медицина и Клиничко испитување (порано интерна пропедевтика) за студенти по медицина и стоматологија. Учествува во наставата на специјализанти по интерна медицина и пулмологија и алергологија, како и на супспецијализанти по пулмологија и алергологија. Била ментор (едукатор) на 31 специјализант, двајца супспецијализанти и член на Комисија за супспецијалистички испит по пулмологија и алергологија. Била член за одбрана на дипломски труд на 5 дипломци на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во моментов е ментор на тројца докторанти на III циклус студии на Медицинскиот факултет во Скопје и ментор на тројца специјализанти по пулмологија и алергологија и еден специјализант по Интерна медицина.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката н. сов. д-р Деска Димитриевска добила позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет (учебна 2013/2014 – 9,35, 2014/2015 – 9,63, 2015/2016 – 9,53, 2016/2017 – 9,65).

# ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Деска Томислав Димитриевска
**Институција:** Медицински факултет – Скопје
**Научна област:** ***ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА***

## ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,69.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10. | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија. | Да |
| 3 | Објавени најмалку шест рецензирани научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | Да |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование<br><br>**3.1.1**<br>1. Назив на научното списание: Tob. Prev. Cessation<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus<br>3. Наслов на трудот: Current practices and perceived barriers to tobaccotreatment delivery among healthcare professionals from 15 European countries. The EPACTT Plus project<br>4. Година на објава: 2020<br><br>**3.1.2**<br>1. Назив на научното списание: Tobacco Induced Diseases (**Impact factor 5.2**)<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus, Web of science<br>3. Наслов на трудот: Impact of the ENSP eLearning platform on improving knowledge, attitudes and self-efficacy for treating tobacco dependence: An assessment across 15 European countries<br>4. Година на објава: 2020 | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | **3.1.3**<br>1. Назив на научното списание: EC Pulmonology and Respiratory Medicine<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, SemanticScholar<br>3. Наслов на трудот: Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia<br>4. Година на објава: 2020<br><br>**3.1.4**<br>1. Назив на научното списание: EC Pulmonology and Respiratory Medicine<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, SemanticScholar<br>3. Наслов на трудот: Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinial Experience<br>4. Година на објава: 2022<br><br>**3.1.5**<br>1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci<br>2. Назив на електронската база на списанија: Google scholar, Scopus<br>3. Наслов на трудот: Active Smoking is Associated with Lower Dialysis Adequacy in Prevalent Dialysis Patients<br>4. Година на објава: 2019<br><br>**3.1.6**<br>1. Назив на научното списание: Turkish Thoracic Journal<br>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus<br>3. Наслов на трудот: Total Eosinophyls, ECP and IL-5 in Peripheral Blood During Treatment with Inhaled Cortikosteroids in Patients with Asthma<br>4. Година на објава: 2019<br><br>**3.1.7**<br>1. Назив на научното списание: The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus<br>3. Наслов на трудот: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM)<br>4. Година на објава: 2017 | |
| 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 |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | **3.2.1**<br>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (Bernardus Ganter - UK, Daniel Rukavina - Croatia, Dusko Vasic - Republika Srpska Frank A. Chervenak - USA, Franz Porzsolt - Germany, Isuf Kalo - Albania, Idris T. Ocal - Arizona, USA, Jovan Hadzi-Djokic - Serbia, Ljubisa Markovic - UK, Lako Christiaan - Danmark, Marina Kos - Croatia, Pavel Poredos - Slovenia, Vladimir Ovcharov - Bulgaria, Stefan Tofovic – USA)<br>3. Наслов на трудот: ANALYSIS OF THE DIFFUSION CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE - CLINICAL BIOMARKER IN SETTINGS OF POST-ACUTE CARE OF PATIENTS WITH COVID-19<br>4. Година на објава: 2021<br>**3.2.2**<br>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (Bernardus Ganter - UK, Daniel Rukavina - Croatia, Dusko Vasic - Republika Srpska Frank A. Chervenak - USA, Franz Porzsolt - Germany, Isuf Kalo - Albania, Idris T. Ocal - Arizona, USA, Jovan Hadzi-Djokic - Serbia, Ljubisa Markovic - UK, Lako Christiaan - Danmark, Marina Kos - Croatia, Pavel Poredos - Slovenia, Vladimir Ovcharov - Bulgaria, Stefan Tofovic – USA)<br>3. Наслов на трудот: ADENOID CYSTİC CARCINOMA TREATED WITH ELECTROCAUTERY–5-YEAR SURVIVAL<br>4. Година на објава: 2020<br><br>**3.2.3**<br><br>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (Bernardus Ganter - UK, Daniel Rukavina - Croatia, Dusko Vasic - Republika Srpska Frank A. Chervenak - USA, Franz Porzsolt - Germany, Isuf Kalo - Albania, Idris T. Ocal - Arizona, USA, Jovan Hadzi-Djokic - Serbia, Ljubisa Markovic - UK, Lako Christiaan - Danmark, Marina Kos - Croatia, Pavel Poredos - Slovenia, Vladimir Ovcharov - Bulgaria, Stefan Tofovic – USA)<br>3. Наслов на трудот: Role and clinical significance of IL-33 in patients with asthma,<br>4. Година на објава: 2017<br><br>**3.2.4**<br><br>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (Bernardus Ganter - UK, Daniel Rukavina - Croatia, Dusko Vasic - Republika Srpska Frank A. Chervenak - USA, Franz Porzsolt - Germany, Isuf Kalo - Albania, Idris T. Ocal - Arizona, USA, Jovan Hadzi-Djokic - Serbia, Ljubisa Markovic - UK, Lako Christiaan - Danmark, Marina Kos - Croatia, Pavel Poredos - Slovenia, Vladimir Ovcharov - Bulgaria, Stefan Tofovic – USA) | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 3. Наслов на трудот: Odrzuvanje na terapiski efekt na oralni antikoagulansi (Acenocumarol) pri dolgotraen tretman na bolni so pulmonalna embolija-realnost ili vizija<br>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<br>1. Назив на научното списание:<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД<br>3. Наслов на трудот:<br>4. Година на објава: | Да |
| 3.4 | Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД<br>1. Наслов на книгата: Plucne bolesti<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД BIH, Slovenija<br>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet, Tuzla 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<br>1. Назив на зборникот:<br>Zbornik radova, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju,<br>Abstract book, Deseti strucno-naucni skip Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Tesanj, 30 oktobar 2021,<br>2. Назив на меѓународниот собир:<br>- Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju,<br>- Majski pulmoloski dani, Zbornik radova, 2006, 177-180<br>- Deseti strucno-naucni skip Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Tesanj, 30 oktobar 2021,<br>3. Имиња на земјите: БИХ, Словенија, Хрватска, Србија<br>4. Наслов на трудот:<br>- Management of tobacco dependence<br>- Tretman sinuzitisa kod bolesnika sa bronhijalnom astmom,<br>- Positron emission tomography in the management of lung diseases: current applications and future perspectives<br>5. Година на објава: 2018 и 2021 | Да |
| 3.6 | Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност<br>1. Наслов на преведеното капитално дело:<br>1.1 2018 Водич за Третман на Зависност од Тутун, ISBN: 978-618-83869-1-4, European Publishing, 2018,<br>1.2 2020 Водич за третман на зависност од тутун; Edition of North Macedonia, European Network for Smoking and Tobacco Prevention (ENSP); ISBN: 978-2-930966-06-9, European Publishing, 2020,<br>2. Датум на објава: 2018 и 2020<br>3. Издавач, место на издавање и година: ENSP, Brussels, Belgium, 2018, 2020 | Да |

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| 4 | Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***<br>1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи:<br>- Практикум за вежби по интерна медицина<br>- Учебник Плуќне болести,<br>- Монографија Водич за третман на зависност од тутун<br>2. Место и година на објава: Скопје и Тузла, 1997, 2012, 2018 и 2020 година | Да |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање: 9.1.2018 - **научен советник, Билтен бр. 1159, 15.12.2017** | Да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

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

**Кандидат:** Деска Томислав Димитриевска
**Институција:** Медицински факултет – Скопје
**Научна област:** интерна медицина, пулмологија со фтизиологија

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1 | Одрчување на вежби<br>*Стара програма*<br>- интерна м (36 семестри х15х 4h/нед) = 2160h x 0.03 = **64.8**<br>- интерна пр. (36 семестри х 15недели х 3h/нед) = 1620h x 0.03= **48.6**<br>- стоматолози (18 семестри х 15недели х h 3h/нед) = 810h x 0.03 = **24.3**<br>*Нова програма*<br>- интерна м (24 семестри х h 28h) = 672h x 0.03 = 20.16<br>- клиничко исп. (24 семестри h 18h) = 432h x 0.03 = 12.96<br>- стоматолози (15 семестри х 8h)= 120h xh 0.03= 3.6<br>- ургентна м. (13 семестри х 3h) = 39h x 0.03= 1.17<br>- фамилијарна медицина (7 семестри х 36h) = 252 x 0.03 = 7.56 | **183,15** |
| 2 | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса (28 семестри х 8 часа х 5 дена) х 0.06 = **67.2** | **67.2** |
| 3 | Консултации со студенти 50х0.002х 56семестри = 5.6 | **5.6** |
| 4 | Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (26 семестри х 6 х 0,2) = **31.2** | **31.2** |
| 5 | Ментор(едукатор) на специјализанти по интерна медицина30 х 1= **30** | **30** |
| 6 | Ментор на специјализанти по пулмологија и алергологија 5х1=5 | **5** |
| 7 | Ментор и едукатор на здравствена едукација (58 семестри х 8 недели х 7ч/неделно) = 3248 х 0.08= 259. | **259.84** |
| 8 | Член на комисија за изработка и одбрана на специјалистичка работа 2х0.2=**0.4** | **0.4** |
| 9 | Член на комисија за изработка и одбрана на дипломска работа 5х0.1=**0.5** | **0.5** |
| 10 | Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство – коавтор 1х8=**8**<br>Dragan Keser i suradnici: Univerzitet u Tuzli, Medicinksi fakultet Tuzla (2012); Odluka Senata Univerziteta u Tuzli br. 03-8040-15.2.2/12 od 03.10.2012 | **8** |
| 11 | Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – коавтор – Интерна медицина – Практикум за вежби 2004, 79-85 | **4** |
| | **Вкупно** | **594.74** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1 | Ментор на III циклус докторски студии 4х3 | **12** |
| 2 | Раководител на меѓународен научен проект 5х9<br>- BUSSAL II – 10 – 1<br>- BUSSAL III – 08 – 1 | **45** |

| | | |
|---|---|---|
| | - GRIFOLS – IG0903<br>- Колаборативно структурирање на континуирана едукативна програма за обука на здравствените работници во РМ<br>- EPACTT2 | |
| 2 | Учесник во меѓународен научен проект 1x5<br>BUSSAL I | **5** |
| 3 | Учесник во национален научен проект 3x1<br>- “Centri za astma i HOBB vo Republika Makedonija” до 2016,<br>- Учесник во проект на Алкалоид за ефикасноста на Tricef (Cefpodoxim) во амбулантски третман на респираторните инфекции 2011 до 2013 година,<br>- Учесник во проект на Плива за ефикасностSumamed (Azitromicin) во амбулантски третман на респираторните инфекции, 2013-2015г | **3** |
| 4 | Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество 15 x3=**45**<br>**- D. Dimitrievska:** Korelacija pomegu varijacii na PEF i promeni vo bronhijalnata reaktivnost kaj pacienti so bronhijalna astma, **1 Makedonski imunoloshki kongres, Ohrid, 02 Oktomvri,**<br>**- D.Dimitrievska:** GOLD inicijativa**, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megjunarodno uchestvo, 28 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija,**<br>**- D.Dimitrievska:** Sovremeni modaliteti na tretman na astma**, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdru`enie so me\|unarodno uchestvo, 29 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija,**<br>**- D. Dimitrievska:** Faktori na rizik, epidemiologija i dijagnoza na HOBB vo Makedonija**, Mnogute lica na HOBB, 20 April 20013, Ohrid,**<br>**- Dimitrievska D:** Interstitial lung diseases today**, III Pulmoloski dani, Tesanj, 16.11. 2013,**<br>**- Dimitrievska D:** Risk factors, Epidemiology and Diagnosis of COPD in Macedonia, **IV Pulmoloski dani, Tesanj, 25.10.2014,**<br>**-**Dimitrievska D: **Rule-Based Method for Medical Knowledge Presentation and Reasoning in Clinical Decision Support Systems**, ICT Inovations 2015,<br>- Dimitrievska D**.: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), V Pulmoloski dani, Tesanj, 07.11.2015,**<br>**-** Dimitrievska D: **Asthma and small airways, VI Pulmoloski dani, Tesanj, 29.10.2016**<br>**- Dimitrievska D:** Antibiotic strategy in treatment respiratory infections, **VII Pulmoloski dani, Tesanj, 30.10.2017,**<br>- Dimitrievska D: One Step Forward & Two Steps Back: Liberalization of Tobacco Use Laws in Macedonia,<br>**Tobacco Prevention & Cessation - 2018 Conference, Madrid 14-16 June 2018,**<br>- **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Monika Tushevska Mitkovska, Nikola Chamurovski: Management of tobacco dependence, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Teshanj, 27. oktobar 2018; 9-10<br>**- Dimitrievska D:** A cross-sectional survey of patients attending clinics with physicians trained in the adapted Certified Tobacco Treatment Specialist (a CTTS) program in the Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), 4$^{th}$ ENSP-SRP International Conference on Tobacco Control 2019, Bucharest, 27.03.2019, | **45** |

| | | |
|---|---|---|
| | - **Dimitrievska D:** Management of tobacco dependence in Macedonia, cetvrti Kongres na pneumoftiziolozite na Republika Severna Makedonija so megjunarodno ucestvo, Struga 12-14.09.2019<br>- **Dimitrievska D**: Positron emission tomography in the management of lung diseases: current applications and future perspectives, Deseti strucno-naucni skip Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Tesanj, 30 oktobar 2021 | |
| 5 | Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество 19x2<br>- Dimitrievska: **PEFR-дијагностички критериуми**, 2 Simpozium Aktuelni pneumoftizioloshki problemi, Struga, 12 juni 1992,<br>- D. Dimitrievska: **Plevralen izliv kako prva manifestacija na virusen B hepatit - prezentacija na slucaj,** Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so me\|unarodno ucestvo, Ohrid, 8 septemvri 1993,<br>- D. Dimitrievska: **Znasaj PEF-ra u evaluacii bronhijalne astme**, IX Kongres alergologa i klinichkih imunologa Jugoslavije, Belgrad, 2 noemvri 1992,<br>- D. Dimitrievska: **Status astmaticus - prikaz na sluchaj**, 7 Kongres na pedijatrite na Makedonija so megjunarodno uchestvo, Struga, 9. 06. 1994,<br>**- D. Dimitrievska:** Gastroezofagealen refluks i hiatus hernija kaj bolnite so bronhijalna astma**, 5 Kongres na gastroenterolozi i hepatolozi, Ohrid, Septemvri 20, 1996,**<br>**- D. Dimitrievska:** Tretman na akutni egzacerbacii na bronhijalna astma**, 1 Makedonski imunolo{ki kongres, Ohrid, 02 Oktomvri. 1996, MMP, 50(23),51,**<br>**- D. Dimitrievska:** Bronhijalna reaktivnost kaj pacienti so bronhijalna astma (BA) tretirani so inhalatorni kortikosteroidi**, II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdruzenie, Ohrid, 19 juni 1997,**<br>**- D. Dimitrievska:** Tretman na sinuzitis kaj bolnite so bronhijalna astma, **II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdruzenie, Ohrid, 20 juni 1997,**<br>**- D. Dimitrievska:** Uloga na vakcinata protiv grip vo prevencija na akutni egzacerbacii kaj bronhijalna astma, **Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 29 Septemvri. 1998,**<br>**- D. Dimitrievska:** Candida albicans kaj bolnite so bronhijalna astma tretirani so inhalatorni kortikosteroidi, **Makedonski imunoloshki denovi '98, Ohrid, 29 septemvri, 1998,**<br>**- D. Dimitrievska:** Uloga na centarot za astma vo evaluacija na astmata vo Republika Makedonija**, I Kongres na lekarite od preventivna medicina na makedonija so megjunarodno uchestvo, Ohrid, 07 Oktomvri. 1998,**<br>**- D.Dimitrievska:** Bronhijalna reaktivnost kaj bolnite so bronhijalna astma-promeni vo tek na terapija**; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,14 Juni 2000,**<br>- Dimitrievska D: **Uloga na vakcinata protiv grip vo prevencija na akutni egzacerbacii kaj bronhijalna astma**; I Kongres na infektolozite na Makedonija, Ohrid 17.06.1999,<br>- D. Dimitrievska: **Korelacija na PEF varijacii so bronhoprovokaciski test so acetilholin kaj bolnite so bronhijalna astma**; 2 Makedonski Imunoloshki Kongres, Ohrid,13-17 Juni 2000, | **38** |

| | | |
|---|---|---|
| | - D. Dimitrievska: **Globalna inicijativa za prevencija i tretman na hronichna obstruktivna belodrobna bolest**; Kongres na lekarite od preventivnata medicina na Makedonija, Ohrid, 03 oktomvri, 2002;<br>- Dimitrievska D: **Sinusitis i nazalna polipoza kaj bolnite so bronhijalna astma**; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo,17 oktomvri, 2003;<br>- Dimitrievska D: **Tretman na nazalna polipoza kaj pacienti so aspirinska astma**; 1st Macedonian Congress of Oto-Rino-Laringology, September 29, 2005, Ohrid, Macedonia,<br>- **D.Dimitrievska**: Tretman sinuzitisa kod bolesnika sa bronhijalnom astmom, Majski pulmoloski dani, Jahorina, Maj, 2006,<br>**- Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), SEEMF, First international medical conference, Thessaloniki, Greece, 16-18 June 2016, | |
| 6 | Труд со оригинални научни резулати објавен во научно стручно списание 5 x 4 = 20 (60%)<br>**1. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjorchev A, Todevski D: Tretman na sinusitis kaj bolnite so bronhijalna astma; MMP, 53(3-4), 1999;132-135,<br>**2. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjorchev A, Todevski D: PEF (Peak Expiratory Flow) monitoring kaj bolni so bronhijalna astma; MMP, 54(1-2), 2000;117-19,<br>3. Zdraveska M, Gjorchev A, **Dimitrievska D**, Todevski D: Orofaringealna kandidijaza pri tretman so visoki dozi na kortikosteroidi za inhalacija; MMP, 55(1-2), 2001;3-96,<br>4. M. Zdraveska, Gjorchev A, D.Todevski, **D. Dimitrievska**, D. Dokik, J. Minov, V. Peeva-Lazova: Incidencija na iritativen faringealen sindrom pri tretman so visoki dozi na kortikosteroidi za inhalacija; MMP, 56(3-4), 2002;163-167,<br>5. Janeva E, Ѓорчев А, Goшева Z, **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Arbutina S : Астма и бременост: приказ на случај, Мак. мед. преглед 2012: 66(2);116-122; | **12** |
| 7 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно стручно списание со меѓународен уредувачки одбор<br>**19x5=95 (60%)=57 57+8+2.5+8+5.2+4+4.5= 89.2**<br>1. Dimitrievska D, **Zdraveska M, Gjorchev A, Todevski D, Vlaski E: Korelacija na PEF varijaciite so bronhoprovokaciski test so acetilholin kaj bolnite so bronhijalna astma, Makedonsko spisanie za medicina 1997; 43(1-2):63-68,**<br>**2. Vlaski E, Hristova M, Nikolovski Lj, Seckova L, Sazdovski A,** Dimitrievska D, **Kostovski A: Preosetlivost na inhalativni alergeni utvrdeni so kozen prick test kaj deca so nespecificna obstruktivna belodrobna bolest i nesakani reakcii od testot; Makedonsko spisanie za medicina 1997; 43(1-2):69-77,**<br>**3. Vlaski E, Hristova M, Nikolovski Q, Seckova L, Kostovski A, Sazdovski A,** Dimitrievska D**: Efekt na prenatalnoto i postnatalnoto pasivno pusenje vrz vrednosta na totalniot serumski IGE i alergiskata senzibilizacija; Makedonsko spisanie za medicina 1998; 44(1-2): 49-56,**<br>**4. Zdraveska M, Gorcev A,** Dimitrievska D, **Todevski D: Informiranost na bolnite so bronhijalna astma za nivnata bolest; Makedonsko spisanie za medicina 2000; 46(1-2):69-79,**<br>5. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gorcev A, Todevski D, Vlaski E: Bronhijalna reaktivnost kaj bolnite so bronhijalna astma** | **89.2** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **tretirani so inhalatorni kortikosteroidi; Makedonsko spisanie za medicina 2001; 47(1-2):51-58,**<br>6. Janeva E, Gorcev A, Goseva Z, **Dimitrievska D**, Zdraveska M,Todevski D, Arbutina S ,Besimi F: Контролирана астма во тек на бременост: приказ на случај, Medicus 2012, Vol 17(2); 197-201;<br>7. M.Zdraveska, **D.Dimitrievska**, D.Todevski, A.Gjorcev, E.Janeva, I.Pavlovska and B.Zafirova-Ivanovska: Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia, The Open Respiratory Medicine Journal, 2015,9,(Suppl.1: M4), 52-58,<br>8. Aleksovska-Stojkovska L, Loshkovska S, **Dimitrievska D**: Rule-Based Method for Medical Knowledge Presentation and Reasoning in Clinical Decision Support Systems, Springer International Publishing Switzerland, ICT Inovations 2015, Advances in Intelegent Systems and Computing 399, 79-88, (8+ 2.5i.f)<br>9. **Dimitrievska D**., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D., Janeva E[1], Vlaski E: Correlation of Total Eosinophils in peripheral blood with bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronhchial asthma, SYLWAN, 159 (10), 2015, 157-162,<br>10. Tome Stefanovski, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska: Karcinoid tumori pluca, Plucne bolesti.ba, 20 Septembar 2015<br>**11. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E, Arbutina S, Debreslioska A: Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8-11,<br>12. **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D: Total eosinophyls, ECP and IL-5 in peripheral blood during treatment with inhaled cortikosteroids in patients with asthma, MMP 2015, 69(2),<br>13. **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E, Debreslioska A: Biomarkers of inflammation in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with asthma, SEEJ Immunol. 2016, 1-4,<br>14. Elena Jovanovska Janeva, Angelko Gjorchev, Biserka Kaeva, Gorica Breskovska, Zlatica Goseva, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Jordan Minov, Dejan Trajkov, Magdalena Genadieva Dimitrova and Beti Zafirova: Role and clinical significance of IL-33 in patients with asthma, Mak Med Pregled 2017; 71(1): 50-55,<br>15. M. Zdraveska, D.Todevski, **D.Dimitrievska**, E.Janeva, J.Minov: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017 vol. 3, 1-4,<br>16. M. Zdraveska, **D.Dimitrievska,** D.Todevski, E.Janeva: Odrzuvanje na terapiski efekt na oralni antikoagulansi (Acenocumarol) pri dolgotraen tretman na bolni so pulmonalna embolija-realnost ili vizija, Mak Med Pregled 2017; 71(2): 50-55,<br>17.Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska,** Aleksandar Sikole: Active Smoking is Associated with Lower Dialysis Adequacy in Prevalent Dialysis Patients, Open Access Maced J Med Sci, 11, 2019, 1-4,<br>18. Charis Girvalaki, Enkeleint A. Mechili, Sophia Papadakis, Katerina Nikitara, Andrey Demin, Antigona Trofor, Arben Lila, Arusyak Harutyunyan, Aurela Saliaj, **Deska Dimitrievska,** Francisco Rodriguez Lozano, George Bakhturidze, Javier Ayesta, Krzysztof Przewozniak, Maria Sofia Cattaruzza, Marija Zdraveska, Mihaela Lovše, Biljana Kilibarda, Otto Stoyka, Panagiotis Behrakis, Pierre Bizel, Polina | | |

| | | |
|---|---|---|
| | Starchenko, Shkumbin Spahija, Cornel Radu-Loghin, Constantine I. Vardavas: Current practices and perceived barriers to tobaccotreatment delivery among healthcare professionals from 15 European countries. The EPACTT Plus project, Tob. Prev. Cessation 2020;6(January):1-6,<br>19. Charis Girvalaki, Sophia Papadakis, Enkeleint A. Mechili, Katerina Nikitara, Andrey Demin, Antigona C. Trofor, Arben Lila , Arusyak Harutyunyan, Aurela Saliaj, **Deska Dimitrievska**, Francisco Rodriguez Lozano, George Bakhturidze, Javier Ayesta, Krzysztof Przewoźniak, Maria Sofia Cattaruzza, Marija Zdraveska, Mihaela Lovše, Biljana Kilibarda, Otto Stoyka, Panagiotis Behrakis, Pierre Bizel, Polina Starchenko, Shkumbin Spahija, Cornel Radu-Loghin, Constantine I. Vardavas: Impact of the ENSP eLearning platform on improving knowledge, attitudes and self-efficacy for treating tobacco dependence: An assessment across 15 European countries; Tobacco Induced Diseases, 2020;18(May):40; (8+5.2i.f.)<br>20. **Deska Dimitrievska**., et al. “Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia”. EC Pulmonology and Respiratory Medicine 9.8 (2020): 83-91;<br>21. Arben Rexhepi, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, **Deska Dimitrievska**, Tome Stefanovski, Sasho Banev and Michael Simoff: ADENOID CYSTİC CARCINOMA TREATED WITH ELECTROCAUTERY–5-YEAR SURVIVAL, Mak Med Pregled 2020; 74(3): 222-225,<br>22. Suzana Arbutina, **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski: ANALYSIS OF THE DIFFUSION CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE – CLINICAL BIOMARKER IN SETTINGS OF POST-ACUTE CARE OF PATIENTS WITH COVID-19, Mak Med Pregled 2021; 75(2): 97-96,<br>23. Crvenkova S and **Dimitrievska D**: Confirmation of the Tumor Response by PET/CT for Lung Cancer Patients Treated with Alectinib: Our Clinial Experience, EC Pulmonology and Respiratory Medicine 11.5 (2022): 58-66, | |
| 8 | Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор 2x 5 = **10 (60%)**<br>1. M. Zdraveska; A. Gjorcev; **D. Dimitrievska**, D. Todevski, D. Dokic, Orofaringealna kandidijaza asocirana upotrebom inhalatornih kortikosteroida, Majski pulmoloski dani, Zbornik radova, 2006, 139-142<br>**2. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski, Tretman sinuzitisa kod bolesnika sa bronhijalnom astmom, Majski pulmoloski dani, Zbornik radova, 2006, 177-180 | **6** |
| 9 | Апстракт објавен во зборник на конференција - меѓународна 148 x 1<br>1. A. Gjorchev, M. Dimitrovski, Z. Goseva, J. Mirkovska, **D. Dimitrievska**: Znacaj odredjivawa nivoa c-AMP kod aspirinske astme, VIII naucni sastanak alergologa i klinickih imunologa Jugoslavije, Zbornik sazetaka, Kopaonik, 10-13 decembar 1990 god,<br>2. A. Gjorchev, M. Dimitrovski, S. Petrov, J. Mirkovska, M. Gorceva, **D. Dimitrievska**: Terapiska, optimalna, konstantna koncentracija teaofilina (TOKT)- strategija i znacaj, Zbornik sa`etaka, Kopaonik, 10-13 decembar 1990 god,<br>3. A. Gjorcev, M. Dimitrovski, E. Kovkarova, **D. Dimitrievska**: Muscle spasms and Creatinine phosphocinase in bronchial asthma patients, The Europ. Resp. J., Sept, 21-26th 1991, 4,14,1066, | **148** |

4. A. Gjorcev, M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**: Candida albicans in patients with intrinsic bronchial asthma (BA), The Europ. Res. J., August 1992, 5(15), 202s,
5. A. Gjorcev, M. Dimitrovski, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska, S. Petrov: Influence of teophylline therapy on the circadian rhithm of cAMP in patients with chronic asthma, Abs. XVth Congress of the Eur. Acad. of Allerg. and Clin. imunol, Paris, may 1992, 12(47):103,
6. A. Gjorcev, M. Dimitrovski, M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**, S. Petrov: Aim of the theophylline therapy: Therapeutic optimal and constant consentration of the theophylline (TOOKT), Abs. XVth Congress of the Eur. Acad. of Allerg. and Clin. imunol, Paris, may 1992, 12(47):103,
7. A. Gjorcev, M. Dimitrovski, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: Evaluation of the incidence of muscle spasms and Creatine Phosphocinase in patients with bronchial asthma, Abs. XVth Congress of the Eur. Acad. of Allerg. and Clin. imunol, Paris, may 1992, 12(47):171,
8. M. Lazarevska, A. Gorcev, M. Dimitrovski, **D**. **Dimitrievska**: $B_2$ agonisti, kreatinin fosfokinaza i bronhijalna astma, Zbornik radova IX Kongres alergologa iklini~kih imunologa Jugoslavije, Beograd, 1-6 novembar 1992, 151,
9. A. Gorcev, M. Dimitrovski, M. Lazarevska, **D**. **Dimitrievska**: Internacionalni konsenzus, PEF i cirkadijana terapija bronhijalne astme, Zbornik radova IX Kongres alergologa iklini~kih imunologa Jugoslavije, Beograd, 1-6 novembar 1992, 152-154,
10. **D. Dimitrievska**, A. Gjorchev, M. Dimitrovski, M. Lazarevska: ZnaCaj PEF-ra u evaluacii bronhijalne astme, Zbornik radova IX Kongres alergologa iklini~kih imunologa Jugoslavije, Beograd, 1-6 novembar 1992, 64-65,
11. M. Dimitrovski, A. Gorcev, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: Aspirin senzitivna astma (ASA) i cirkumdiani ritam cAMP-a, Zbornik radova IX Kongres alergologa iklini~kih imunologa Jugoslavije, Beograd, 1-6 novembar 1992, 66,
12. M. Dimitrovski, A. Gjorcev, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: Severe bronchial asthma and cAMP, Abs. Annual Meeting of The Europ. Acad. of Allerg. and Clin. Imun., 1993, Rotterdam, 12-15 Sept. 1993, 16(48), 51,
13. A. Gjorcev, M. Dimitrovski, M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**: Which is the safety border of inhalatory corticosteroid therapy in patients with bronchial asthma, Abs. Annual. Meeting of the Europ. Acad. of Allergy and Clin Imun. 1993, Rotterdam, 12-15 Sept. 1993, 16(48), 88
14. M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**, A.Gjorcev, M. Dimitrovski: Therapy with $B_2$ agonists and Creatine Phosphocinasse, Abs. Annual. Meeting of the Europ. Acad. of Allergy and Clin Imun. 1993, Rotterdam, 12-15 Sept. 1993, 16(48), 89,
15. **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, M. Lazarevska, M. Dimitrovski: The influence of the emotional status on the need of B2 agonists in patients with bronchial asthma, Abs. Annual. Meeting of the Europ. Acad. of Allergy and Clin Imun. 1993, Rotterdam, 12-15 Sept. 1993, 16(48), 34,
16. M. Dimitrovski, A. Gjorcev, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: cAMP in patients with severe bronchial asthma, The Europ. Res.J., Firenze, Sept. 1993,6(17) 149s,
17. **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, T. Stefanovski, M. Lazarevska, M. Dimitrovski: Candida albicans in sputum and BAL in patients with

| | | | |
|---|---|---|---|
| | bronchial asthma (BA) treated with inchaled corticosteroids, Abs. XV Inter. Cong. of Allerg. and Clin. Imun., Stocholm, June 26- July 1, 1994, 2, 78,<br>18. A. Gjorcev, M. Lazarevska, M. Dimitrovski, **D. Dimitrievska**, S. Teodorova: Inchaled corticosteroids (ICS)-plasma cortisol level, $FEV_1$, PEF, usage of $B_2$ agonists and simptom score in patients treated for 1 jear, Abs. XV Inter. Cong. of Allerg. and Clin. Imun., Stocholm, June 26- July 1, 1994, 2, 79,<br>19. Lj. Gligorovski, M. Lazarevska, A. Gjorcev, **D. Dimitrievska**: Acido-basic changes in patients with status asthmaticus, Abs. XV Inter. Cong. of Allerg. and Clin. Imun., Stocholm, June 26- July 1, 1994, 2, 1294,<br>20. M. Dimitrovski, A. Gjorcev, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: Eosinophils- a marcer of the severity of the asthmatic disease, Abs. XV Inter. Cong. of Allerg. and Clin. Imun., Stocholm, June 26- July 1, 1994, 2, 1345,<br>21. M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, M. Dimitrovski, Lj.Gligorovski: Candida albicans infection in asthmatic patiens-some imunological aspects, Abs. XV Inter. Cong. of Allerg. and Clin. Imun., Stocholm, June 26- July 1, 1994, 2, 374,<br>22. A. Gjorcev, M. Dimitrovski, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: The circadian rhythm of cAMP in patiens with aspirine sensitive asthma, Abs. XV Inter. Cong. of Allerg. and Clin. Imun., Stocholm, June 26- July 1, 1994, 2, 375,<br>23. A. Gjorcev, M. Lazarevska, M. Dimitrovski, **D. Dimitrievska**, S. Petrov: Inchaled corticosteroids (ICS)- three years follow up study, Amer. J. of Res. and Crit. Care Med., April 1995, 151 (4), A277,<br>**24. L. Grueva, A. Gjorcev, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska**: Muscle spasms, CPK and cardiac arrhytmias in asthmatic patients, treated with $B_2$ agonists, Amer. J. of Resp. and Crit. Care Med, April 1996,153(4), A63,**<br>**25. A. Gjorcev,** D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, M. Dimitrovski, L. Grueva: Plasma cortisol levels, FEV1, PEF, usage of B2 agonists and simptom score in patients with asthma, treated for 5 years with inchaled corticosteroids (ICS), Amer. J. of Resp. and Crit. Care Med, April 1996,153(4), A342,**<br>**26. M. Dimitrovski, A. Gjorcev, L. Grueva,** D. Dimitrievska, **M. Zdraveska: cAMP and bronchodilator treatment in aspirine sensitive asthma (ASA), Amer. J. of Resp. and Crit. Care Med, April 1996,153(4), A345,**<br>**27. A. Gjorcev, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **M. Dimitrovski, L. Grueva: Specific emotional profil in asthmatics, Amer. J. of Resp. and Crit. Care Med, April 1996,153(4), A520,**<br>**28. M. Lazarevska,** D. Dimitrievska, **A. Gjorcev: The efect of inchaled corticosteroids on the HPA axis in bronchial asthma, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Budapest, June 2-5 1996, 31, 51, 59,**<br>**29. A. Gjorcev, M. Zdraveska, M. Dimitrovski, L. Grueva,** D. Dimitrievska**: Therapeutic Optimal and Constant Concentration of Theophylline (TOCCT), Eur. J. of All. and Clin. Imun, Budapest, June 2-5 1996, 31, 51, 86,**<br>**30. L. Grueva, A. Gjorcev,** D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, M. Dimitrovski: Stress situations in patients with bronchial** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **asthma, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Budapest, June 2-5 1996, 31, 51, 88,**<br>31. D. Dimitrievska, **M. Lazarevska, A. Gjorcev, T. Stefanovski, M. Dimitrovski: Correlation between blood eosinophyl count and IgE levels in patients with bronchial asthma, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Budapest, June 2-5 1996, 31, 51, 134,**<br>32. D. Dimitrievska, **M. Lazarevska, A. Gjorcev: Changes in bronchial reactivity in patients with bronchial asthma treated with Beclomethasone dipropionate, Supp. of Allergy, XVth Cong. of Asth, April 24-27, 1996,30,51,18,**<br>**33. M. Lazarevska,** D. Dimitrievska, **A. Gjorcev: HLA class I and II antigens in bronchial asthma, Supp. of Allergy, XVth Cong. of Asth, April 24-27, 1996,30,51,43,**<br>34. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev: Treatment of nasal polyposis in aspirine sensitive asthma, Eur. J. of All. and Clin. Imun., EAACI'97, Rhodes, June 1-5 1997,37(52),194,**<br>**35. M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **A. Gjorcev, T. Stefanovski: Adverse reaction to treatment with Nedocromil sodium in patients with bronchial asthma, Eur. J. of All. and Clin. Imun., EAACI'97, Rhodes, June 1-5 1997,37(52),194,**<br>**36. M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **A. Gjorcev, D. Todevski: Side effects of inhaled corticosteroides-HPA axis suppression, ICACI XVI Abstracts, Mexico '97, Cancun, Sup,4,1997, 247,**<br>**37. J. Kotorcevik, A. Gjorcev, D. Todevski,** D. Dimitrievska, **D. Dokik, Z. Goseva: The education of the patients and its effects in compliance with the therapy effects improvement, EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 43(53), 48,**<br>38. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev, T. Stefanovski, D. Todevski, M. Vasik: Treatment of sinusitis in patients with bronchial asthma, EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 43(53), 153**<br>**39. A. Gjorcev,** D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, L. Grueva, D. Todevski: Safety border of inhaled corticoseroids (ICS)- 7 years follow up study, EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 43(53), 153**<br>**40. M. Vasik, A. Gjorcev,** D. Dimitrievska, **M. Zdraveska: Prevalence of asthma and weezing among the workers in the copper mine "Buchim", EAACI'98, Birmingham, June 21-26, 1998, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 43(53), 220,**<br>**41. M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **A. Gjorcev: Side effects from the treatment with Nedocromil sodium in asthmatic patients, Asthma World Meeting, Barcelona, 10-13 Dec.1998,**<br>42. Dimitrievska D, **Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D: Total Eosinophyls in peripheral blood during treatment with inchaled corticosteroides in patients with bronchial asthma, ", EAACI'99, Brussels, July 3-7, 1999, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 545,**<br>**43. Minov J,** Dimitrievska D, **Vlaski E, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D: Persistence of childhood asthma in the adult age, EAACI'99, Brussels, July 3-7, 1999, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 585,**<br>44. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev, T. Stefanovski, D. Todevski: Effect of education in asthma management; 11$^{th}$** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur. Resp. J;18(33)2001,208s,**<br>45. **M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A.Gjorcev, D.Todevski: Local side effects of inhaled corticosteroids-incidence of oropharyngeal candidiasis; 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur.Resp.J;18(33)2001,266s,**<br>46. **M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A. Gjorcev, D. Todevski: Effect of educational courses on asthma management and treatment; 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur. Resp. J;18(33)2001,268s,**<br>47. **J. Minov, A. Gjorcev**, D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, D.Todevski: Etiological assessment of prolonged cough in out patients; 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur.Resp.J;18(33)2001,279s,**<br>48. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski: Treatment of nasal polyposis in aspirine sensitive asthma; 11th ERS Annual Congres, Berlin, Germany, September 22-26, 2001, Eur. Resp. J;18(33)2001,425s,**<br>49. **A.Gjorcev, M.Zdraveska**, D.Dimitrievska, **D.Todevski, L.Gjorceva: Glucose intolerance in asthmatics during treatment with high doses of inhaled corticosteroids; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 73(57) 2002;23,**<br>50. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski: Total eosinophils in peripheral blood and ECP in patients with bronchial asthma; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 73(57) 2002;325,**<br>51. **J. Minov, A. Gjorcev, E. Vlaski, K. Vasilevska**, D. Dimitrievska, **M.Zdraveska, D.Todevski, Z.Stojanovski, I.Sokolovski: Sensitization to standard aeroallergens in childhood and adult asthma; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 73(57) 2002;327,**<br>52. **M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A. Gjorcev, D. Todevski: Incidence of irritating pharyngeal syndrome during treatment with flunisolide vs. beclomethasone dipropionate; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 73(57) 2002;340,**<br>53. **M. Zdraveska, A. Gjorcev**, D. Dimitrievska, **D. Todevski: Incidence of oral candidiasis during treatment with flunisolide vs. beclomethasone dipropionate; XXI Congres of the EAACI, Naples, Italy, June 1-5, 2002, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 73(57) 2002;340,**<br>54. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski: Incidence of orophayngeal candidiasis during treatment with high doses of inhaled corticosteroides; 12th ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 14-18, 2002, Eur. Resp. J;20(38)2002,111s,**<br>55. **M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A. Gjorcev, D. Todevski: Effect of inhaled corticosteroides over glucose metabolism; 12th ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 14-18, 2002, Eur. Resp. J;20(38)2002,303s,** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **56. J. Minov, A. Gjorcev, K. Vasilevska, E. Vlaski,** D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, D. Todevski, I. Sokolovski, Z. Stojanovski: Hypertension in asthma patients; 12th ERS Annual Congres, Stockholm, Sweden, September 14-18, 2002, Eur. Resp. J;20(38)2002,510s,**<br>**57. D.Dimitrievska**, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, N. Nedanovska: Effect of educational courses in asthma management; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;26,<br>58. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gjorcev, T. Stefanovski, D. Todevski, N. Nedanovska: Airway reactivity in patients with asthma treated with Budesonide; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;158,**<br>59. A. Gjorcev, M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, T. Stefanovski, L. Grueva-Gjorceva, D. Todevski, N. Nedanovska: The education of the patients and its effects in compliance with the therapy plan and therapy effects improvement; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;159,<br>60.A. Gjorcev, M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, T. Stefanovski, L. Grueva-Gjorceva, D. Todevski, N. Nedanovska: Side effects of inhaled corticosteroides-HPA axis suppression; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;159,<br>61. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D. Todevski: Corelation of total eosinophils in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;159,<br>62. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D. Todevski: Changes in glucose metabolism during treatment with high doses of inhaled corticosteroids; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;100,<br>63. J. Minov, E. Vlaski, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, M. Zdraveska, D. Todevski, I. Sokolovski: Asthma across three generations; XXth Congres of the EAACI, Berlin, Germany, May 9-13, 2001, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 68(56) 2001;164,<br>64. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Gjorcev A, Todevski D: Effect of educational courses in asthma management; ERS Annual Congres, Madrid, Spain, October 9-13, 1999, Eur. Resp. J;14(30)1999,365s,<br>65. Minov J, **Dimitrievska D**, Gjorcev A, Zdraveska M, Todevski D: Sinusitis in bronchial asthma patients; ERS Annual Congres, Madrid, Spain, October 9-13, 1999, Eur. Resp. J;14(30)1999,480s,<br>**66. D. Dimitrievska**: Corelation of Total Eosinophyls in peripheral blood with bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronchial asthma; XIXth Congres of the EAACI, Lisbon, Portugal, July 1-5, 2000, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 63(55) 2000;108,<br>67. J. Minov, V. Grivceva-Panovska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, M. Zdraveska: Accompanying allergic diseases in asthma patients; XIXth Congres of the EAACI, Lisbon, Portugal, July 1-5, 2000, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 63(55) 2000;239,<br>68. A. Gjorcev, M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, D. Todevski, L. Grueva-Gjorceva: The influence of the emotional status on the need of B2 | |

| | | |
|---|---|---|
| | agonists in patients with bronchial asthma; 10th ERS Annual Congres, Florence, Italy, August 30-September 3, 2000, Eur. Resp. J;16(31)2000,240s,<br>69. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D.Todevski: Side effects of inhaled corticosteroids-changes in glucose metabolism; 10th ERS Annual Congres, Florence, Italy, August 30-September 3, 2000, Eur.Resp.J;16(31)2000,279s,<br>70. J.Minov, E.Vlaski, I.Sokolovski, **D.Dimitrievska**, A.Gjorcev, M.Zdraveska, D.Todevski: Asthma across two generations; 10th ERS Annual Congres, Florence, Italy, August 30-September 3, 2000, Eur.Resp.J;16(31)2000,462s,<br>**71. Dimitrievska D**, Todevski D, Zdraveska M, Gjorcev A: Education in asthma menagement; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 63(55) 2003;129,<br>72. Zdraveska M, Gjorcev A, **Dimitrievska D**, Todevski D, Dokic D: High doses of inhaled corticosteroids interfere with HPA axis function; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 63(55) 2003;122,<br>**73. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Total eosinophyls, ECP and IL-5 in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with bronchial asthma; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 63(55) 2003;119-120,<br>**74. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Treatment of nasal polyposis in patients with aspirine sensitive asthma; XXIIth Congres of the EAACI, Paris, France, June 7-11, 2003, Eur. J. of All. and Clin. Imun, 63(55) 2003;112,<br>75. Gjorcev A, **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D: Education of the patients and its effect in asthma management; 13th ERS Annual Congres, Vienna, Austria, September 27-October 1, 2003, Eur. Resp. J;22(45)2003,371s,<br>**76. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjoecev A, Todevski D: Corelation of biological marcers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; 7th Annual Congress of TTS, April 28-May 1, 2004, Antalya, Toraks dergisi, 5(1), 2004;38,<br>77. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Gjoecev A, Todevski D, Dokic D: Effect of Nedocromil sodium in the treatment of severe asthma; 7th Annual Congress of TTS, April 28-May 1, 2004, Antalya, Toraks dergisi, 5(1), 2004;203,<br>78. Gjorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Todevski D: Educational courses improve asthma management and treatment; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Abstract Book; 47,<br>**79. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjoecev A, Todevski D: Corelation of total eosinophyls in peripheral blood, serum level of ECP and IL-5 with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Abstract Book; 51,<br>80. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Gjoecev A, Todevski D, Dokic D: Intranasal budesonide improves quality of life in patients with rhino-sinusitis; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Abstract Book; 87-88,<br>81. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Gjoecev A, Todevski D, Dokic D: Incidence of asthma and rhinitis-epidemiological aspects; XXIIIth | |

| | | |
|---|---|---|
| | Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Abstract Book; 200,<br>**82. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjoecev A, Todevski D: Bronchial reactivity in patients with asthma treated with inhalatory corticosteroides; XXIIIth Congres of the EAACI, Amsterdam, June 12-16, 2004, Eur. J. of All. and Clin. Imun, Abstract Book; 206,<br>**83. D. Dimitrievska**, M. Zdravska, A. Gjorcev, D. Todevski: Treatment of Nasal Polyposis in Aspirin Sensitive Asthma; 20th Congress of the European Rhinologic Society & 23rd International Symposium on infection and Allergy of the nose; June 18-25, 2004, Istambul, Turkey; Abstract Book; 119,<br>84. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, D. Todevski, A. Gjorcev, D. Dokic: Dealing with corticosteroid-induced oral candidiasis in asthmatics; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur. Resp. J;24(48)2004,133s,<br>85. A. Gjorcev, **D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, D. Todevski: Effect of education in asthma management; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur. Resp. J;24(48)2004,286s,<br>**86. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski, B.Gerovski: Corelation of biological markers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur.Resp.J;24(48)2004,287s,<br>87. D. Todevski, A. Gjorcev, M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**: Changes in glucose metabolism during treatment with high doses of inhaled corticosteroids; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur. Resp. J;24(48)2004,502s,<br>**88. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski: Factors that stimulate smoking to Macedonian adolescents; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur. Resp. J;24(48)2004,608s,<br>89. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D. Todevski: Influence of parental smoking on tobacco abuse among adolescents; 14th ERS Annual Congres, Glasgow, UK, September 4-8, 2004, Eur. Resp. J;24(48)2004,610s,<br>**90. Zdraveska M,** Dimitrievska D**, Todevski D, Gjorcev A, Dokic D: Association of bronchial asthma and atopy with incidence of HLA and DR in Macedonia; 15th ERS Annual Congres, Copenhagen, Denmark, September 17-21, 2005, Eur. Resp.J; 26(49) 2005, 591s,**<br>91. **Zdraveska M,** Dimitrievska D**, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Epidemiology of Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia; The 4th Balkan Congress of Allergology and Clinical Immunology, Bucharest, Romania, September 22-25, 2005, Abstracts book; 58,**<br>92. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Total Eosinophyls, ECP and IL-5 in Pheripheral Blood During Treatment with Inchaled Corticosteroids in Patients with Bronchial Asthma; The 4th Balkan Congress of Allergology and Clinical Immunology, Bucharest, Romania, September 22-25, 2005, Abstracts book; 59,**<br>93. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Correllation of biological markers of inflammation in peripheral blood with bronchoprovocative testing with histamine in patients with bronchial asthma; World Allergy** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 107,**<br>94. **Gjorcev A, Zdraveska M,** Dimitrievska D, **Todevski D, DokicD: Beneficial effect of nedocromil sodium in the treatment of severe asthma; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 112-113,**<br>95. **Zdraveska M, Gjorcev A,** Dimitrievska D, **Todevski D, Dokic D: Incidence of irritative pharyngeal syndrome during treatment with Fluticasone propionate versus Beclomethasone dipropionate; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 122,**<br>96. **Zdraveska M,** Dimitrievska D, **Gjorcev A, Todevski D: Incidence of oral candidiasis during treatment with Fluticasone propionate versus Beclomethasone dipropionate; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 123,**<br>97. Dimitrievska D, **Zdraveska M, Gjorcev A, Todevski D, Dokic D: Treatment of nasal polyposis in aspirine sensitive asthma; World Allergy Congress, Munich, Germany, June 26-July 01, 2005, Allergy&Clinical Imunollogy International, Supl.No1, 2005; 278,**<br>98. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D. Todevski, D.Dokic, Joint incidence of asthma and rhinitis in Macedonia, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 233s<br>**99. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski, L.Maninska, D.Dokic, Incidence of allergic diseases in adolescent smokers in Macedonia, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 473s<br>**100. D. Todevski, A. Gjorcev, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **S.Stojkovski, O.JOvkovski, Incidence of oral candidiasis during treatment with fluticasone propionate versus beclomethasone dipropionate; Eur Resp.J; 28(50) 2006, 314s**<br>101. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski, D. Dokic, Pleural effusion caused by choriocarcinoma metastaticum pleurae-case report, Eur Resp.J; 28(50) 2006, 50s**<br>102. D.Dimitrievska, **M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic, Biological markers of inflammation in peripheral blood during treatment with inhaledcorticosteroids in patients with bronchial asthma, XXV Congress of the EAACI, Vienna, Austria, 10-14 June 2006, 1174**<br>103. D.Dimitrievska, **M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, D.Dokic, Treatment of sinusitis in patients with bronchial asthma., XXV Congress of the EAACI, Vienna, Austria, 10-14 June 2006, 1323**<br>**104. D. Todevski, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **A. Gjorcev, D. Dokic, Nedocromil sodium in the treatment of severe asthma, Eur Resp.J; 30 (3) 2007, 69s**<br>**105. A. Gjorcev, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **D. Todevski, HLA and DR in patients with asthma and atopy in Macedonia, Eur Resp.J; 30 (3) 2007, 554s** | |

| | | |
|---|---|---|
| | 106. A. Gjorcev M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, D. Todevski, Role of educational courses in asthma management, World Asthma Meeting, WAM, Istanbul, 22-25June 2007<br>107. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, D. Todevski, A. Gjorcev, D. Dokic, Joint incidence of athma and rhinitis in Macedonia, World Asthma Meeting, WAM, Istanbul, 22-25June 2007<br>108. D.Dimitrievska, **M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, Markers of inflammation in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with bronchial asthma, World Asthma Meeting, WAM, Istanbul, 22-25June 2007**<br>**109.** M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, D. Todevski, A. Gjorcev, T. Stefanovski, Ultrasound in evaluation of chest pain, Eur Resp.J; 32 (3) 2008, 762s<br>110. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D. Todevski, Incidence of rhinitis and asthma in Macedonia, Allergy, Suppl 88, Volume 63 ,2008, s88,<br>**111.** Arbutina S, Gjorcev A, Kozareva K, Zdraveska M, **Dimitrievska D**: Effects of fluticason propionate and specific immunotherapy VS nasal decongestives in treatmement of seasonal linden pollen allergic rhinitis, Allergy, Suppl 88, Volume 63 ,2008, 365<br>**112. Gjorcev A,** Dimitrievska D**, Zdraveska M, Goseva Z, Todevski D, Arbutna S, Education of patients in the center of asthma improve asthma management, Allergy, Suppl 88, Volume 63 ,2008, 299,**<br>113. Arbutina S, Goseva Z, Arsovski Z, Busljetic K, Pejkovska S, **Dimitrievska D**: Viral infection in adult hospitalized with community acquired pneumonia.. Eur Respir J *2010; 36: Suppl. 54, 541s*<br>114. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Gjorcev A, Todevski D, Janeva E: Rhinitis – An early stage of the evolution of joint airways disease? Eur Respir J *2010; 36: Suppl. 54, 854s;*<br>115. Janeva E, Goseva Z, Gjorcev A, Arbutina S, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Todevski D, Trajkov D: Evaluatin of IL-8 and MEF25-75 in patients with severe COPD who were treated with combined therapy of ICSs/LABAs plus tiotropium bromide, Eur. Resp. J, 2013, p 607;<br>116. **Dimitrievska D**, Stefanovski T, Zdraveska M, Todevski D, Tatabitovska A: Interstitial lung diseases today, Tesanj, 16.11. 2013, 56-59,<br>117. **D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gjorcev: Biological markers of inflammation in Peripheral blood during treatment with Inchaled Corticosteroids in patients with asthma; Scandinavian Journal of Immunology 68, 184–260, 2008, p. 52-53,<br>118. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, A. Gjorcev, D.Todevski, E.Janeva: Rhinitis-An early stage of the evolutin of joint airways diseases?; Eur.Resp.J, 2010, p.854,<br>119. M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, D. Todevski, A. Gjorcev, T.Stefanovski: Ultrasound in evaluation of chest pain, Imaging and measurement techniques in the evaluation, www.Docstoc.com, April 11, 2011, E 4301,<br>120. Janeva E, Goseva Z, Gjorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Arbutina S, Trajkov D: Double or triple therapy in severe asthma, Pneumo Update Europe 2014, | |

| | | |
|---|---|---|
| | 121. Jovanovska-Janeva E, Goseva Z, Gjorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Arbutina S, Trajkov D, Dimitrova G. Magdalena: How combined therapy ICS/LABA plus montelukast affects on the inflammation in patients with severe asthma, Book of abstracts, 4th Meeting of three Respiratory societies: Slovenia, Croatia, Hungary, Bled, Slovenia, May 22-23,2015, p.26,<br>122. Janeva E, Goseva Z, Gjorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Arbutina S, Trajkov D, Genadieva-Dimitrova M: Asthma biomarkers and triple therapy in uncontrolled severe asthma, EAACI Congres 2015, 6-10 June, Barcelona Spain, A 1032,<br>123. **D. Dimitrievska**, M. Zdraveska: Risk factors, Epidemiology and Diagnosis of COPD in Macedonia, www.copd2013.com,<br>124. Janeva E, Goseva Z, Gjorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Trajkov D, Genadieva dimitrova M: Asthma biomarkers and triple therapy in uncontrolled severe asthma, www.eaaci2015.com,<br>125. **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), SEEMF, First international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016,<br>126. Jovanovska Janeva E, B. Kaeva, Gjorcev A, Goseva Z, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Trajkov d, Dimitrova G. Magdalena: Body mass index-BMI and FEV1 in patients with severe asthma, SEEMF, First international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016,<br>127. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Todevski D, Janeva E, Gjorcev A: Treatment of severe asthma – role of interventional pulmology, SEEMF, First international medical conference, Thessaloniki, Greece, 16-18 June 2016<br>128. Alexander Plum, Linda Kaljee, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Michael Simoff: Training Health Providers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM) to Counsel their Patients to Quit Tobacco: Implications for Culturally Competent Adaptation, The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017 vol. 3, 7-10,<br>129. Marija Momcilo Zdraveska, Dejan Todevski, Arben Redzepi, Aleksandra Tatabitovska, Irfan Ismaili, Tome Stefanovski, **Deska Dimitrievska**: Transthoracic fine needle aspiration and core biopsy guided by ultrasound-advantages and drowbacks, 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP), 2017, Abstract book, 17,<br>130. Elena Janeva, B. Kaeva, G.Breskovska, Z. Goseva, A.Gjorcev, M.Z draveska, **D. Dimitrievska**, S. Arbutina, D. Todevski, M. Dimitrova, Genadieva: Leucotriene receptor antagonists in managing severe uncontrolled asthma, EMJ Europian Medical Journal, Allergy&Imunollogu 2.1, August 2017,<br>131.Elena Janeva, Biserka Kaeva, Gorica Breskovska, Angelko Gjorchev, Zla tica Goseva, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Irina Angelkoska, Angela Debreslioska, Gencijana Stevcevska, Dejan Trajkov, Dimitrova G Magdalena: Correlation between plasma levels of IL-33 and Vitamin D in patients with severe uncontrolied allergic asthma, European Respiratory Journal 2017 50: PA1162; DOI: 10.1183/1393003.congress-2017.PA1162<br>132. Alexander J. Plum, Linda M. Kaljee, **Deska Dimitrievska**, Magdalena P. Lazarevska, Amanda Holm, Michael Simoff: Best practices for engaging healthare providers who smoke: lessons learned from the adapted Certified Tobacco Treatment | |

| | | |
|---|---|---|
| | Specialist (aCTTS) training initiative in the Republic of Macedonia, The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2018, Suplement A 62,<br>133.Linda M. Kaljee, Alexander Plum, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Magdalena Pop Trajkova Lazarevska, Amanda Holm, Michael Simoff: A longitudinal outcomes evaluation of an adapted Certified Tobacco Treatment Specialist (aCTTS) for physicians in the Former Yugoslavian Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2018, Suplement A 41,<br>**134.Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska: One Step Forward & Two Steps Back: Liberalization of Tobacco Use Laws in Macedonia, The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2018, Suplement A 103,<br>135.Magdalena Pop - Trajkova Lazarevska, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Linda Kaljee, Alexander Plum, Amanda Holm, Irena Horvat,Marija Horvat, Simona Dimitrievska, Stefan Dimitrievski, Michael Simoff: Features of tobacco abuse in regions with various characteristics in Macedonia: Results from a pilot windshield survey, The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2018, Suplement A 171,<br>136.Alexander Plum, Linda Kaljee, Amanda Holm, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Magdalena Pop-Trajkova Lazarevska, Mike Simoff: A tobacco counseling training program for Macedonian physicians: Data from 6 months' of process and outcomes evaluation activities, The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2018, Suplement A 133,<br>**137.Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Monika Tushevska Mitkovska, Nikola Chamurovski: Management of tobacco dependence, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Teshanj, 27.oktobar 2018; 9-10,<br>138.Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Monika Tushevska Mitkovska, Nikola Chamurovski: Pharmacotherapic support in tobacco cessation, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Teshanj, 27.oktobar 2018; 11,<br>139.Tushevska Mitkovska M, Dokic D, **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Tatabitovska A, Grueva V.A, Miletic Gjoreska M, Pejkovska S, Chamurovski N: Asthma control test in management of asthmatics, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Teshanj, 27.oktobar 2018; 12,<br>140.Nikola Chamorovski, **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Magdalena Pop-Trajkova Lazarevska, Alexander Plum Linda Kaljee, Amanda Holm, Irena Horvat, Marija Horvat, Simona Dimitrievska, Stefan Dimitrievski, Michael Simoff: Features of tobacco abuse in regions with various characteristics in Macedonia:results from a pilot windshield survey, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Teshanj, 27.oktobar 2018; 13-14,<br>**141.Dimitrievska D,** Zdraveska M, Charis Girvalaki: Electronska edukativna programa za prevencija I tretman na zavisnost od tutun, http://elearning-ensp.eu/<br>142.Linda Kaljee, **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Alexander Plum, Magdalena Pop-Trajkova Lazarevska, Amanda Holm, Michael | |

| | | |
|---|---|---|
| | Simoff: A cross-sectional survey of patients attending clinics with physicians trained in the adapted Certified Tobacco Treatment Specialist (a CTTS) program in the Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), 4th ENSP-SRP International Conference on Tobacco Control 2019, Abstract book, 11,<br>143.Linda Kaljee, Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Alexander Plum, Magdalena Pop-Trajkova Lazarevska, Amanda Holm, Michael Simoff: A 12-month longitudinal outcomes and process evaluation of the adapted Certified Tobacco Treatment Specialist (a CTTS) program for physicians in the Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), 4th ENSP-SRP International Conference on Tobacco Control 2019, Abstract book, 36-37,<br>**144.Deska T. Dimitrievska**, Marija M. Zdraveska, Dejan Lj. Todevski, Monika Tushevska Mitkovska, Nikola Chamurovski: Total Eosinophyls, ECP and IL-5 in Peripheral Blood During Treatment with Inhaled Cortikosteroids in Patients with Asthma, DOI: 10.5152/TurkThoracJ.2019.275<br>145.Monika Tushevska Mitkovska, **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Nikola Chamorovski, Ana Lazarevska: Continuous effect of migrant crisis on smoking status among migrants, Europian Respiratory Journal 2020, 56 1376,<br>**146.Dimitrievska D,** Zdraveska M, Todevski D, Tushevska-Mitkovska M, Chamurovski N, Arbutina S: Positron emission tomography in the management of lung diseases: current applications and future perspectives, Deseti strucno-naucni skip Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Tesanj, 30 oktobar 2021, Abstract book, 9-10,<br>147.M.Zdraveska, **D.Dimitrievska**, D.Todevski: Pulmonary embolism and COVID, XXI Kongres udruzenja internista Srbije 2022, 11-14 Juni 2022, Vrnjacka Banja, Zbornik sazetaka, 74,<br>148.Marija Zdraveska, **Deska Dimitrievska**, Dejan Todevski: Is smoking an independent risk factor for venous thrombemboembolism?, 7 th ENSP European Conference on Tobacco Control, 6-8 July 2022, Heraklion, Crete, Greece, Abstract book, 46-47, | |
| 10 | Апстракт објавен во зборник на конференција – национална<br>77 x **0.5= 38.5**<br>1. A. Gorcev, M. Dimitrovski, Q. Gligorovski, E. Kovkarova **D. Dimitrievska**, J. Stojkovik: "Kandida astma", X Pulmoalergoloski naucnostrucen sostanok, Zbornik na abstrakti, Ohrid, 16-20 09. 1991god, 14,<br>2. A. Gorcev, M. Dimitrovski, J. Stojkovik, E. Kovkarova, **D. Dimitrievska**, M. Gorceva: "Aspirinska astma-dijagnostika i terapija,"X Pulmoalergoloski naucnostrucen sostanok, Zbornik na abstrakti, Ohrid, 16-20 09. 1991god, 18,<br>3. S. Petrov, A. Gorcev, **D. Dimitrievska**: "103 godini iskustvo vo terapija so teofilini kaj bolnite so bronhijalna astma", X Pulmoalergoloski naucnostrucen sostanok, Zbornik na abstrakti, Ohrid, 16-20 09. 1991god, 20,<br>4. M. Dimitrovski, A. Gorcev, E. Kovkarova, **D. Dimitrievska**, M. Stojanov, J. Stojkovik, M. Gorceva: Bronhijalna astma i specificen emocionalen profil, X Pulmoalergoloski naucnostrucen sostanok, Zbornik na abstrakti, Ohrid, 16-20 09. 1991god, 7,<br>5. A. Gorcev, **D. Dimitrievska**: Terapija na astma - principi i perspektivi, Zbornik na abstrakti od XV simpozium na lekarite po opsta medicina na Makedonija, 1-2 noemvri, Voena bolnica Skopje, 1991, 10, | **38.5** |

| | | |
|---|---|---|
| | **6. D. Dimitrievska**, A. Gorcev, M. Lazarevska, M. Dimitrovski: PEFR-dijagnosti~ki kriteriumi, 2 Simpozium Aktuelni pneumoftizioloski problemi, Struga, 12-13 juni 1992, 91,<br>7. A. Gorcev, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska, M. Dimitrovski: PEFR i cirkumdiana terapija, 2 Simpozium Aktuelni pneumoftizioloski problemi, Struga, 12-13 juni 1992, 92,<br>8. M. Lazarevska, A. Gorcev, **D. Dimitrievska**, M. Dimitrovski: PEFR-zna~ewe vo vo sledenjeto na evolucijata na bronhijalnata astma, 2 Simpozium Aktuelni pneumoftizioloski problemi, Struga, 12-13 juni 1992, 93,<br>9. M. Dimitrovski, A. Gorcev, M. Lazarevska, **D**. **Dimitrievska**: Dali e PEFR isto sto i odreduvawe glikemija kaj dijabeticari, 2 Simpozium Aktuelni pneumoftizioloski problemi, Struga, 12-13 juni 1992, 94,<br>10. A. Gorcev, M. Dimitrovski, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska: Dijagnosticki algoritam kaj bronhijalna astma, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so megunarodno ucestvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 19,<br>11. A. Gorcev, M. Lazarevska, M. Dimitrovski, **D**. **Dimitrievska**: Incidenca na gastroezofagealen refluks (GER) kaj bolnite so bronhijalna astma, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so me\|unarodno u~estvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 51,<br>12. A. Gorcev, **D. Dimitrievska**, M. Lazarevska, M. Dimitrovski: PEF monitoring kaj bolnite so bronhijalna astma (BA), Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so megunarodno ucestvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 56,<br>13. A. Gorcev, M. Dimitrovski, M. Lazarevska, **D**. **Dimitrievska**: Senzibilitet i specifitet na PEFR pri bronhijalna astma, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so megunarodno ucestvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 57,<br>14. M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**, A. Gorcev, V. Stojmenska, V. Ilieva: Candida albicans kaj bolnite so bronhijalna astma - promeni vo nivoto na IgA, IgM i IgG, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so me\|unarodno u~estvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 58,<br>15. M. Lazarevska, **D. Dimitrievska**, A. Gorcev, M. Dimitrovski, V. Antevska: Vlijanie na inhalatornite kortikosteroidi vrz "HPA" oskata kaj bolni so bronhijalna astma, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so megunarodno ucestvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 62,<br>16. T. Stefanovski, **D. Dimitrievska**, D. Sajkov: HLA tipizacija kaj bolnite so sarkoidoza, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so me\|unarodno u~estvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 415,<br>**17. D. Dimitrievska**, M. Lazarevska, A. Gorcev, M. Dimitrovski: Plevralen izliv kako prva manifestacija na virusen B hepatit - prezentacija na slucaj, Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so me\|unarodno ucestvo, Ohrid, 6-10 septemvri 1993, 444,<br>**18. D. Dimitrievska**, M. Lazarevska, A. Gorcev, M. Dimitrovski: Status astmaticus - prikaz na slucaj, Zbornik na rezimea, 7 Kongres na pedijatrite na Makedonija so me\|unarodno ucestvo, Struga, 8-10. 06. 1994, 270,<br>**19. M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A. Gorcev, M. Dimitrovski, T. Stefanovski: Plebralen izliv kaj virusen B hepatitis-prikaz na slu~aj, 5 Kongres na gastroenterolozi i hepatolozi, Ohrid, Septemvri 19-21, 1996, 149,**<br>**20.** D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gorcev, M. Dimitrovski, T. Stefanovski: Gastroezofagealen refluks i hiatus hernija kaj bolnite so bronhijalna astma, 5 Kongres na** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **gastroenterolozi i hepatolozi, Ohrid, Septemvri 19-21, 1996, 151,**<br>**21. A. Gorcev**, D. Dimitrievska, **M. Lazarevska: Globalna strategija, internacionalen konsenzus, drugi nacionalni programii Makedonskiot nacionalen plan i programa za dijagnoza i lekuvawe na astma, 1 Makedonski imunoloski kongres, Ohrid, 01-05 Okt. 1996, MMP, 50(23),41**<br>22. D. Dimitrievska, **M. Lazarevska, A. Gorcev: Korelacija pomegu varijacii na PEF i promeni vo bronhijalnata reaktivnost kaj pacienti so bronhijalna astma, 1 Makedonski imunoloski kongres, Ohrid, 01-05 Okt. 1996, MMP, 50(23),44,**<br>**23. M. Lazarevska**, D. Dimitrievska, **A. Gorcev: Modaliteti na tretman na teska hroni~na astma, 1 Makedonski imunoloski kongres, Ohrid, 01-05 Okt. 1996, MMP, 50(23),45,**<br>**24. A. Gorcev, M. Lazarevska**, D. Dimitrievska**: Mestoto na Nedokromil vo terapija na bronhijalna astma, 1 Makedonski imunoloski kongres, Ohrid, 01-05 Okt. 1996, MMP, 50(23),45,**<br>25. D. Dimitrievska, **A. Gorcev, M. Lazarevska: Tretman na akutni egzacerbacii na bronhijalna astma, 1 Makedonski imunoloski kongres, Ohrid, 01-05 Okt. 1996, MMP, 50(23),51,**<br>26. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski: Bronhijalna reaktivnost kaj pacienti so bronhijalna astma (BA) tretirani so inhalatorni kortikosteroidi, II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdruzenie, Ohrid, 18-21 juni 1997, MMP, 50(28),29,**<br>**27. M. Zdraveska, A. Gorcev**, D. Dimitrievska, **G. Breskovska, D. Todevski: HLA tipizacija kaj bronhijalna astma vo Makedonija, II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdru`enie, Ohrid, 18-21 juni 1997, MMP, 50(28),31,**<br>**28. A. Gorcev, M. Zdraveska, L. Grueva**, D. Dimitrievska, **D. Todevski: Cought related astma - na nas materijal, II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdru`enie, Ohrid, 18-21 juni 1997, MMP, 50(28),28,**<br>29. D. Dimitrievska, **A. Gorcev, M. Zdraveska, T. Stefanovski, D. Todevski: Tretman na sinusitis kaj bolnite so bronhijalna astma, II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdru`enie, Ohrid, 18-21 juni 1997, MMP, 50(28),45,**<br>**30. A. Gorcev, N. Gruev, D. Todevski, M. Lazarevska**, D. Dimitrievska, **L. Grueva Gorceva: Astma i nazalna polipoza-nasi iskustva i svetski trendovi, Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 27-30 Sep. 1998, MMP,51(32), 31,**<br>31. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski, J. Minov: Uloga na vakcinata protiv grip vo prevencija na akutni egzacerbacii kaj bronhijalna astma, Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 27-30 Sep. 1998, MMP,51(32), 80,**<br>32. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski, J. Minov: Candida albicans kaj bolnite so bronhijalna astma tretirani so inhalatorni kortikosteroidi, Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 27-30 Sep. 1998, MMP,51(32), 80,** | |

| | | |
|---|---|---|
| | 33. **M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A. Gorcev, D. Todevski: Pozitiven efekt na Nedokromil natrium vo tretman na sredno teska i teska astma, Makedonski imunolo{ki denovi '98, Ohrid, 27-30 Sep. 1998, MMP,51(32), 80,**<br>34. **J. Minov**, D. Dimitrievska, **A. Gorcev, D. Todevski, M. Zdraveska: Bronhijalna astma, Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 27-30 Sep. 1998, MMP,51(32), 82,**<br>35. D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski, J. Minov: Uloga na centarot za astma vo evaluacija na astmata vo Republika Makedonija, I Kongres na lekarite od preventivna medicina na makedonija so me\|unarodno ucestvo, Ohrid, 06-10 Okt. 1998, MMP, 52(33), 12,**<br>36. **M. Zdraveska**, D. Dimitrievska, **A. Gorcev, D. Todevski: Kolku bolnite odbronhijalna astma znaat za svojata bolest, I Kongres na lekarite od preventivna medicina na makedonija so me\|unarodno ucestvo, Ohrid, 06-10 Okt. 1998, MMP, 52(33), 12,**<br>37. **D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski: Bronhijalna reaktivnost kaj bolnite so bronhijalna astma-promeni vo tek na terapija; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,13-17 Juni 2000; MMP 54(43);262,<br>38. **D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski: Korelacija na PEF varijacii so bronhoprovokaciski test so acetilholin kaj bolnite so bronhijalna astma; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,13-17 Juni 2000; MMP 54(43);263,<br>39. J. Minov, V. Grivceva -Panovska, **D. Dimitrievska**, A. Gorcev, M. Zdraveska, D. Todevski: Alergiski kutani manifestacii kaj pacienti so astma; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,13-17 Juni 2000; MMP 54(43);293,<br>40. D. Todevski, A. Gorcev, L. Gorceva-Grueva, M. Zdraveska, **D. Dimitrievska**, N. Najdanovska: Senzibilnost i specificnost na funkcionalniot monitoring vo dijagnostikata na astmata; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,13-17 Juni 2000; MMP 54(43);295,<br>41. **A. Gorcev, L. Grueva -Gorceva, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **D. Todevski, N. Najdanovska: Aspirinska astma- dijagnoza, terapija i kontroverzi? 2 Makedonski Imuno-lo{ki Kongres, Ohrid, 13-17 Juni 2000; MMP 54(43);63,**<br>42. Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Gorcev A, Todevski D: Tretman na sinusitis kaj bolnite so bronhijalna astma; I Kongres na infektolozite na Makedonija, Ohrid 16-19.06.1999, MMP 37; 105,<br>43. **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gorcev A, Todevski D: Uloga na vakcinata protiv grip vo prevencija na akutni egzacerbacii kaj bronhijalna astma; I Kongres na infektolozite na Makedonija, Ohrid 16-19.06.1999, MMP 37; 106,<br>44. **D. Dimitrievska**, T. Stefanovski, A. Gorcev, M. Zdraveska, D. Todevski: Globalna inicijativa za prevencija i tretman na hroni~na obstruktivna belodrobna bolest; Kongres na lekarite od preventivnata medicina na Makedonija, 02-05 oktomvri, 2002; MMP 56(52) 2002:11,<br>45. M. Zdraveska, A. Gorcev, **D. Dimitrievska**, D. Todevski: Stepen na zapoznaenost na bolnite od bronhijalna astma so nivnata bolest; Kongres na lekarite od preventivnata medicina na Makedonija, 02-05 oktomvri, 2002; MMP 56(52) 2002:25, | |

| | | |
|---|---|---|
| | 46. Gorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Todevski D, Grueva Gorceva L, Teodorova S, Sorko J: Kongres na Makedonsko respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo,15-18 oktomvri, 2003; MMP: 26-27,<br>47. Gorcev A, Todevski D, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Grueva Gorceva L, Teodorova S, Sorko J: PEFR monitoring-15 godisno iskustvo; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 15-18 oktomvri, 2003; MMP: 27,<br>48. Zdraveska M, Gorcev A, **Dimitrievska D**, Todevski D, Sorko J: ZdruZena incidenca na rinit i astma; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo, 15-18 oktomvri, 2003; MMP: 28,<br>49. Zdraveska M, Gorcev A, **Dimitrievska D**, Todevski D, [orko J: Nesakani efekti na inhalaciski kortikosteroidi - stravovi i fakti; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 15-18 oktomvri, 2003; MMP: 28,<br>**50. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gorcev A, Todevski D: Sinusitis i nazalna polipoza kaj bolnite so bronhijalna astma; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo,15-18 oktomvri, 2003; MMP: 29,<br>51. Todevski D, Gorcev A, **Dimitrievska D**, Zdraveska M, [orko J: Interreakcija na teofilinot so drugite lekovi; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdru`enie so me\|unarodno ucestvo,15-18 oktomvri, 2003; MMP: 196,<br>52. J. Minov, A. Gorcev, **D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, D.Todevski: Etioloska evaluacija na hroni~nata neproduktivna kaslica; MMP, 56(3-4), 2002;144-147,<br>53. D. Todevski, A. Gorcev, M. Zdraveska, D. **Dimitrievska**, K. Kovacevic: PEFR monitoring vo dijagnozata, tretman i sledewe na bolnite od astma vo ambulantnata praksa; 1 Kongres na lekarite po opsta medicina na Makedonija; Ohrid, 02-06 Juni 2004; 77-78,<br>54. Dimitrievska D**, Zdraveska M, Gorcev A, Todevski D, Doki} D: Tretman na nazalna polipoza kaj pacienti so aspirinska astma; 1st Macedonian Congress of Oto-Rino-Laringology, september 28-30, 2005, Ohrid, Macedonia, Abstract Book; 30,**<br>55. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski, E. Janeva: GOLD inicijativa, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdru`enie so me\|unarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 15-16,**<br>**56. D. Todevski, T. Stefanovski, O. Jovkovski, S. Stojkovski, M. Zdraveska, A. Gorcev,** D. Dimitrievska**: Ulogata na ultrasonografijata na gradniot kos vo detekcijata na intratorakalnite tumori, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 23-24,**<br>57. **A. Gorcev**, D. Dimitrievska, **M. Zdraveska, D. Todevski, E. Janeva: Astma - vcera, denes i utre, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 73,**<br>58. D. Dimitrievska**, M. Zdraveska, A. Gorcev, D. Todevski, E. Janeva: Sovremeni modaliteti na tretman na astma, Kniga** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 74-75,**<br>59. **M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **A. Gorcev, D. Todevski, E. Janeva: Rinitis i astma vo Makedonija, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno u~estvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 77,**<br>60. **Z. Goseva, A. Gorcev,** D. Dimitrievska, **S. Arbutina, E. Janeva: Markeri na inflamacija i nivnoto znacenje kaj bronhijalna astma, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 81-82,**<br>61. **M. Zdraveska, A. Gorcev,** D. Dimitrievska, **D. Todevski, O. Jovkovski, E. Janeva: Belodrobna embolija-dijagnosticko-terapiski algoritam, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 86-87,**<br>62. **M. Zdraveska, A. Gorcev, E. Janeva, S. A. Jorganovik,** D. Dimitrievska, **D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na MRC skala za procenka na dispnea so osnovnite parametric na spirometrijata FEV1 i FVC, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno u~estvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 134,**<br>63. **E. Janeva, A. Gorcev, M. Zdraveska, S. A. Jorganovik,** D. Dimitrievska, **D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na visual analog scale (VAS) so parametric od osnovnata spirometrija FEV1 i FVC kaj bolni so bronhijalna astma, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 134-135,**<br>64. **S. A. Jorganovik, E. Janeva, A. Gorcev, M. Zdraveska,** D. Dimitrievska, **D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na Borgovata skala za procenka na dispneata so osnovnite parametric na spirometrijata FEV1 I FVC, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 135-136,**<br>65. **M. Nikolau, Z. Goseva,** D. Dimitrievska, **B. Gerovski, S. Pejkovska: Lekuvawe na pneumonija steknata vo zaednica kaj vozrasni pacienti, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 188-189,**<br>66. **Д. Димитриевска**, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, Е. Јанева: Астма и мали дишни патишта, 5-то Конгрес ма Македонско Респираторно Здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП,<br>67. М.Здравеска, А.Ѓорчев, **Д. Димитриевска**, Д.Тодевски, Е.Јанева: Несакани ефекти на кортикостероиди за инхалација, 5. | |

| | | |
|---|---|---|
| | Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.<br>68. А.Ѓорчев, Е.Јанева, З.Гошева, **Д. Димитриевска**, М.Здравеска, Д.Тодевски, С.Арбутина: Што е ново во астмологијата?, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.<br>69. Е.Јанева, А.Ѓорчев, **Д.Димитриевска**, М.Здравеска, З.Гошева, Д.Тодевски, С.Арбутина: Medical Research Council (MRC) скала за степенот на диспнеата и објективните параметри на белодробната обструкција кај пациенти со ХОББ, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП,<br>70. Д. Тодевски, Т. Стефановски, М. Здравеска, А. Реџепи, А. Татабитовска, **Д. Димитриевска**: Електрокаутер ресекција на ендобронхијални тумори- приказ на случај, наши искуства, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП,<br>71. М. Здравеска, **Д. Димитриевска**, Б. Каева: Третман на јатрогена алвеоларна хеморагија по трансбронхијална белодробна биопсија-приказ на случај, 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012, Охрид, Македонија, ММП.<br>72. Jovanovska-Janeva E, Goseva Z, Gorcev A, Zdraveska M, **Dimitrievska D**, Arbutina S, Arsovski Z, Trajkov D, Dimitrova G.M: Evaluacija na IL-5 i MEF75 kaj pacienti so teska astma koi bile tretirani so ICSS/LABAS, Prv simpozium – Novini vo alergologijata i imunologijata 2015, Zbornik na apstrakti, 39.<br>73. **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Tushevska Mitkovska M, Chamurovski N: Management of tobacco dependence in Macedonia, cetvrti Kongres na pneumoftiziolozite na Republika Severna Makedonija so megjunarodno ucestvo, Struga 12-14.09.2019, Abstract book, 19-20.<br>74. Здравеска Марија, **Димитриевска Деска**, Тодевски Дејан: Znacenje na malite dishni patista kaj astma, cetvrti Kongres na pneumoftiziolozite na Republika Severna Makedonija so megjunarodno ucestvo, Struga 12-14.09.2019, Abstract book, 44.<br>75. Чамуровски Н., ИлиевскаПопоска Б, Митрески В., **Димитриевска Д**., Јордановски Л, Јакимовска Ј, Тушевска Митковска М.: Артериски гасни анализи кај возрасни пациенти со суспектна пулмонална емболија, cetvrti Kongres na pneumoftiziolozite na Republika Severna Makedonija so megjunarodno ucestvo, Struga 12-14.09.2019, Abstract book, 126-127;<br>76. С.Арбутина, Д.Докиќ, Ј.Стојковиќ, **Д.Димитриевска,** М.Здравеска, З.Арсовски, С.Пејковска, Д.Тодевски: Акутен риносинузитис кај пост ковид-19: приказ на случај, Петти симпозиум Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2021, 25-26 септември 2021, Скопје, Книга на абстракти, 43-44,<br>77. М. Здравеска, **Д. Димитриевска**, Д.Тодевски: АКТУЕЛНИ ДИЛЕМИ ВО МЕНАЏМЕНТОТ НА ХРОНИЧНАТА ОПСТРУКТИВНА БЕЛОДРОБНА БОЛЕСТ, First Macedonian Congress in Internal Medicine 19-22 May, Ohrid, Abstract book, 23, | |
| 11 | Учество на научен/стручен собир со реферат-орална презентација **34 x1** | **34** |

| | | |
|---|---|---|
| | **- D. Dimitrievska:** Korelacija pomegu varijacii na PEF i promeni vo bronhijalnata reaktivnost kaj pacienti so bronhijalna astma, **1 Makedonski imunolo{ki kongres, Ohrid, 02 Oktomvri,**<br>**- D.Dimitrievska:** GOLD inicijativa, **4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 28 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija,**<br>**- D.Dimitrievska:** Sovremeni modaliteti na tretman na astma**, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo, 29 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija,**<br>**- D. Dimitrievska:** Faktori na rizik, epidemiologija i dijagnoza na HOBB vo Makedonija**, Mnogute lica na HOBB, 20 April 20013, Ohrid,**<br>**- Dimitrievska D:** Interstitial lung diseases today**, III Pulmoloski dani, Tesanj, 16.11. 2013,**<br>**- Dimitrievska D:** Risk factors, Epidemiology and Diagnosis of COPD in Macedonia, **IV Pulmoloski dani, Tesanj, 25.10.2014,**<br>-Dimitrievska D: **Rule-Based Method for Medical Knowledge Presentation and Reasoning in Clinical Decision Support Systems**, ICT Inovations 2015,<br>- Dimitrievska D**: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), V Pulmoloski dani, Tesanj, 07.11.2015,**<br>**-** Dimitrievska D: **Asthma and small airways, VI Pulmoloski dani, Tesanj, 29.10.2016**<br>**- Dimitrievska D:** Antibiotic strategy in treatment respiratory infections, **VII Pulmoloski dani, Tesanj, 30.10.2017,**<br>- Dimitrievska D: One Step Forward & Two Steps Back: Liberalization of Tobacco Use Laws in Macedonia, Tobacco Prevention & Cessation - 2018 Conference, Madrid 14-16 June 2018,<br>- **Deska Dimitrievska**, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Suzana Arbutina, Monika Tushevska Mitkovska, Nikola Chamurovski: Management of tobacco dependence, Osmi strucno-naucni skup Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Teshanj, 27. oktobar 2018; 9-10<br>**- Dimitrievska D:** A cross-sectional survey of patients attending clinics with physicians trained in the adapted Certified Tobacco Treatment Specialist (a CTTS) program in the Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), 4$^{th}$ ENSP-SRP International Conference on Tobacco Control 2019, Bucharest, 27.03.2019,<br>- **Dimitrievska D:** Management of tobacco dependence in Macedonia, cetvrti Kongres na pneumoftiziolozite na Republika Severna Makedonija so megjunarodno ucestvo, Struga 12-14.09.2019<br>- **Dimitrievska D**: Positron emission tomography in the management of lung diseases: current applications and future perspectives, Deseti strucno-naucni skip Pulmoloski dani u Tesnju, Opca bolnica Tesanj, 30 oktobar 2021<br>Dimitrievska: **PEFR- dijagnosticki kriteriumi**, 2 Simpozium Aktuelni pneumoftizioloski problemi, Struga, 12 juni 1992,<br>- D. Dimitrievska: **Plevralen izliv kako prva manifestacija na virusen B hepatit - prezentacija na slucaj,** Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so megunarodno ucestvo, Ohrid, 8 septemvri 1993,<br>- D. Dimitrievska: **Znacaj PEF-ra u evaluacii bronhijalne astme**, IX Kongres alergologa i klini~kih imunologa Jugoslavije, Belgrad, 2 noemvri 1992,<br>- D. Dimitrievska: **Status astmaticus - prikaz na slucaj**, 7 Kongres na pedijatrite na Makedonija so me\|unarodno u~estvo, Struga, 9. 06. 1994, | |

| | | |
|---|---|---|
| | **- D. Dimitrievska:** Gastroezofagealen refluks i hiatus hernija kaj bolnite so bronhijalna astma**, 5 Kongres na gastroenterolozi i hepatolozi, Ohrid, Septemvri 20, 1996,**<br>**- D. Dimitrievska:** Tretman na akutni egzacerbacii na bronhijalna astma**, 1 Makedonski imunolo{ki kongres, Ohrid, 02 Oktomvri. 1996, MMP, 50(23),51,**<br>**- D. Dimitrievska:** Bronhijalna reaktivnost kaj pacienti so bronhijalna astma (BA) tretirani so inhalatorni kortikosteroidi**, II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdruzenie, Ohrid, 19 juni 1997,**<br>**- D. Dimitrievska:** Tretman na sinuzitis kaj bolnite so bronhijalna astma, **II Kongres na Makedonskoto lekarsko zdruzenie, Ohrid, 20 juni 1997,**<br>**- D. Dimitrievska:** Uloga na vakcinata protiv grip vo prevencija na akutni egzacerbacii kaj bronhijalna astma, **Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 29 Septemvri. 1998,**<br>**- D. Dimitrievska:** Candida albicans kaj bolnite so bronhijalna astma tretirani so inhalatorni kortikosteroidi, **Makedonski imunoloski denovi '98, Ohrid, 29 septemvri, 1998,**<br>**- D. Dimitrievska:** Uloga na centarot za astma vo evaluacija na astmata vo Republika Makedonija**, I Kongres na lekarite od preventivna medicina na makedonija so me\|unarodno u~estvo, Ohrid, 07 Oktomvri. 1998,**<br>**- D.Dimitrievska:** Bronhijalna reaktivnost kaj bolnite so bronhijalna astma-promeni vo tek na terapija**; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,14 Juni 2000,**<br>- Dimitrievska D: **Uloga na vakcinata protiv grip vo prevencija na akutni egzacerbacii kaj bronhijalna astma**; I Kongres na infektolozite na Makedonija, Ohrid 17.06.1999,<br>-D.Dimitrievska: **Korelacija na PEF varijacii so bronhoprovokaciski test so acetilholin kaj bolnite so bronhijalna astma**; 2 Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid,13-17 Juni 2000,<br>- D. Dimitrievska: **Globalna inicijativa za prevencija i tretman na hronicna obstruktivna belodrobna bolest**; Kongres na lekarite od preventivnata medicina na Makedonija, Ohrid, 03 oktomvri, 2002;<br>- Dimitrievska D: **Sinusitis i nazalna polipoza kaj bolnite so bronhijalna astma**; III Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo,17 oktomvri, 2003;<br>- Dimitrievska D: **Tretman na nazalna polipoza kaj pacienti so aspirinska astma**; 1st Macedonian Congress of Oto-Rino-Laringology, September 29, 2005, Ohrid, Macedonia,<br>- **D.Dimitrievska**: Tretman sinuzitisa kod bolesnika sa bronhijalnom astmom, Majski pulmoloski dani, Jahorina, Maj, 2006,<br>**- Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), SEEMF, First international medical conference, Thesalonniki, Greece, 16-18 June 2016, | |
| | **Вкупно** | **475.7** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| 1 | Книга од стручна област – автор<br>**2 x 8 = 16** | **16** |

| | | |
|---|---|---|
| | - Деска Димитриевска, Марија Здравеска, Никола Јанкуловски: 2018, Водич за третман на зависност од тутун, ISBN: 978-618-83869-1-4, European Publishing, 2018,<br>- Деска Димитриевска, Марија Здравеска, Никола Јанкуловски: 2020, Водич за третман на зависност од тутун, ISBN: 978-2-930966-06-9, European Publishing, 2020, | |
| 2 | Поглавје во книга – коавтор<br>Stefanovski T, **Dimitrievska D.**, Zdraveska M:Karcinoid tumori pluca. Plucne bolesti, Univerzitet u Tuzli, Medicinksi fakultet Tuzla (2012); 180-184; | **2** |
| 3 | Раководител на лабораторија | **1** |
| 4 | Специјализација во областа на медицинските науки и здравството | **2** |
| 5 | Супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството | **1** |
| 6 | Раководител на Отсек за акутно влошена ХРИ | **3** |
| 7 | Раководител на оддел – Центар за астма и ХОББ | **3** |
| 8 | Раководител на оддел – Дневна болница | **3** |
| | **Вкупно** | **31** |
| **Дејности од поширок интерес** | | |
| 1 | Уредник на зборник на трудови на научен стручен собир 1х1 | **1** |
| 2 | Претседател на организационен или програмски одбор на научен стручен собир 1х2 | **2** |
| 3 | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен стручен собир 5х1 | **5** |
| 4 | В.д директор 3х6 | **18** |
| 5 | Член на факултетска комисија 7х0.5 | **3.5** |
| 6 | Учество во комисии и тела на државни и други органи 15х1 | **15** |
| 6 | Експертска активност, рецензент на МСМ 9х1 | **9** |
| 7 | Експертска активност, судскомедицински вештачења 11х1 | **11** |
| 8 | Учество во изработка на национална програма од одредена област 1х3 | **3** |
| 9 | Член на Македонско респираторно здружение<br>Член на Европско респираторно здружение<br>Член на Европска академија за алергологија и клиничка имунологија | **1.5** |
| 10 | Награди за научни постигнувања од струкова организација-МЛД (благодарница, диплома, плакета) 3х3 | **9** |
| 11 | Награда за најдобро рангирани доктори за месец март 2013 г. | **3** |
| 12 | Член на Управен одбор на МРЗ 2х1 | **2** |
| | **Вкупно** | **83** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ** | Поени |
|---|---|
| **НАУЧНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **594,74** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **475,7** |
| **СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ** | **31** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | **83** |
| **Вкупно** | **1184,44** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

**В. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ**

**Биографски податоци**

Д-р Јагода Стојковиќ е родена на 10.6.1958 година во с. Леуново, Гостивар. Основно и средно училиште завршила со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1979/1980 година, а дипломирала на 16.3.1985 година, со просечна оценка 9,11. Од 1.7.1988 година е вработена на Клиниката за пулмологија и алергологија.

За асистент на Катедрата за интерна медицина е избрана во 1990 година, а истата функција ја вршела до 2005 година.

Со специјализацијата по интерна медицина започнала на 1.9.1990 година, а специјалистичкиот испит го положила на 8.11.1994 година.

Супспецијалистички испит положила на 28.9.2000 година.

Учествувала на тренинг-курсот за астма-едукатори, кој се одржал од 13 до 17 ноември 2000 година.

Во текот на работата на Клиниката за пулмологија и алергологија учествувала на повеќе меѓународни и национални конгреси како автор и коавтор на повеќе од 66 трудови, од кои 17 се печатени во целост во домашни и странски списанија.

Член е на Македонското респираторно здружение, како и на Европското респираторно здружение.

Учествувала како коавтор во „Интерна медицина – практикум за вежби", што е објавена 2004 година.

На 12.1.2006 година го одбранила јавниот труд на ниво на магистерски труд со наслов: „Карактеристики на кортикостероидниот одговор кај пациентите со стабилна форма на ХОББ".

Во 2007 година ја пријавила и ѝ била прифатена темата за изработка на докторска дисертација „Влијанието на терапијата на квалитетот на животот кај пациантите со хронична опструктивна белодробан болест". Докторската дисертација ја одбранила и се здобила со титулата доктор на медицински науки на 12.1.2010 година.

Во моментов е раководител на Одделението за интерстицијални фибрози и грануломатози на Клиниката за пулмологија и алергологија, а исто така активно учествува во работата на Одделот за гасни анализи на Клиниката.

Од 1.12.2010 година е назначена за ментор (консултант) во Центарот за астма и ХОББ во Струмица, во склоп на Националниот проект на центри за астма и ХОББ, во Република Македонија. Во рамките на Центарот има одржано повеќе предавања за лекари и пациенти.

На Катедрата за интерна медицина ги има одржано следниве предвања: 1. „Белодробен тромбоемболизам предизвикан од карцином на бубрег", 2000 година; 2. „Фреквенцијата на егзацербациите и квалитетот на животот кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ)", 2011 година;

3. „Анксиозност и депресија кај пациентите со ХОББ", 2015 година.

На 7.6.2012 година, избрана е за насловен доцент на Катедрата за интерна медицина, од кога е вклучена во практичната настава на Катедрата.

Учествувала на ERNE (European Respiratory Network of Excellence) во Амстердам од 20 до 21 октомври 2012 година.

Учествувала главен истаржувач во интернационални мултицентрични студии: SUMMIT study, protocol no. HZC113782, Pulse Wave Velocity sub-study protocol no. HZC113782 и EFFECT study protocol no. FLT 3509, како и во интернационалната мултицентрична студија "MARINER" RIVAROX DVT3002.

Таа е дел од проектот „Телемедицина“ и Проектот за едукации на матични лекари на Министерството за здравство на Република Македонија.

В. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ го подготвила протоколот за кислородна терапија на пациентите со ХОББ и претседател е на Комисијата за доделување на концентратори за кислородна терапија на Клиниката за пулмологија и алергологија.

Во 2016 година на Клиниката за пулмологија и алергологија ја вовела методата за одредување на TLCO (single breath).

Член е на Комисијата за стручен испит на студентите на медицина и докторите на медицина.

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

**Кандидат:** Јагода Злате Стојковиќ
**Институција:** Медицински факултет, Скопје
**Научна област:** ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА

## ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,11 | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија | Да |
| 3 | Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | Да |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое 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<br>1. Назив на научното списание:<br>1.Contributions, Section of Medical Sciences of the Macedonian Academy of Sciences and Arts:<br>Nt-proBNP DISCRIMINATORY ROLE BETWEEN SYMPTOMATIC AND ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH SEVERE VALVULAR AORTIC STENOSIS<br>Emilija Antova 1 , Lidija Petkovska 2 , Marijan Bosevski 1 , Jagoda Stojkovik 3 , Nikola Hadzy-Petrushev 4 , Andre Kamkin 5 , and Mitko Mladenov 4 , PRILOZI \|Volume 39: DOI:https://doi.org/10.2478/prilozi-2018-0020 \|Published online:13 Aug 2018,<br>2.Македонски медицински преглед: ANALYSIS OF THE DIFFUSION CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE - CLINICAL BIOMARKER IN SETTINGS OF POST-ACUTE CARE OF PATIENTS WITH COVID-19<br>АНАЛИЗА НА ДИФУЗИОНИТ КАПАЦИТЕТ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ ЗА ЈАГЛЕНОРОДЕН МОНОКСИД - КЛИНИЧКИ БИОМАРКЕР ВО ПОСТАВКИ ЗА ПОСТАКУТНА НЕГА НА ПАЦИЕНТИ СО COVID-19<br>Suzana Arbutina, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski. 2021<br>3.Journal of Morphological Sciences: TREATMENT AND RESOLVING SEVERE, POTENTIAL LIFE-THREATENING | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | COMPLICATIONS (PNEUMOMEDIASTNUM, PNEUAMTOCELES, PULMONARY FIBROSIS ) IN COVID-19 PATIENT-CASE REPORT Jagoda Stojkovikj Vol 4 No 3 (2021) JMS.<br>4.Journal of Morphological Sciences: MASSIVE PULMONARY FIBROSIS AFTER SEVERE BILATERAL PNEUMONIA AS POST COVID-19 COMPLICATION. Beti Zafirova Ivanovska, Jagoda Stojkovikj, JMS 2021;4(3):144-148<br>5.Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences: Cardiovascular Risk in Patients with COPD: Cardiovascular Comorbidities in Patients with COPD Increase CAT and mMRC Dyspnea Scores. Stojkovic, Jagoda, Antova, Emilija. Stojkovikj, Dragana,19-Dec-2021<br>6. Македонски медицински преглед: An adult patient with aortic coarctation repair, a complex medical enigma and challenge, a case report. Antova, Emilija; Petkovska, Lidija; Stojkovikj, Jagoda ; Lazareska, Menka; Bosevski, Marijan, Macedonian, medical review.2018, http://hdl.handle.net/20.500.12188/9225 | |
| 3.2 | Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД<br>1. Наслов на книгата: Benchmarking Telemedicine: Improving Health Security in the Balkans<br>2. Назив на членката Соединети Американски Држави<br>3.Издавач, година и место на издавање/објавување: Benchmarking telemedicine: improving health security in the Balkans / edited by Carla Sydney Stone, Executive Director, World Trade Center Delaware, Wilmington, DE, USA. _The NATO Science for Peace and Security Programe, august 2017, Amsterdam, Library of Congres Control Number:2017952287 | Да |
| 3.3 | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји<br>1. Назив на зборникот: Zbornik na trudovi na<br>2. Назив на меѓународниот собир: Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID.<br>3. Имиња на земјите: Makedonija, Srbija, Bugarija, Grcija, i dr<br>4. Наслов на трудот: Pulmonary function (PFTs) in patients with reduced left ventricular (LV) function: influence of smoking and cardiac surgery.<br>5. Година на објава: 2019 g. | Да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање-виш научен соработник, датум и број на Билтен: Билтен бр. 1154, Скопје, 2 октомври 2017 година | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

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

**Кандидат: Јагода Стојковиќ**
**Институција: Медицински факултет**
**Научна област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр. | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1. | **Одржување на вежби (клинички) како асистент** | |
| | **Во период од 1990 до 2005 - 16 години и од 2012 до 2022, 9,5 години** | |
| | - Интерна медицина /4*15*39*0,03/=70,2 | **70,2** |
| | - Интерна пропедевтика /3*15*39*0,03/=53,65 | **52,65** |
| | - Интерна медицина за стоматолози /3*15*39*0,03=52,65 | **52,65** |
| | **Одржување на настава** | |
| | -Предавања по интерна медицина за специјализанти 10х0.05 | **0,5** |
| | -Предавања по семејна медицина за специјализанти 9х0.05 | **0,45** |
| | **Одржување на вежби (клинички)** | |
| | **Практична настава (од 2012 до 2022)** | |
| | **Во период од 2012 до 2022** | |
| | - Интерна медицина /19 семестри *8 вежби*4 часа*0.03 бода | **18,24** |
| | - Клиничко испитување/19 семестри*4 вежби*2 часа*0.03 бода | **4,56** |
| | - Интерна мед. за стоматолози /19 семестри*1 вежба*3часа*0.03бода | **1,71** |
| | - Ургентна медицина /19 семестри*2вежби*2часа*0.03 бода | **2,28** |
| | - Семејна медицина /15 семестри*2вежби*2часа*0.03 бода | **1,8** |
| | **-Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса/** Од сеп.2012г-мај 2022 г/ 19 сем.х 2 групи х 56 часа х 0.06 | **127,68** |
| | **Ментор и едукатор на здравствена едукација** | |
| | 1.Едукатор на специјализанти / 17 специјализанти турнус 7 (часа неделно)*8(недели)*0.08(поени) | **76,16** |
| | 2.Едукатор на специјализанти по семејна медицина - 30 | **16,8** |
| | 3.Едукатор во рамки на Програма за едукација на матични лекари-15 предавања | **15** |
| | 4.Ментор на специјализанти – интерна и пулмологија и алергологија | **5** |
| | **Учебник, учебно помагало, книга** | |
| | 1.Позитивно рецензиран практикум – коавтор<br>2.Коавтор на книга:<br>"Benchmarking Telemedicine: Improving health Security in the Balkans"- NATO/ IOS Publication<br>From:MariyaSapundzhieva (mariyas@atlantic-club.org)<br>To:boci@iveh.org; marc.lange@ehtel.eu; diane.whitehouse@ehtel.eu; pmihova@nbu.bg; milenaki@chromatinepigenetics.com; gamilo73@yahoo.com; zoran.zorica@ztm.hr; Pirkko.Kouri@savonia.fi; gdafoulas@e-trikala.gr; moraruau@pims.org; ivan.chorbev@finki.ukim.mk; stojkovic_jagoda@yahoo.com; serkansen@aku.edu.tr; sergii.dzherdzh@gmail.com; Latifi@surgery.arizona.edu; cstone@wtcde.com; doarnc@UCMAIL.UC.EDU<br>Date:Thursday, August 17, 2017, 4:13 PM GMT+2 | **3**<br><br>**8** |
| | **Вкупно:** | **456,68** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр. | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Учесник во национален научен проект** | **12** |
| | 1. “Centri za astma i HOBB vo Republika Makedonija” | **3** |
| | 2. Учесник во проект на Lek-Ljubljana за ефикснista на Klindamycin-от во третманот на респираторните инфекции, 2000 год. | **3** |
| | 3. Учесник во проект на Lek-Ljubljana за ефикасноста на Klaritromicin-от во третманот на респираторните инфекции, 2004 - 2005 год. | **3** |
| | 4. Учесник во проект на Алкалоид за ефикасноста на Tricef (Cefpodoxim) во амбулантски третман на респираторните инфекции, 2011 - 2013 година | **3** |
| **2.** | **Учесник во меѓународен научен проект** | **30** |
| | 1.“International study HZC113782” (principal investigator) | **5** |
| | 2.“Pulse Wave Velocity sub-study of the international study with protocol number no.HZC113782” (principal investigator) | **5** |
| | 3.“International study with protocol number no.FLT3509 (principal investigator) | **5** |
| | 4.“International study with protocol no.MARINER(principal investigator) 2017-2018 | **5** |
| | 5. Студија против пушењето (subinvestigator) 2018-2019 | **5** |
| | 6. Проект на СЗО за следење на ILI/SARI од 2020. | **5** |
| **3.** | **Труд со оригинални начни резултати, објавен во научно /стручно списание** | **24** |
| | 1. Белодробен тромбоемболизам предизвикан од карцином на бубрег . J.Стојковиќ, Т.Чапароска, Љ.Глигоровски, С.Банев, Г.Брешковска, Г.Стевчевска, М.Митевски. Македонски Медицински Преглед, год.54,2000, стр.29-33, бр.1-2 | **2,4** |
| | 2. Егзацербациите и квелитетот на животот кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест во тек на терапија за контрола на болеста ,J.Стојковиќ, Г.Стевчевска, С.Станковиќ Македонски Медицински Преглед, год.61,2007, стр.133-139, бр. 4-6 | **3,2** |
| | 3. Јачината на диспнеата и промените на телесната етжина кај пациентите со хронична опструктивна белодробан болест J,Стојковиќ, Г.Стевчевска, М.Котевска, Д.Антова. Македонски медицински преглед, год.61, 2007, стр.44-48, бр.1-3 | **3,2** |
| | 4.Влијанието на кортикостеридите врз метаболизмот кај постменопаузни жени со ревматски артритис М.Николивска-Котевска, J.Маческа-Јовческа, О.Цајкова-Левјаковиќ, J.Стојковиќ . Македонски медицински преглед, год.61,(2007),стр.21-29, бр.1-3 | **2,4** |
| | 5. Хроничната кашлица како дијагностички проблем. J.Стојковиќ, Т.Чапароска, Д.Докиќ, С.Станковиќ. Македонски медицински преглед, год.60(2006),стр.76-80,бр. 1-2 | **2,4** |
| | 6. Влијанието на загаденоста на воздухот и начинот на живот на современиот човек во појавата на алергиските заболувања на респираторниот систем. J. Стојковиќ, Т. Чапароска, Љ. Глигоровски, Г. Стевчевска, М. Митевски. Животна средина, година 9, број 2, стр.13-17, Скопје 1999 | **2,4** |
| | 7. Влијанието на животната средина врз ефектот на оралната имунотерапија со бактериски антигени Г. Стевчевска, J. Стојкоивиќ, Н. Пешиќ, К. Божиновска | **2,4** |

| | | |
|---|---|---|
| | Животна средина, година 9, број 2/година 9, број 1, стр. 46-51 Скопје, 1999 | |
| | 8. Односот на диспнеата со психичкиот статус кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест во тек на терапија за контрола на болеста. Ј. Стојковиќ, Г. Стевчевска, М. Николковска-Котевска, Македонски медицински преглед 2008; 62(1):30-35, | **3,2** |
| | 9.„Хронична опструктивна белодробна болест”, „Живот и здравје“ бр. 37, 23 ноември 2012, Јагода Стојковиќ | **2,4** |
| **4.** | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор** | |
| | 1. Quality of life, forced expiratory volume in one second and body mass index in patients with COPD, during therapy for controlling the disease Stojkovic J., Stevcevska G. Prilozi (Contributions) XXX br 1,yuli 2009, str. 129-143 | **5,4** |
| | 2.Association of Cytokine Gene Polimorphisms with Bronchial Asthma in Macedonia. Dejan Trajkov, Jagoda Mirkovska-Stojovikj, Aleksandar Petlichkovski, Ana Strezova, Olivija Efinska-Mladenovska, Olgica Sibinovska, Slavica Hristomanova, Eli Djulejic, Jordan Petrov, Jean Gogusev and Mirko Spirovski. Iran J Allergy Asthma Immunol. 2008 Sep;7(3):143-56. | **3,6** |
| | 3. Association of Cytokine Gene Polimorphisms with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Macedonia. Dejan Trajkov, Jagoda Mirkovska-Stojkovikj, Todor Arsov, Aleksandar Petlichkovski , Ana Strezova, Olivija Efinska-Mladenovska, Emilija Sandevska, Jean Gogusev and Mirko Spirovski. 2009; Iranian Journal of Allergology, Asthma and Immunology; 8 (1):31-42. | **3,6** |
| | 4. Сезонске варијације утицаја кућне прашине на варијабилност експираторног протока циркумдијаног врха. Г.Стевчевска, Г.Брешковска, Љ.Глигоровски, Б.Геровски, Н.Пешић, М.Балабанова, Ј.Стојковић. Здравствена заштита, часопис за социјалну медицину,здравствено осигурање, економику, информатику и менаџмент у здравству. Година XXVIII, Број 6, Септембар,1999 | **3** |
| | 5. Утицај оралне имунотерапије са бактеријским антигенима на кожну реактивност, имуноглобулински статус и Т-лимфоцитне субкласе код бронхијалне астме и хроничног обструктивног бронхитиса Г.Стевчевска, Б.Ђаева, Г.Брешковка, Ј.Стојковић, Н.Пешић Здравствена заштита, часопис за социјалну медицину, здравствено осигурање, економику, информатику и менаџмент у здравству Година XXVIII, број 7, Децембар 1999 | **3** |
| | 6. The Prevalence of Diabetes Mellitus in COPD Patients with Severe and Very Severe Stage of the Disease. Stojkovikj J, Zafirova-Ivanovska B, Kaeva B, Anastasova S, Angelovska I, Jovanovski S, Stojkovikj D. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):253-8. | **3** |
| | 7. The Level of Cholesterol in COPD Patients with Severe and Very Severe Stage of the Disease. Beti Zafirova-Ivanovska, Jagoda Stojkovikj, Dejan Dokikj, Sasha Anastasova, Angela Debresliovska, Sead Zejnel, and Dragana Stojkovikj. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15; 4(2): 277–282. Published online 2016 May 24. doi: 10.3889/oamjms.2016.063 | **5,4** |
| | 8. Female patient with Sarcoidosis first diagnosed with Asthma (case report). Stojkovic J, Kaeva B. Journal of Macedonian Association of Physiologists and Antroplogists. Physioacta Vol 10, No 1, 2016 | **5,4** |
| | 9. The effect of smoking on lung function and respiratory symptoms in population of 25-40 years who worked in state administration | **5,4** |

| | | |
|---|---|---|
| | Zafirova-Ivanovska B., J.Stojkovic, B. Kaeva, S. Jovanovski, I. Angelovska, Debreslioska A. Journal of Macedonian Association of Physiologists and Antroplogists. Physioacta Vol 10, No 1, 2016 | |
| | 10. Goodpasture Syndrome Diagnosed One Year And A Half after the Appearance of the First Symptoms (Case Report)Jagoda Stojkovikj1*, Sead Zejnel1, Biljana Gerasimovska2, Vesna Gerasimovska2, Dragana Stojkovic3, Martin Trajkovski4, Irina Angelovska1, Angela Debreslioska1, Smilko Jovanovski, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.2016 Dec 15; 4(4):683-687.https://doi.org/10.3889/oamjms.2016.127 | **5,4** |
| | 11. Правото на луѓето кои не пушат да се заштитат од пасивно пушење Др.Јагода Стојковиќ. Годишник на Правниот факултет "Јустинијан први" во Скопје Скопје 2017 | **2** |
| | 12. Nt-proBNP DISCRIMINATORY ROLE BETWEEN SYMPTOMATIC AND ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH SEVERE VALVULAR AORTIC STENOSIS Emilija Antova 1 , Lidija Petkovska 2 , Marijan Bosevski 1 , Jagoda Stojkovik 3, Nikola Hadzy-Petrushev 4 , Andre Kamkin 5 , and Mitko Mladenov 4 , PRILOZI \|Volume 39: DOI:https://doi.org/10.2478/prilozi-2018-0020 Published online: 13 Aug 2018 | **5,4** |
| | 13. An adult patient with aortic coarctation repair, a complex medical enigma and challenge, a case report. Antova, Emilija; Petkovska, Lidija; Stojkovikj, Jagoda ; Lazareska, Menka; Bosevski, Marijan, Macedonian medical review, http://hdl.handle.net/20.500.12188/9225 | **4,6** |
| | 14. MASSIVE PULMONARY FIBROSIS AFTER SEVERE BILATERAL PNEUMONIA AS POST COVID-19 COMPLICATION. Beti Zafirova Ivanovska, Jagoda Stojkovikj, JMS, 2021;4(3):144-148 | **4** |
| | 15. Cardiovascular Risk in Patients with COPD: Cardiovascular Comorbidities in Patients with COPD Increase CAT and mMRC Dyspnea Scores. Stojkovic J, Antova E. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences Dragana,19-Dec-2021 | **5,4** |
| | 16. АНАЛИЗА НА ДИФУЗИОНИТ КАПАЦИТЕТ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ ЗА ЈАГЛЕНОРОДЕН МОНОКСИД - КЛИНИЧКИ БИОМАРКЕР ВО ПОСТАВКИ ЗА ПОСТАКУТНА НЕГА НА ПАЦИЕНТИ СО COVID-19. Suzana Arbutina, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski. 2021**.** Macedonian Medical Review | **4,6** |
| | 17.Journal of Morphological Sciences: TREATMENT AND RESOLVING SEVERE, POTENTIAL LIFE-THREATENING COMPLICATIONS (PNEUMOMEDIASTNUM, PNEUAMTOCELES, PULMONARY FIBROSIS ) IN COVID-19 PATIENT-CASE REPORT Jagoda Stojkovikj 2021. Journal of Morphological science; Vol 4 No 3 (2021): JMS. | **6** |
| **5.** | **Секциско предавање на научен/стручен собир** | |
| | 1. Предавач во работилница со тема: Местото и улогата на антихолинергици во современата теарпија на ХОББ, 2010 година | **1** |
| | 2.Учесник во континуирана медицинска едукација – предавач: Големата слика-Хронични опструктивни респираторни болести, 2010 | **1** |
| | 3.Предавач за медицинска едукативна програма во рамките на организиран симпозиум со интернисти, ОРЛ и лекари од општа медицина во Струмица на 6.12.2011 год. | **1** |
| | 4.Предавач на состанок за Simbicort во третман на Астма и ХОББ, со презентација "COPD Guidelines" во Скопје, на 17.1.2012 г. | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | 5.Предавање на тема “ХОББ – актуелни теми и новини во класификација, дијагноза и третман”, Скопје, 17.4.2013 г. | **1** |
| | 6.Предавач на раболтилница во организација на Здружение на приватни лекари во Република Македонија на тема:”Хронична опструктивна белодробан болест и бронхијална астма предизвикана од алергени од различно потекло” – две предавања, Скопје, 5.10.2013 | **1** |
| | 7. Предавање на тема: „Воздух како подарок – ХОББ и влијанието врз животот на пациентите”, Струмица, 29.11.2012 – две предавања | **1** |
| | 8.Предавање на работилница „Имплементација на CAT (COPD assessment Test во секојдневната клиничка пракса”, 31.10.2013, Скопје | **1** |
| | 9. Предавач на состанок за Simbikort во третман на астма и ХОББ, со презентација “COPD Guidelines” во Крива Паланка, на 27.12.2012 г. | **1** |
| | 10. Предавање на тема “ХОББ и егзацербации”, во организација на Berhinger Ingelheim, одржано во Струмица, на 10.5.2012 | **1** |
| | 11.Предавање на тема “Астма и алергиски ринит-едно дишно стебло, една болест”, Струмица, 22.3.2013 | **1** |
| | 12.Предавање на тема “Тиотропиум бромид-Спирива во третман на ХОББ-приказ на случај”, одржано во Скопје, 20.11.2013 | **1** |
| | 13.Предавање на секциски состанок во организација на Алкалоид “Приказ на пациент со акутна егзацербација на ХОББ” Банско-Република Бугарија, 2.11.2013 | **1** |
| | 14. Предавање на секциски состанок на тема “Carbocisteine во трeтманот на долнореспираторните инфекции”, Струмица, 11.10.2013 | **1** |
| | 15.Пленарно предавање на 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество со наслов “Хронична респираторна инсуфициенција – тераписки можности”, Охрид, 27.9.2012 | **2** |
| | 16.Пленарно предавање во организација на Academic Respiratory Society на Турција и Македонското респираторно здружение со наслов:”Psychological Conditions and Quality of life in COPD”, Охрид, 20.4.2013. | **3** |
| | 17. Значењето на атхерентноста на терапијата на пациентите во контролата на хроничните белодробни болести Струга- 2018 | **1** |
| | 18. Моксифлоксацин во третман на акутна егзацербација на ХОББ-2017 | **1** |
| | 19. Пленарно предавање:“Anksioznost i depresija kod bolesnika sa HOPB”RESPY-TEVA cademy Ljubljana, 29-31 mart 2019 | **3** |
| | 20.Хронична опструктивна белодробна болест и Braltus® Zonda. Скопје, февруари 2019 | **1** |
| | 21. „Здрави бели дробови – никогаш поважни“ – Патот на пациентите со астма за време на пандемија. Од водич до индивидуализиран пристап кон пациент – Скопје 14.4.2022, Webinar | **1** |
| | 22. Дијагностички размислувања/ Погрешна дијагноза, коморбидитети кај тешка астма, и протокол за евалуација. Експертски состанок за тешка астма во организација на Плива Скопје, 30.09.2021 | **2** |
| | 23.Како да ги поддржиме пациентите со ХОББ полесно да се справат со секојдневниот терет на болеста - виртуелна работилница, 26.4.2021 | **1** |
| | 24. ДИЈАБЕТОЛОШКИ ДЕНОВИ ВО МАКЕДОНИЈА | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| | со меѓународно учество: Metabolic syndrome - as one of the common comorbidities in patients with COPD. 05-07.11.2021 Tatjana Milenkovic, Jagoda Stojkovic | |
| | 25. Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?” 10.3.2022- виртуелен состанок. | 1 |
| | 26. Астма-како да се подобри контролата на болеста, работилница, март 2020- webinar | 1 |
| | 27. ”Менаџирање на астма во време на COVID-19” 4.11.2020-vebinar | 1 |
| | 28. How to improve patient adherence to the therapy – SYMPTOM MANY DISEASES “ Struga, 28.04-29.04.201829. „Клучни прашања во дијагнозата, упатувањето и терапијата на астма и ХОББ - која е вистинската насока? ”-Скопје, 1 .12. 2021, | 1 |
| | 29. “Asthma/COPD overlap” Webinar, 2.6.2022 | 1 |
| | “Новини во лекувањето на болестите на малите дишни патишта” Панел дискусија, 8.6.2022 г. | 1 |
| | 31. Провиденс во пулмологијата:“Asthma/COPD overlap” Webinar, 2.6.2022 | 1 |
| | 32. Duoresp i Braltus :Astma-приказ на случај, март 2020 | 1 |
| | 33. Кларитромицинот во третманот на горни и долни респираторни | 1 |
| | 34. GOLD насоки 2020 update, ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија,Скопје, 29.7.2020 | |
| | 35. Третман на Астма, ХОББ, Алергиски ринит, мај 2019, Струмица | 1 |
| | 36. Исклучително клучни прашања во дијагнозата, терапијата и придржувањето на пациентите со астма и ХОББ - која е вистинската насока – Клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, 30.11.2021 | 1 |
| **6.** | **Предавања при Катедрата за интерна медицина** | |
| | 1.”Белодробен тромбоемболизам предизвикан од карцином на бубрег” - 2000 год. 14. Duoresp i Braltus :Astma-приказ на случај, март 2020 | 1 |
| | 2. ”Фреквенцијата на егзацербациите и квалитетот на животот кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ)” - 2011 год. | 1 |
| | 3. “Анксиозност и депресија кај пациентите со ХОББ”, 2015. | 1 |
| 7. | **Апстракти објавени во зборник од конференции** | |
| | **-меѓународни** | |
| | 1.Exacerbation of asthma bronchiale in adult patients and Chlamidia pneumoniae infection<br>J.Stojkovic, T,Caparoska, K.Busljetic, M.Mitevski<br>THE ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMUNOLOGY, BRUSSELS, BELGIUM, JULY 3-7, 1999 | 1 |
| | 2.Inhaled corticosteroids and ocular side effects in asthmatic patients<br>J.Stojkovic, T.Caparoska, K.Busljetic, G.Stevcevska, M.Mitevski<br>INTERNATIONAL SOCIETY FOR AEROSOLS IN MEDICINE, 12th BIENAL CONGRESS, VIENA,AUSTRIA, JUNE 12-16, 1999 | 1 |
| | 3.Adenosine deaminase (ADA) in pleural effusions<br>J.Stojkovic, T.Caparoskja, M.Mitevski, G.Breskovska, K.Busljetic, G.Stevcevska<br>30th IUATLD WORLD CONFERENCE ON LUNG HEALTH, MADRID, SPAIN, SEPTEMBER 18, 1999 | 1 |
| | 4.Five years follow up of 37 patients with pulmonary sarcoidosis<br>T.Caparoska, J.Stojkovic, Lj.Gligorovski, B.Caeva<br>30th IUATLD WORLD CONFERENCE ON LUNG HEALTH, MADRID, SPAIN, SEPTREMBER 14-18, 1999 | 1 |
| | 5.Markers for lymphocyte activation in patients with stable asthma | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | G.Stevcevska. G.Breskovska. J.Stojkovic, M.Mitevski<br>30th IUATLDWORLD CONFERENCE ON LUNG HEALTH, MADRID, SPAIN, SEPTEMBER 14-18, 1999 | |
| | 6.Effects of short acting inhaled beta-2 agonist in exhaled nitric oxide in asthmatics<br>G.Stevcevska. G.Breskovsk, Z.Goseva, K.Bozinovska, J.Stojkovic<br>INTERNATIONAL SOCIETY FOR AEROSOLS IN MEDICINE, 12th BIENAL CONGRESS, VIENNA, AUSTRIA, JUNE 12-16, 1999 | **1** |
| | 7.Circumdian rhytham of cAMP and application of teophyllin on bronchial asthma i patients<br>Dimitrovski M., Gjorcev A, Gjorceva M., Mirkovska J.<br>SEP-SEPCR CONGRESS, BARBICAN CENTRE, LONDON SEPT 9-14, 1989 | **1** |
| | 8.Creatinin Phosphokinase in long term administration of ventolin on bronchial asthma patrients,<br>Dimitriovski M. Gjorcev A, Gjorceva M, Mirkovska J.<br>SEP-SEPCR CONGRESS, BARBICAN CENTRE, LONDON SEPT 9-14, 1989 | **1** |
| | 9. Chronic cough as a diagnostic problem<br>J.Stojkovic, T.Caparoska, G.Breskovska, G.Stevcevska, K.Busljetic<br>11th ERS ANNUAL CONGRESS BERLIN, GERMANY, SEPTEMBER 22-26 2001 | **1** |
| | 10. Influence of the decreased allergen exposition in preventing the bronchial asthma<br>Gorica A.Bresskovska, Biserka J.Caeva, Gencijana.J.Stevcevska,Jagoda I.Stojkovic<br>12th ERS ANNUAL CONGRESS,SEPTEMBER 14-18, 2002 | **1** |
| | 11. Assessment of smoking effect on quality of life in patients with chronic obstrtructive pulmonary disease<br>Genciana Stevcevska, Ljube Gligorovski, Gorica Breskovska, Jagoda Stojkovic, Nebojsa Pesic<br>12th ERS ANNUAL CONGRESS, STOCKHOLM, SWEDEN,SEPTEMBER 14-18, 2002 | **1** |
| | 12. Incidence of peripheral polyneuropathy among patients with COPD<br>Jagoda Stojkovic, T.Caparovska, B.Gerovski, G.Breskovska, K.Busletic<br>13th ERS ANNUAL CONGRESS,STOCKHOLM, SWEDEN, SEPTEMBER 27-OCTOBER 1, 2003 | **1** |
| | 13. Variation of hormonal homeostasis and bronchial asthma among female patients<br>J.Stojkovic, T.Caparoska, B.Gerovski, G.Breskovska, D.Dokic, K.Busljetic<br>XXII CONGRESS OF EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL INMUNOLOGY<br>7-11 JUNE 2003, PARIS | **1** |
| | 14. Stable chronic obstructive pulmonary disease-bronchial colonisation and inflamatory response<br>G.Stevcevska, G.Breskovska, J.Stojkovic, N.Pesic<br>11th ERS ANNUAL CONGRES BERLIN, GERMANY, SEPTEMBER 22-26 2001 | **1** |
| | 15. Bronchial asthma and patients education<br>L.Gligorovski, A.Gorcev, A.Sandevski, G.Stevcevska, B.Kaeva, J.Stojkovic<br>XXII CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY<br>7-11 JUNE 2003 PARIS | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | 16. Efficiacy and safety of sublingual immunotherapy compared to the subcutaneus one in patients allergic to house dust<br>G.Brescovska, B.Kaeva, B.Gerovski, G.Stevcevska, J.Stojkovic<br>XXII CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY<br>7-11 JUNE 2003 PARIS | 1 |
| | 17. Understanding dyspnea in stable asthma<br>J.Stojkovic<br>30TH CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY<br>11-15 JUNE, 2011 ISTANBUL | 1 |
| | 18. Mycoplasma pneumonia infections and acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease (COPD)<br>J.Stojkovic<br>20th ERS ANNUAL CONGRESS BARCELONA, SPAIN, 18-22 SEPTEMBER 2010 | 1 |
| | 19. The most frequent comorbidies in COPD and their inflence on the prognosis of the disease<br>Jagoda Stojkovic, Dragana Stojkovic.<br>ERS ANNUAL CONGRESS 2013, BARCELONA, SPAIN, 7 - 11 SEPTEMBER | 1 |
| | 20.Psychological Conditions and Quality of life in COPD<br>Jagoda Stojkovic<br>The many faces of COPD<br>Joint Meeting of Macedonian Respiratory Society and Turkish Respiratory Society<br>April 20-23, 2013, OHRID | 1 |
| | 21.Psychological disorders in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD), Jagoda Stojkovik, The many faces of COPD<br>Joint Meeting of Macedonian Respiratory Society and Turkish Respiratory Society, April 20-23, 2013, OHRID | 1 |
| **8.** | **8. Апстракти објавени во зборник од конференции -национални со меѓународно учество** | |
| | 1.Najcesta bakteriska flora kaj pacienti so bronhiectasii hospitalizirani na Klinikata za pulmologija i alergologija<br>J.Stojkovic, T.Caparoska, G.Stevcevska, K.Bozinovska<br>IX KONGRES NA LEKARITE NA MAKEDONIJA, OHRID, OKTOMVRI 6-10, 1999 | 1 |
| | 2.Inhaled corticosteroids and ocular side effects in asthmatic patients<br>J.Stojkovic, T.Caparoska, K.Busljetic, G.Stevcevska, M.Mitevski<br>INTERNATIONAL SOCIETY FOR AEROSOLS IN MEDICINE, 12th BIENAL CONGRESS, VIENA,AUSTRIA, JUNE 12-16, 1999 | 1 |
| | 3.Adenosine deaminase (ADA) in pleural effusions<br>J.Stojkovic, T.Caparoskja, M.Mitevski, G.Breskovska, K.Busljetic, G.Stevcevska<br>30th IUATLD WORLD CONFERENCE ON LUNG HEALTH, MADRID, SPAIN, SEPTEMBER 18, 1999 | 1 |
| | 4.Five years follow up of 37 patients with pulmonary sarcoidosis<br>T.Caparoska, J.Stojkovic, Lj.Gligorovski, B.Caeva<br>30th IUATLD WORLD CONFERENCE ON LUNG HEALTH, MADRID, SPAIN, SEPTREMBER 14-18, 1999 | 1 |
| | 5. Сезонске варијације утицаја кућне прашине на варијабилност | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | експираторног протока циркумдијаног врха<br>Г.Стевчевска, Г.Брешковска, Љ.Глигоровски, Б.Геровски, Н.Пешић, М.Балабанова, Ј.Стојковић<br>Здравствена заштита, часопис за социјалну медицину,здравствено осигурање, економику, информатику и менаџмент у здравству<br>Година XXVIII, Број 6, Септембар,1999 | |
| | 6. Mikrobioloski aspekti na sputumot kaj pacienti so HOBB<br>T.Caparoska, K.Busljetic, J.Stojkovic, B.Caeva, B.Gerovski<br>PRV MAKEDONSKI PULMOLAERGOLOSKI KONGRES SO MEGJUNARODNO UCESTVO OHRID 6-10 SEPTEMVRI 1993 | **1** |
| | 7. Klinicki i patoloski karakteristiki na bronhoreata<br>T.Caparoska, K.Busljetoc, J.Stojkovic, B.Kaeva, B.Gerovski<br>PRV MAKEDONSKI PULMOALERGOLOSKI KONGRES SO MEGJUMARODNO UCESTVO 6-10 OKTOMVRI 1993 | **1** |
| | 8.Terapiski problemi na repiratornata acidoza<br>K.Busljetic, Z.Goseva, J.Stojkovic, E.Kovkarova<br>PRV MAKEDONSKI PULMOALERGOLOSKI KONGRES SO MEGJUNARODNO UCESTVO OHRID 6-10 SEPTEMVRI 1993 | **1** |
| | 9.Limfocitni suppopulacii i vredbnostite MEGJUNARODNIO UCESTVO OHRID 6-10 Sna serumskite IgE kaj pacienti preosetlivi na dermatophagoideus vo tek na specificna imunoterapija<br>G.Breskovska, M.Dimitrrovski, M.Gavrilovski, G.Stevcevska, J.Stojkovic<br>PRV MAKEDONSKI PULMOALERGOLOSKI KONGRES SO MEGJUNARODNO UCESTVO OHRID 6-10 SEPTEMVRI 1993 | **1** |
| | 10.Najcesti bakteriski priciniteli pri egzacerbacija na HOBB<br>J.Stojkovic<br>II CONGRES NA MAKEDONSKOTO RESPIRATORNO ZDRUZENIE SO MEGJUNARODNO UCESTVO, OHRID 18-21 JUNI 1997 | **1** |
| | 11.Znacenje na reguliranost na bronhijalnata astma za vreme na bremenosta<br>J.Stojovic, T.Caparoska, G.Breskovska<br>II KONGRES NA MAKEDONSKOTO RESPIRATORNO ZDRUZENIE SO MEGJUNARODNO UCESTVO, OHRID 18-21 JUNI 1997 | **1** |
| | 12.Znacenje na reguliranost na bronhijalnata astma za vreme na bremenosta<br>J.Stojovic, T.Caparoska, G.Breskovska<br>II KONGRES NA MAKEDONSKOTO RESPIRATORNO ZDRUZENIE SO MEGJUNARODNO UCESTVO, OHRID 18-21 JUNI 1997 | **1** |
| | 13.Limfocitni suppopulacii vo krv i plevralna tecnost so specificn (TBC) etiologija na IZLIVOT<br>Z.Goseva, M.Gavrilovski, M.Dimitrovski, E.Kovkarova, K.Busljetic, J.Stojkovic<br>PRV MAKEDONSKI PULMOAlERGOLOSKI KONGRES SO MEGJUNARODNO UCESTVO OHRID 6-10 SEPTEMVRI 1993 | **1** |
| | 14.Bronhijalna astma i specificen emocionalen profil<br>M.Dimitroevski,A.Gjorcev, E.Kovkarova, D.Dimitrovski, M.Stojanov, J.Stojkovic, M.Gjorceva<br>X PULMOALERGOLOSKI NAUCNOSTRUCEN SOSTANOK, OHRID 16-20 SEPTEMVRI 1991 | **1** |
| | 15.Bronhijalna astma i specificen emocionalen profil<br>M.Dimitroevski,A.Gjorcev, E.Kovkarova, D.Dimitrovski, M.Stojanov, J.Stojkovic, M.Gjorceva<br>X PULMOALERGOLOSKI NAUCNOSTRUCEN SOSTANOK, OHRID 16-20 SEPTEMVRI 1991 | **1** |
| | 16.Candida asthma | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | Gjorcev A., Dimitroivski M., Gligorovski Lj., Kovksrova E., Dimitrievska D., Stojkovic J.<br>X PULMOALERGOLOSKI NAUCNOSTRUCEN SOSTANOK, OHRID 16-20 SEPTEMVRI 1991 | |
| | 17.Aspirinska astma, dijagnoza i terapija<br>Gjorcev A., Dimitrovski M.,Stojkovic J., Kovkarova E., Dimitrievska D., Gjorceva M.,<br>X PULMOALERGOLOSKI NAUCNOSTRUCEN SOSTANOK, OHRID 16-20 SEPTEMVRI 1991 | **1** |
| | 18. Egzacerbaciite kaj pacientite so HOBB I infekcijata so Chlamydia pneumonia<br>J.Stojkovic, T.Caparoska, G.Breskovska, G.Stevcevska<br>4ti KONGRES NA MAKEDONSKOTO RESPIRATORNO ZDRUZENIE SO MEGJUNARODNO UCESTVO,<br>OHRID SEPTEMVRI 27-30 2008 | **1** |
| | 19. Parametri za otkrivanj na aktivnosta i progresijata kaj sarkoidozata<br>T.Caparoska , J.Stojkovic, K.Busljetic, D.Buklioska<br>4ti KONGRES NA MAKEDONSKOTO RESPIRATORNO ZDRUZENIE SO MEGJUNARODNO UCESTVO,<br>OHRID SEPTEMVRI 27-30 2008 | **1** |
| | 20. Chronic obstructive pulmonary disease(COPD)<br>Lj.Gligorovski, E.Sandevska,G.Stevcevska, B.Kaeva, J.Stojkovic<br>4ti KONGRES NA MAKEDONSKOTO RESPIRATORNO ZDRUZENIE SO MEGJUNARODNO UCESTVO,<br>OHRID SEPTEMVRI 27-30 2008 | **1** |
| | 21.Prikaz na slucaj na femoralna tromboza komplicirana so belodrobna embolija kako posledica na HIT<br>Stankovic S., Stojkovic J.<br>II KONGRES NA TRANSFUZIOLOZITE NA MAKEDONIJA SO MEGJUNARODNO UCESTVO, OHRID 29.09-02.10.2004 | **1** |
| | 22.ХРОНИЧНА РЕСПИРАТОРНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА – ТРЕАПИСКИ МОЖНОСТИ<br>Јагода Стојковиќ<br>5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, во организација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Македонија<br>26 – 29 септември 2012 година, Охрид | **1** |
| | 23. РЕДУКЦИЈА НА КОРТИКОСТЕРОИДНАТА ТЕРАПИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ СО АСТМА<br>Ј. Стојковиќ, Г. Стевчевска, С. Зејнел, И. Исмаили<br>5.Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, во организација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Македонија<br>26 – 29 септември 2012 година, Охрид | **1** |
| | 24. ОДНОСОТ МЕЃУ ВРЕДНОСТИТЕ НА ГАСНИТЕ АНАЛИЗИ, СПИРОМЕТРИСКИТЕ ПАРАМЕТРИ И ЕКГ-ПРОМЕНИТЕ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ СО ХОББ<br>Ј. Стојковиќ, Г. Брешковска, С. Јовановски<br>5.Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, во организација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Македонија<br>26 – 29 септември 2012 година, Охрид | **1** |
| | 25.ФЕНОТИПОВИ КАЈ ХРОНИЧНАТА ОПСТРУКТИВНА БЕЛОДРОБНА БОЛЕСТ<br>Љ. Глигоровски, Е. Сандевска, З. Арсовски,Ј. Стојковиќ | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, во организација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Македонија<br>26 – 29 септември 2012 година, Охрид | |
| | 26. СПЕЦИФИЧНА ИМУНОТЕРАПИЈА – ТРЕТМАН НА АЛЕРГИСКИТЕ РЕСПИРАТОРНИ<br>ЗАБОЛУВАЊА<br>Горица Брешковска, Ј. Стојковиќ, С. Пејкова<br>5.Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, во организација на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Македонија, 26 – 29 септември 2012 година Охрид | **1** |
| | 27. What is the cut'off for Nt'proBNP in valvular aortic stenosis<br>E.Antova, I.Smokovski, J.Stojkovikj<br>University Clinic of Cardiology, University Clinic of Endocrinology, Unifersity Clinic of Pulmology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID, Nort Macedonia | **1** |
| | 28. Pulmonary function (PFTs) in patients with reduced left ventricular (LV) function: influence of smoking and cardiac surgery<br>J.Stojkovikj, E.Antova, I.Jovanovska, D.Stojkovikj<br>University Clinic of Pulmology, University Clinic of Cardiology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID, Nort Macedonia | **1** |
| | 29. Should we analyze Nt-proBNP i severe aortic stenosis, corelation with the most important diagnosisi parametar-echocardiography for accessing the severity of the stenosis<br>E.Antova, L.Petkovska, J.Stojkovikj<br>University Clinic of Cardiology, Unifersity Clinic of Toxicology, Unifersity Clinic of Pulmology,<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID<br>Nort Macedonia | **1** |
| | 30. Cardiovascilar comorbidity in COPD patients<br>J.Stojkovikj, E.Antova, I.Jovanovska, D.Stojkovikj<br>University Clinic of Pulmology, University Clinic of Cardiology,<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID, Nort Macedonia | **1** |
| | 31. I of symptoms during exercise test in asymptomatic patients with severe aortic stenosis E.Antova, I.Smokovski, J.Stojkovikj, L.Petkovska<br>University Clinic of Cardiology, University Clinic of Endocrinology, University Clinic of Pulmology, University Clinic of Toxicology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID, Nort Macedonia | **1** |
| | 32. Abnormal Systolic Blood Pressure response during exercise test in asymptomatic patients with severe aortic stenosis<br>University Clinic of Cardiology, University Clinic of Endocrinology, University Clinic of Pulmology, University Clinic of Toxicology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID, Nort Macedonia | **1** |
| | 33. Mycoplasma pneumoniae infection and acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease (COPD), Jagoda Stojkovic, Pneumo Update Europe 2018 5th European Update Congress, 15 - 16 June, 2018 Budapest, Hungary | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | 34. Early morning blood gases measurements in the management of patients on long term oxygen therapy, Stojkovic, Pneumo Update Europe, 2018 6th European Update Congress, 14-15 - June, 2019,Prague, | **1** |
| | 35. Дали семејните доктори знаат доволно за ХОББ Јагода Стојковиќ, Јулија Даниловска, Клиника за пулмологија и алергологија, Скопје, Република Северна Македонија, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, 26.10.2020 | **1** |
| | **Вкупно бодови:** | **266,2** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. бр.** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| | 1. Завршена специјализација | **2** |
| | 2.Завршена супспецијализација | **1** |
| | 3.Позитивно рецензиран практикум за студенти по Интерна медицина – коавтор | **3** |
| | 4. 2.Коавтор на книга: "Benchmarking Telemedicine: Improving health Security in the Balkans"- NATO/ IOS Publication From:MariyaSapundzhieva (mariyas@atlantic-club.org) To:boci@iveh.org; marc.lange@ehtel.eu; diane.whitehouse@ehtel.eu; pmihova@nbu.bg; milenaki@chromatinepigenetics.com; gamilo73@yahoo.com; zoran.zorica@ztm.hr; Pirkko.Kouri@savonia.fi; gdafoulas@e-trikala.gr; moraruau@pims.org; ivan.chorbev@finki.ukim.mk; stojkovic_jagoda@yahoo.com; serkansen@aku.edu.tr; sergii.dzherdzh@gmail.com; Latifi@surgery.arizona.edu; cstone@wtcde.com; doarnc@UCMAIL.UC.EDU Date:Thursday, August 17, 2017, 4:13 PM GMT+2 | **7** |
| | **5. Воведување на нова лабараториско/ клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството -прв пат во државата воведена метод:** | |
| | -Употреба на прашалникот St George Respiratori Questionnaire и Medical Resrch Concil dyspnea scale, за процена настепенот на диспнеата и квалитетот на животот кај пациентите со ХОББ и астма | **4** |
| | **вкупно** | **17** |

**ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

| **Ред. бр.** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| | **1. Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество** | |
| | -IX пулмоалерголошки научно-стручен состанок и V секција на бронхолозите на Југославија, 9 – 13.X 1989 год. | **1** |
| | -II конгрес на Македонското респираторно здружение, 18 – 21 јуни 1997 год.,Охрид, Република Македонија | **1** |
| | -5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012 год.,Охрид, Република Македонија | **1** |
| | -Раководител на Одделот за интерстицијални фибрози и грануломатози | **4** |
| | -Ментор на Центарот за астма и ХОББ во Струмица | **1** |
| | -Член на управен одбор на Здружение на пулмолози на Македонија | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | **2. Учество во изработка на национална програма од одредена област** | |
| | - член на Комисија за изготвување на национални упатства на медицина базирана на докази (2006) | **1** |
| | -Член во Комисија за следење на интрахоспиталини инфекции | **1** |
| | -Член во Етичка комисија на Клиниката за пулмологија и алергологија | **1** |
| | -Претседател во Комисија за следење на квалитет на здравствена практика | **2** |
| | -Учесник во национален проект – „Телемедицина“ | **1** |
| | -Претседател на Комисија за доделување на концентратори за кислородна терапија | **2** |
| | - Член на Комисијата за сентинел надзор на ILI/SARI при Институтот за јавно здравство | **2** |
| | -Член е на Комисијата за стручен испит на студентите на медицина и докторите на медицина | **1** |
| | -Самостојна изработка на програмата за специјализација по интерна медицина и супспецијализација по пулмологија | **1** |
| | **3.Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)** | |
| | -Учесник на European Respiratory Network of Excellence (ERNE), Group Leader, 20 – 21 октомври 2012 | **2** |
| | - European Spirometry Driving Licence I (сертификат) | **0,5** |
| | - European Spirometry Driving Licence II (сертификат) | **0,5** |
| | -ERS congress, international Congress 2022, taking place in Barcelona from 4-6 September.(on line) | **0,5** |
| | -Рецензија научно истражувачки трудови: (пет труда) | **1,25** |
| | -Член на комисија за одбрана на дипломска работа на виши радиолошки техничари (во две комисии) | **0,2** |
| | **4. Награда за научни постигнувања од струкова организација** | |
| | - Плакета за значаен придонес во остварување на целите и задачите на македонскоо лекарско друштво – да се префрли во дејности од поширок интерес | **3** |
| | -Благодарница, за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД 19 – коронавирус-пандемијата од Лекарската комора на Македонија - да се префрли во дејности од поширок интерес | **3** |
| | -Одредување на TLCO Клиниката за пулмологија и алергологија (single breath). | **4** |
| | **Вкупно бодови:** | **35,95** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ** | **Поени** |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **445,68** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **266,2** |
| **СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ** | **17** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | **35,95** |
| **Вкупно:** | **768,83** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

**Ас. д-р Зорица Нановиќ**

**Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Зорица Нановиќ е родена на 30.1.1969 година во Скопје, каде што со одличен успех завршила основно образование. Средното образование за лабораториски техничар во МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје го завршила како ученик на генерацијата.

На Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, дипломирала во 1997 година со просечен успех **9,81**. Учествувала во базични и клинички истражувања чии резултати усно ги презентира на студентските конгреси по медицина. Во 1992 година поминала еден месец на студентска размена во Policlinico San Matteo, Chirurgia patologica II, **Università degli studi di Pavia**, во Павија, Италија.

Докторска дисертација пријавила во 2016 година на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Докторските студии ги завршила со просечен успех **9,71**, а дисертацијата на тема: **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis* complex и резистенцијата кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза** ја одбранила на 27.5.2019 пред Комисијата во состав: проф. д-р Горица Брешковска (претседател), проф. д-р Бисерка Ќаева Јовковска (член), проф. д-р Милена Петровска (ментор), проф. д-р Сашо Панов (член) и проф. д-р Лилјана Симоновска (член). Со тоа се стекнува со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на пулмологијата.

На Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје работи од 21.4.2000 година до денес. На 4.7.2008 ја завршила специјализацијата по интерна медицина.

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

**Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката д-р Зорица Нановиќ учествува во реализација на Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија „ДОТС интервенции во Република Македонија” (2011 – 2017 година) како предавач и едукатор во голем број работилници за долнореспираторни инфекции и туберкулоза, наменети за лекари од примарна здравствена заштита, матични доктори, медицински сестри и социјални работници, како и едукација за туберкулоза на лица во контакт со болни од туберкулоза и медицински персонал во казнено-поправните установи во Македонија.

На 17.2.2021 година е избрана за асистент на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа интерна медицина – пулмологија со фтизиологија.

**Научноистражувачка дејност**

Како автор и коавтор, д-р Зорица Нановиќ има објавено 36 научни трудови од областа на пулмологијата и алергологијата, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 27 труда во зборници од научни собири.

Во периодот 2011 – 2017 година е вклучена во реализација на активностите на Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија „ДОТС интервенции во Република Македонија”. Учествува во четири меѓународни истражувачки студии на The Tuberculosis Network European Trials Group (TBnet), и една COST-акција посветена на подобрување на стратегијата за контрола на туберкулозата.

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

Д-р Зорица Нановиќ има остварено повеќе едукативни престои во Универзитетската клиника за респираторни и алергиски болести „Голник“ во

Словенија, вклучувајќи ја и бронхолошката школа во 2007 година. Во јули 2014 година реализирала студиски престој на Одделот за интензивна нега и пулмологија **(MICU4) во Ronald Reagan Medical Center, UCLA, LA, USA**, а во ноември 2018 година успешно ја завршила обуката за молекуларна дијагноза на резистентна туберкулоза (**Diego Zallocco 5th Course on Molecular diagnosis of Drug-resistant TB) во Колаборативниот центар на СЗО во San Raffaele Scientific Institute во Милано, Италија**. Стручно усовршување остварува и со едукативни престои за туберкулоза во Финска, Обединетото Кралство, Хрватска и Бугарија. Во 2017 година, во тек на Четвртиот европски конгрес за бронхологија и интервентна пулмологија (ECBIP) во Белград, Србија, учествувала на тренингот „Cryo and APC in interventional pulmonology“ на Erbe Elektromedizin од Германија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во 2008 посетувала шестнеделна обука за здравствен менаџмент, под покровителство на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и на 3.11.2008 со успех го положила завршниот испит.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии: член е на Комисијата за спречување на туберкулозата кај населението на Република Северна Македонија, како стручно советодавно тело на министерот за здравство, и на Комисијата за резистентна туберкулоза при ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Од 2021 година е учесник во Работната група за белодробни инфекции и туберкулоза, вакцини & имунизација на American Thoracic Society (ATS).

Член е на повеќе струковни здруженија: Здружение на пневмофтизиолозите на Република Македонија, Македонско респираторно здружение, European Respiratory Society (ERS), International Union Against Tuberculosis and Lung Disease IUATLD), TBnet и WABIP. Добитник е на признанија за значаен придонес во остварување на задачите и целите на овие здруженија. Во март 2015, Министерството за здравство на Република Македонија ја наградува како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата.

На 17.5.2022 година е промовирана во звањето примариус од министерот за здравство на Република Северна Македонија.

Активностите од наставно-образовната (НО), научноистражувачката (НИ) и стручно-применувачката дејност (СП), како и од дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, систематизирани се табеларно во Образец 2 и бодирани се согласно со Анекс 1 на Правилникот за избор во звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

# ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** ***Зорица Ристо Нановиќ***
(име, татково име и презиме)
**Институција:** ***Медицински факултет – Скопје***
(назив на факултетот/институтот)
**Научна област:** ***ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА***

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: **9,81.**<br>Просечен успех на докторски студии: **9,71.** | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија. | 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.<br><br><br><br><br><br><br>3.1.1. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.<br><br>Molina- Moya B, Guglielmetti L, Bothamley G, van Leth F, Lange C, Dominguez J&TBnet Study Group (Chesov D, Danilovits M, Dedicoat M, Duarte R, Dudnyk A, Gyorfy Z, Hauksdottir GS, Ibraim E, Kirakosyan O, Kruczak K, Kuksa L, Kurhasani X, Lillebaek T, Magis-Escurra C, Mclaughlin AM, Muylle I, **Nanovikj Z**, Pace-Asciak A, Pesut D, Rumetshofer R, Solovic I, Luiza de Souza Galva˜o M, Togonidze T, Zmak L). Use and impact of molecular methods for detecting drug- resistant TB. The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, 2021; 25(2): 157-159.<br>PMID: 33656431<br>DOI: 10.5588/ijtld.20.0527<br>Cited in EBSCO, Web of Science<br>1. Назив на научното списание: The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease<br>2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Web of Science<br>3. Наслов на трудот: **Use and impact of molecular methods for detecting drug-resistant TB.**<br>4. Година на објава: 2021 | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 3.1.2. | Sane Schepisi M, Navarra A, Altet Gomez MN, Dudnyk A, Dyrhol-Riise AM, Esteban J, Giorgetti PF, Gualano G, Guglielmetti L, Heyckendorf J, Kaluzhenina A, Lange B, Lange C, Manika K, Miah J, **Nanovic Z**, Pontali E, Prego MR, Solovic I, Tiberi S, Palmieri F, Girardi E. Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis-Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study. Open Forum Infect Dis. 2019 Jan; 6(1): ofy337.<br>doi: 10.1093/ofid/ofy337.<br>PMID: 30697572; PMCID: PMC6330516.<br>1. Назив на научното списание: Open Forum Infectious Diseases<br>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science<br>3. Наслов на трудот: **Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis—Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study**<br>4. Година на објава: 2019 | |
| 3.1.3 | Bothamley GH, Andre E, Kuksa L, Barkana L, Keane J, Veziris N, Van Crevel R, Magis-Escurra C, Jankovic M, Schoch O, Zellweger JP, Vasankari T, Eyuboglu F, Holland R, Normark J, Macedo R, Korzeniewska M, **Nanovic Z,** Butov D, Akkerman O, Kirakosyan O, Solovic I, Calcagno A,, Kruczak K, Garcia JM,Sanchez Montalva A, Dyatlov A, Starshinova A, Kulcitkaia S, Lillebaek T, Wiese L, Hafizi H, Papaventis D, Heldel E, Arnesen MT, Lanoix JP, Chiappini E, Wejse C, Manika K, Pesut D, Wetzstein N, Skrahina A, Flick H, Arias M, Konstantynovska O, Millet JP, Bakker M, Lange C. National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey. Eur Respir J 2019;54.<br>doi: 10.1183/13993003.congress-2019.pa5285<br>1. Назив на научното списание: European Respiratory Journal<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>**3.** Наслов на трудот: **National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey**<br>4. Година на објава: 2019 | |
| 3.1.4. | **Nanovic Z**, Kaeva-Jovkovska B, Breskovska G, Petrovska M. Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Jul 20; 6 (7): 1282-1288.<br>doi: 10.3889/oamjms.2018.290<br>PMID: 30087738; PMCID: PMC6062281<br>1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci<br>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus<br>**3.** Наслов на трудот: **Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report**<br>4. Година на објава: 2018 | |
| 3.1.5. | Guglielmetti L, Tiberi S, Burman M, Kunst H, Wejse C, Togonidze T, Bothamley G, Lange C; TBnet; of the TBnet QTc survey Hafizi H, Kirakosyan O, Rumetshofer R, Skrahina A, Muylle I, Zutic H, Markova R, Jankovic M, Gyorfy Z, Gorgios G, Andersen AB, Ravn P, Kolekar S, Danilovits M, Vasankari T, Fréchet-Jachym M, Kiria N, Avaliani Z, | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | Wetzstein N, Avsar K, Dimopoulos G, Horvath I, Kristjánsson M, McLaughlin AM, Chiappini E, Confalonieri M, Del Bravo P, Gualano G, Motta I, Pontali E, Tunesi S, Kurhasani X, Kuksa L, Jacunskiene L, Gil W, **Nanovikj Z,** Chesov D, Bojovic O, De Lange W, Magis-Escurra C, Van Ingen J, Jensenius M, Kruczak K, Duarte R, Mihaescu T, Ibraim E, Kaluzhenina A, Volchenkov G, Pesut D, Solovic I, García-García JM, Luque-Márquez R, Sánchez-Montalvá A, de Souza Galvao ML, Norrby M, Schoch O, Dudnyk A, Belton M, Dedicoat M. QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trialsgroup (TBnet) study. Eur Respir J. 2018 Aug 16;52(2):1800537.<br>doi: 10.1183/13993003.00537-2018.<br>PMID: 29880656.<br>1. Назив на научното списание: European Respiratory Journal<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>**3.** Наслов на трудот: **QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trials group (TBnet) study**<br>4. Година на објава: 2018 | |
| 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 |
| 3.2.1 | **Nanovic Z,** Shurbevska-Boneva B, Breskovska G, Kaeva Jovkovska B, Panov S, Petrovska M. Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens. Medicus 2019, Vol. 24 (1): 7-12.<br>1. Назив на научното списание: International Medical Journal Medicus<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17, Македонија (4), Соединети Американски Држави (3), Израел (1), Германија (1), Турција (1), Косово (3), Албанија (2), Црна Гора (1), Бугарија (1)<br>3. Наслов на трудот: **Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens**.<br>4. Година на објава: 2019 | Да |
| 4. | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа<br>1. Странски јазик: англиски<br>**2.** Назив на документот: **BULATS, Cambridge English language assessment**, Overall Band – **CEFR level B2.**<br>3. Издавач на документот**: British Council, Macedonia**<br>4. Датум на издавање на документот: 15.10.2019<br><br>1. Странски јазик: англиски<br>**2.** Назив на документот: **Уверение за познавање на англиски јазик** – одговара на **ниво Ц1** според Европската јазична рамка на **Советот на Европа (CEFR)** | Да |

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| | 3. Издавач на документот: **Филолошки факултет „Блаже Конески“,** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје<br>4. Датум на издавање на документот: 27.5.2022 г. | |
| 5. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Доκиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

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

**Кандидат: Зорица Ристо Нановиќ**
**Институција: Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје**
**Научна област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1. | **Настава во школи и работилници** | |
| 1.1. | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија на Министерството за здравство на РС Македонија. ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Раководител на работилница за медицински сестри „Подобрување на контролата на туберкулозата во Република С. Македонија“. 26.2. 2020, Скопје, РС Македонија. | 1,5 |
| 1.2. | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија. Министерство за здравство на РС Македонија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје. Работилница „Практичен пристап кон болестите на респираторниот систем“ (З. Нановиќ: “Туберкулоза“). Шест еднодневни работилници (Скопје: 6.3.2020, 4.4.2019, 9.10.2018, 13.12.2017, Кавадарци: 15.11.2018; Дебар: 4.10.2018). (6 x 1 = 6) | 6 |
| 1.3. | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија. Министерство за здравство на РС Македонија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Работилница за медицински сестри „Дијагноза, евидентирање и лекување на ЛТБИ/ТБ кај лица со ХИВ/СИДА“. 27.9.2017. Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 1.4. | Глобален фонд за ХИВ/СИДА туберкулоза и маларија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза. Работилница „Практичен пристап кон менаџментот на болестите на респираторниот систем“ за лекари од примарна здравствена заштита (З. Нановиќ: „Акутни долнореспираторни инфекции – акутен бронхит и пневмонија“). Девет дводневни работилници (Кратово: 1-2.4.2017, 30-31.1.2016; Велес: 9-10.7.2016; Прилеп: 28-29.11.2015; Попова Шапка: 4-5.4.2015; Дојран: 19-20.9.2015; Битола: 13-14.12.2014; Гостивар: 7-9.12.2013; Тетово: 26.11.2013). (9 x 2 = 18) | 18 |
| 1.5. | Глобален фонд за ХИВ/СИДА туберкулоза и маларија. Работилница за вработените во здравствената служба на казнено поправните установи (лекари и медицински сестри) во врска со туберкулозата (З. Нановиќ. 1. „Епидемиолошката состојба со туберкулозата во светот и кај нас со осврт на состојбата во казнено поправните установи“. 2. „Мерки за контрола на инфекцијата во казнено-поправните установи во Македонија“). Четири еднодневни работилници во Скопје (10.5.2016, 2.4.2014, 3.12.2012, 3.10.2012). (4 x 1 =4) | 4 |
| 1.6. | 37th International Medical Scientific Congress for Students and Young Doctors. Workshop Title: Tuberculosis control in Macedonia. May 10-13, 2014. Ohrid, Macedonia. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.7. | ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје и Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија. Работилница “Контрола на туберкулозата“ за социјални работници и волонтери, во рамки на проектот „ДОТС интервенции во Република Македонија“. Две дводневни работилници во Скопје (7-8 јуни 2013, 4-5 октомври 2013).<br>(2 x 2 = 4) | 4 |
| 1.8. | Секција на здружението на медицински сестри на Македонија. Работилници „Несакани ефекти од антитуберкулотските лекови во пракса“ и „Туберкулоза и стигма“. 18-20 октомври 2013, Кратово, Р. Македонија.<br>( 2 x 1 = 2) | 2 |
| 1.9. | Здружение на пневмофтизиолози на Македонија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје. Работилница „Подобар живот без тутунски чад“ (З. Нановиќ: „Ефекти од пушењето врз респираторниот систем“). 31.5.2012, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 1.10. | ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје и Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија. Работилница „Туберкулоза и стигма“ за социјални работници и волонтери, во рамки на проектот „ДОТС интервенции во Република Македонија“. Две дводневни работилници во Скопје (18-19 мај 2012, ноември 2012).<br>(  2 x 2 = 2) | 4 |
| 1.11. | Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница за третманот на долнореспираторните инфекции: „Пневмонии – од етиологија до терапија“. Скопје, Република Македонија, 2012. | 1 |
| 1.12. | Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница „Тутунот и белите дробови“. Скопје, Република Македонија, 2012. | 1 |
| 1.13. | Здружение на пневмофтизиолози на Република Македонија и Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје. Работилница „Современ пристап во дијагноза и терапија на ХОББ“ (З. Нановиќ: „Ризик фактори за ХОББ“)(Гостивар: 8.4.2011; ЈЗУ Специјална болница за белодробни заболувања и туберкулоза Јасеново, Р Македонија: 13.6.2011).<br>(2 x 1 = 2) | 2 |
| 1.14. | Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница „Контрола на употребата на тутун во Македонија“ (З. Нановиќ: „Ефекти од пушењето врз човечкиот организам“). 31.5.2011, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 1.15. | Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница “Новини во лекување на долнореспираторните инфекции’. 16.12.2010, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 2. | Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)<br>112 x 0,03 = 3,36 | 3,36 |
| 3. | Консултации со студенти<br>6 x 0,002 = 0,012 | 0,012 |
| 4. | Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика<br>6 x 0,2 = 1,2 | 1,2 |
| 5. | Ментор и едукатор на здравствена едукација (4 семестри x 1 недела x 7ч/неделно) = 28 x 0.08= 2,24. | 2,24 |
| | **Вкупно** | **60,912** |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1. | **Учесник во национален научен проект** | |
| | 1.1. Проект на Глобален фонд ХИВ/СИДС, туберкулоза и маларија во Република Македонија, „ДОТС интервенции во Република Македонија”. Активности во надлежност на Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје (2011 – 2017).<br>1.2. Оперативно истражување за вонбелодробна ТБ, во склоп на Проект на Глобален фонд ХИВ/СИДС, туберкулоза и маларија во Република Македонија, „ДОТС интервенции во Република Македонија”, 2014 година.<br>1.3. Проект „Подобрување на квалитетот на живот кај пациентите со хорнична опструктувна белодробна болест (ХОББ) со примена на долгоделувачки антихолинергик“. Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје, 2009 година. | 3<br>3<br>3 |
| 2. | **Учесник во меѓународни научни проекти** | |
| | 2.1. COST ACTION (CA21164 - TowArDs an improVement in diAgNostiCs and trEatment strategies for TB control (ADVANCE-TB)) (2022).<br><br>2.2. Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis—Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study (2018).<br><br>2.3. National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey (2018).<br><br>2.4. QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trials group (TBnet) study (2017).<br><br>2.5. Socio-demographic and clinical characteristics of patients with tuberculosis and diabetes in European countries. A TB-net study (2015). | 5<br><br>5<br><br>5<br><br>5<br><br>5 |
| 3. | **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. | |
| | 3.1. **Nanovic Z**, Kaeva-Jovkovska B, Breskovska G, Petrovska M. Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Jul 20; 6 (7): 1282-1288. doi: 10.3889/oamjms.2018.290<br>PMID: 30087738; PMCID: PMC6062281<br>Cited in Scopus (60% x 5 = 3)<br><br>3.2. **Nanovic Z,** Petrovska M. Legionnaires’ Disease and Use of Tumor Necrosis Factor-Alpha Inhibitors: A Forthcoming Problem?. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 1;6(4):465-72.<br>doi: 10.3889/oamjms.2013.025<br>Cited in Scopus (90% x 5 = 4,5) | 3<br><br>4,5 |

| | | |
|---|---|---|
| 4. | **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<br><br>4.1. Molina-Moya B, Guglielmetti L, Bothamley G, van Leth F, Lange C, Dominguez J&TBnet Study Group (Chesov D, Danilovits M, Dedicoat M, Duarte R, Dudnyk A, Gyorfy Z, Hauksdottir GS, Ibraim E, Kirakosyan O, Kruczak K, Kuksa L, Kurhasani X, Lillebaek T, Magis-Escurra C, Mclaughlin AM, Muylle I, **Nanovikj Z**, Pace-Asciak A, Pesut D, Rumetshofer R, Solovic I, Luiza de Souza Galva˜o M, Togonidze T, Zmak L). Use and impact of molecular methods for detecting drug-resistant TB. The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, 2021; 25(2): 157-159.<br>PMID: 33656431; DOI: 10.5588/ijtld.20.0527<br>Cited in EBSCO, Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 3,4 = 8,2<br><br>4.2. Sane Schepisi M, Navarra A, Altet Gomez MN, Dudnyk A, Dyrhol-Riise AM, Esteban J, Giorgetti PF, Gualano G, Guglielmetti L, Heyckendorf J, Kaluzhenina A, Lange B, Lange C, Manika K, Miah J, **Nanovic Z**, Pontali E, Prego MR, Solovic I, Tiberi S, Palmieri F, Girardi E. Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis-Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study. Open Forum Infect Dis. 2019 Jan; 6(1): ofy337.<br>doi: 10.1093/ofid/ofy337.<br>PMID: 30697572; PMCID: PMC6330516.<br>Cited in Scopus, Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 3,656 = 8,456)<br><br>4.3. Bothamley GH, Andre E, Kuksa L, Barkana L, Keane J, Veziris N, Van Crevel R, Magis-Escurra C, Jankovic M, Schoch O, Zellweger JP, Vasankari T, Eyuboglu F, Holland R, Normark J, Macedo R, Korzeniewska M, **Nanovic Z,** Butov D, Akkerman O, Kirakosyan O, Solovic I, Calcagno A,, Kruczak K, Garcia JM,Sanchez Montalva A, Dyatlov A, Starshinova A, Kulcitkaia S, Lillebaek T, Wiese L, Hafizi H, Papaventis D, Heldel E, Arnesen MT, Lanoix JP, Chiappini E, Wejse C, Manika K, Pesut D, Wetzstein N, Skrahina A, Flick H, Arias M, Konstantynovska O, Millet JP, Bakker M, Lange C. National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey. Eur Respir J 2019;54.<br>doi: 10.1183/13993003.congress-2019.pa5285<br>Cited in Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 12,339 = 17,139)<br><br>4.4. Guglielmetti L, Tiberi S, Burman M, Kunst H, Wejse C, Togonidze T, Bothamley G, Lange C; TBnet; of the TBnet QTc survey Hafizi H, Kirakosyan O, Rumetshofer R, Skrahina A, Muylle I, Zutic H, Markova R, Jankovic M, Gyorfy Z, Gorgios G, Andersen AB, Ravn P, Kolekar S, Danilovits M, Vasankari T, Fréchet-Jachym M, Kiria N, Avaliani Z, Wetzstein N, Avsar K, Dimopoulos G, Horvath I, Kristjánsson M, McLaughlin AM, Chiappini E, Confalonieri M, Del Bravo P, Gualano G, | 8,2<br><br>8,456<br><br>17,139<br><br>16,607 |

| | | |
|---|---|---|
| | Motta I, Pontali E, Tunesi S, Kurhasani X, Kuksa L, Jacunskiene L, Gil W, **Nanovikj Z,** Chesov D, Bojovic O, De Lange W, Magis-Escurra C, Van Ingen J, Jensenius M, Kruczak K, Duarte R, Mihaescu T, Ibraim E, Kaluzhenina A, Volchenkov G, Pesut D, Solovic I, García-García JM, Luque-Márquez R, Sánchez-Montalvá A, de Souza Galvao ML, Norrby M, Schoch O, Dudnyk A, Belton M, Dedicoat M. QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trialsgroup (TBnet) study. Eur Respir J. 2018 Aug 16;52(2):1800537.<br>doi: 10.1183/13993003.00537-2018.<br>PMID: 29880656.<br>Cited in Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 11,807 = 16,607)<br><br>4.5. Sane Schepisi M, Pontali E, Manika K, Gomez A, Nieves M, Prego R, Monica EJ, Dyrhol-Riise AM, Solovic I, Giorgetti P, Dudnyk A, Heyckendorf J, Lange B, **Nanovic Z**, Kaluzhenina A, Tiberi S, Girardi E. Socio-demographic and clinical characteristics of patients with tuberculosis and diabetes in European countries. A TB-net study. European Respiratory Journal Sep 2016; 48 (suppl 60) PA 2657.<br>DOI: 10.1183/13993003.congress-2016.PA2657<br>Cited in Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 10,569 = 15,369) | 15,369 |
| 5. | **Труд** со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. | |
| | 5.1. **Nanovic Z,** Shurbevska-Boneva B, Breskovska G, Kaeva Jovkovska B, Panov S, Petrovska M. Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens. Medicus 2019, Vol. 24 (1): 7-12.<br>(60% x 5 = 3) | 3 |
| 6. | **Труд** со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир | |
| | 6.1. Нановиќ З, Петровска М. Сензитивност и специфичност на молекуларните тестови во рана дијагноза на туберкулозата и брза детекција на резистенција кон изониазид и рифампицин. Трет Конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 05-07 Ноември 2015, Струга, Македонија. Мак Мед Преглед Год.89: (Suppl. 90); стр.102-3.<br>(90% x 2 = 1,8) | 1,8 |
| 7. | **Рецензија на научен/стручен труд**<br>(рецензирани два труда за OAMJMS)<br>(2 x 0,2 = 0,4) | 0,4 |
| 8. | **Пленарни предавања на научен/стручен собир** | |
| | 8.1. Nanovic Z. Unusual Case report on asthma. PROVIDENCE doo Zagreb, Representative office in Macedonia: Providence in Pulmonology, online webinar; lecture given 2022 Apr 14.<br>24 FEB 2022<br><br>8.2. Nanovic Z. Asthma and comorbidities. Pliva Teva Macedonia and Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology | 2<br><br>2 |

| | | |
|---|---|---|
| | (MZAKI): Improving adherence in respiratory medicine, online webinar; lecture given 2022 Feb 24.<br><br>8.3. Nanovic Z. Tuberculosis and HIV. Together stronger - the Association for the Support of People Living with HIV: Workshop on TB, online webinar; lecture given 2021 May 27.<br><br>8.4. Nanovic Z. Practical approach: How to teach the patient new skills (in COPD and asthma)? Boehringer Ingelheim: How to support patients with COPD to cope more easily with the daily burden of the disease? online webinar; lecture given 2021 Apr 26.<br><br>8.5. Nanovic Z. Practical treatment of asthma in new circumstances. Pliva Teva Macedonia: The true place for the pharmacotherapy of respiratory diseases, online webinar; lecture given 2021 Mar 5.<br><br>8.6. Работилница „Практичен менаџмент на долнореспираторна патологија – астма и ХОББ. Приказ на случај.“5.3.2020, Скопје, Р Македонија.<br>8.7. Симпозиум „DuoResp Spiromax во терапија на астма“. Четврти Конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество. Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија, Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. 12 – 14 септември 2019 година, Струга, Република Македонија.<br>8.8. „Молекуларна дијагностика на туберкулозата“. Едукативна работилница во организација на Алкалоид АД Скопје, во соработка со Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија (МЗАКИ), Здружението на пулмолози, Македонското респираторно здружение (МРЗ) и Здружението на пневмофтизиолози на Македонија, 1 – 3.12.2017 г., хотел „Гранд“, Копаоник, Србија.<br><br>8.9. Симпозиум „Sumamed – помалку познати аспекти на Пливиниот антибиотик“. Трет Конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество. Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија, Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. 5 – 7 ноември 2015 година, Струга, Република Македонија.<br><br>8.10. “Stress in the workingplace”. Meeting of the Slovenian-Macedonian Business Club, Embassy of the Republic of Slovenia, Skopje, 28 March 2011. | 2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2 |
| 9. | **Секциско предавање на научен/стручен собир** | |
| | 9.1. „Новини во лекување на резистентна туберкулоза”. Секциски состанок на Здружението на пневмофтизиолозите на Македонија, 22 декември 2017, Лешок, Р. Македонија.<br>9.2. IX симпозиум „Белодробни манифестации кај системските/болестите на сврзното ткиво“. Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Дојран, Република Македонија, 2009. | 1<br><br>1 |
| 10 | **Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество** | |
| | 10.1. Nanovic Z. TB control in North Macedonia and clinical perspectives. Symposium „Once tuberculosis, today Covid-19, the role and place of the City Institute for Lung Diseases and Tuberculosis Belgrade, 1921-2022”, | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | Hilton Hotel, Belgrade, Serbia; lecture given 2022 Apr 08-10. | |
| | 10.2. Nanovic Z. Molecular diagnosis of Tuberculosis. The 20 Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje with international participation: Molecular Diagnosis of Tuberculosis, online; lecture given 2020 Nov 17. http://cong2020.mld.mk/ | 3 |
| | 10.3. “Molecular diagnosis of tuberculosis”. Sixth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2016 October 6-9. | 3 |
| | 10.4. “Idiopathic pulmonary fibrosis: practical approach to diagnostics and therapy”. Third Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Struga, Republic of Macedonia 2015, November 05-07. | 3 |
| | 10.5. “TB infection control in healthcare facilities”. Fifth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2012 Sept 26-29. | 3 |
| | 10.6. “Effects of smoking on human health”. Second Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Skopje, Republic of Macedonia, 2011 November 03-05. | 3 |
| 11. | **Учество на научен/стручен собир со реферат** | |
| | **11.1. Усна презентација (1 бод):** | |
| | 11.1.1. **Nanovic Z.**, Jorganovic Stojkoska A, Shurbevska Boneva B. Evaluation Of The Genexpert Mtb/Rif Assay In Respiratory Specimens: A Two-Year Experience. In: Abstract Book pre-print of the 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje; 2020 Nov 10-20 (online). Skopje, North Macedonia: Macedonian Medical Association; 2020. p. 51. http://cong2020.mld.mk/wp-content/uploads/2021/03/ Congress2020_ AbstractBook-prePrint3.pdf – 2020<br><br>11.1.2. Талевски С, Илиевска Попоска Б, Нановиќ З, Пиловска-Спасова К. Туберкулозата во светот и во Република Македонија, пред и после имплементација на ДОТС. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3-5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 82.<br><br>11.1.3. Trajcevska M, Simonovska Lj, Sandevski A, Nanovic Z. Prognostic value of C-reactive protein and alpha-1 acid glycoprotein in pulmonary tuberculosis. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 210s.<br><br>11.1.4. Nanovic Z, Simonovska Lj. Pulmonary Echinococcus granulosus – a five year study. 11th ERS Annual Congress; 2001 September 22-26; Berlin, Germany. European Respiratory Journal 2001 Sept; 18(33):363s. | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 |

| | | |
|---|---|---|
| | **11.2. Постер (0,5 бода):** | |
| | 11.2.1. Surbevska Boneva B, Kostovski M, **Nanovic Z.** Comparison of XpertMTB/RIF Ultra trace-positive results with conventional culture method for treatment initiation in tuberculosis. In: Abstract Book of the FEMS Conference on microbiology; 2022 Jun 30-Jul 2, Belgrade, Serbia. https://www.femsbelgrade2022.org/abstracts<br>11.2.2. Jorganovic A, **Nanovic Z**, Pilovska Spasovska K, Bikova Gj, Gjuzelova A, Mitreski V, Chamurovski N. Epidemiological characteristics of tuberculosis among drug users in Republic of Macedonia. The Fourth Congress of Pneumophtyisiologists of Republic of Macedonia with international participation; 2019 September 12-14th; Struga, North Macedonia.<br>11.2.3. **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K, Mitreski V. A study of extra-pulmonary tuberculosis in the Republic of Macedonia. 5th Pneumo Update Europe 2018; 2018 June 15-16; Budapest, Hungury. e-постер достапен на: https://pneumo-update-europe.eu/Boneva Shurbevska B, Vragoterova C,<br>11.2.4. **Nanovikj Z**, Mitreski V. From cough to tuberculosis – a sputum's way through our laboratory. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation; 2018 May 30-Jun 2; Ohrid, Macedonia. Abstract book, 2018, MB7.<br>11.2.5. **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K. Immediate complications following flexible bronchoscopy. Retrospective analysis of 213 procedures. 4th European Congress for Bronchology&Interventional Pulmonology; 2017 April 27-30; Belgrade, Serbia. ECBIP Abstract book; 2017. EP-50.<br>11.2.6. **Нановиќ З**, Петровска М. Сензитивност и специфичност на молекуларните тестови во рана дијагноза на туберкулозата и брза детекција на резистенција кон изониазид и рифампицин. Трет конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 5 – 7 ноември 2015, Струга, Македонија. Мак. мед. преглед Год.89: (Suppl. 90); стр.102-3.<br>11.2.7. Пиловска-Спасова К, Сандевски А, **Нановиќ З**. Пушачки профил и степен на никотинска зависност на болните од хронична опструктивна белодробна болест. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3-5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 31-2.<br>11.2.8. Simonovska Lj, Zakoska M, **Nanovic Z.** Evaluation of drug resistance in previously treated pulmonary tuberculosis in Macedonia, 2006-2009. 3rd Congress of Respiratory society in Bosnia and Herzegovina with international participation; 2009 October 22-24; Tuzla, Bosna&Herzegovina. Достапно на: http://www.pulmo.co.ba/<br>11.2.9. **Nanovic ZR**, Simonovska L, Trajcevska M, Vulovic M, Pilovska K. The efficacy of fiberbronchoscopy in the diagnosis of lung carcinoma. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 1136.<br>11.2.10. Trajcevska MS, Sandevski AD, Simonovska LP, **Nanovik ZR.** Acute phase reaction in patients with tuberculosis. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 3930. | 0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | 11.2.11. **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj, Vulovic M, Pilovska K. Lung cancer in patients below age of 50. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 249s. | 0,5 |
| | 11.2.12. Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z.**, Milanovski N, Sandevski A. Situation of the tuberculosis among the risk groups and risk factors in Macedonia. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 343s. | 0,5 |
| | 11.2.13. Илиевска Попоска Б, Миновска Н, Атанасова С, Методиева М, Сандевски А, **Нановиќ З.**, Вуловиќ М. Дијагностички методи кај пациенти со туберкулозни плеврални изливи. III конгрес на МРЗ, Охрид, Зборник на апстракти, Мак. мед. преглед, 2003; (суппл. 56). | 0,5 |
| | 11.2.14. **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska L, Jotovska O. Coexistance of lung TB and bronchogenic carcinoma. 3rd Mediterranean Congress of Thoracic Diseases; 2002 June 20-22; Lisbon, Portugal. Mediterranean union of Thoracic Diseases. Abstracts of Oral Communications (C) and Posters (P), 2002. p27. | 0,5 |
| | 11.2.15. **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical problems in diagnosis of lung carcinoma. . 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s. | 0,5 |
| | 11.2.16. **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical evaluation of patients with lung carcinoma. . 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s. | 0,5 |
| | 11.2.17. Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z**. Miniature chest X-ray (fluorography) as a helpful diagnostic method of tuberculosis in persons from different risk groups and risk factors. 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):168s. | 0,5 |
| | 11.2.18. Simonovska Lj, Milanovski N, Trajcevska M, Sandevski A, **Nanovic Z**, Bikova Gj. Incidence of chest diseases in persons in correctional facilities (prisons) in the Republic of Macedonia. 5th Annual Congress of Turkish Thoracic Society; 2002 April 24-27; Belek-Antalya, Turkey. Turkish Thoracic Society 5th Annual Congress Abstract book 2002 April; 3(1): 57S. | 0,5 |
| | 11.2.19. Simonovska Lj, **Nanovic Z**, Galev A. Comparison of rate of sensitivity and specificity between smear examination and fluorescence microscopy in diagnosis of pulmonary tuberculosis. 32th IUATLD World Conference on Lung Health; 2001 November 1-4; Paris, France. Int J Tuberc Lung Dis: Abstract book. | 0,5 |
| | 11.2.20. Simonovska Lj, **Nanovic Z**. Rapid serodiagnosis of tuberculosis – our basic experiences. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy; European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31):142s. | 0,5 |
| | 11.2.21. Ilievska-Poposka B, **Nanovic Z**. The profile of patients with relapse of tuberculosis. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 325s | 0,5 |
| | 11.2.22. **Nanovic Z**, Simonovska Lj. Aspergilloma – rare but serious complication of open-healed tuberculous caverns. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30- | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 327s.<br>11.2.23. **Bogdanov** P, **Nanovic Z**, Poposka-Ilievska B, Vidoevska A. Hematogenous forms of lung tuberculosis. 30th IUATLD World Conference on Lung Health; 1999 September 14-18; Madrid, Spain. Int J Tuberc Lung Dis 1999 Sept; 3(9): S45. | 0,5 |
| 12. | **Апстракт објавен во зборник на конференција** | |
| | **12.1. Меѓународна:** | |
| | **12.1.1.** Surbevska Boneva B, Kostovski M, Nanovic Z. Comparison of XpertMTB/RIF Ultra trace-positive results with conventional culture method for treatment initiation in tuberculosis. In: Abstract Book of the FEMS Conference on microbiology; 2022 Jun 30-Jul 2, Belgrade, Serbia. https://www.femsbelgrade2022.org/abstracts | 1 |
| | **12.1.2.** **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K, Mitreski V. A study of extra-pulmonary tuberculosis in the Republic of Macedonia. 5th Pneumo Update Europe 2018; 2018 June 15-16; Budapest, Hungury. e-постер достапен на: https://pneumo-update-europe.eu/ | 1 |
| | **12.1.3.** **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K. Immediate complications following flexible bronchoscopy. Retrospective analysis of 213 procedures. 4th European Congress for Bronchology&Interventional Pulmonology; 2017 April 27-30; Belgrade, Serbia. ECBIP Abstract book; 2017. EP-50. | 1 |
| | **12.1.4.** Simonovska Lj, Zakoska M, **Nanovic Z.** Evaluation of drug resistance in previously treated pulmonary tuberculosis in Macedonia, 2006-2009. 3rd Congress of Respiratory society in Bosnia and Herzegovina with international participation; 2009 October 22-24; Tuzla, Bosna&Herzegovina. | 1 |
| | **12.1.5.** **Nanovic ZR**, Simonovska L, Trajcevska M, Vulovic M, Pilovska K. The efficacy of fiberbronchoscopy in the diagnosis of lung carcinoma. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 1136. | 1 |
| | **12.1.6.** Trajcevska MS, Sandevski AD, Simonovska LP, **Nanovik ZR.** Acute phase reaction in patients with tuberculosis. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 3930. | 1 |
| | **12.1.7.** Trajcevska M, Simonovska Lj, Sandevski A, **Nanovic Z.** Prognostic value of C-reactive protein and alpha-1 acid glycoprotein in pulmonary tuberculosis. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 210s. | 1 |
| | **12.1.8.** **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj, Vulovic M, Pilovska K. Lung cancer in patients below age of 50. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 249s. | 1 |
| | **12.1.9.** Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z,** Milanovski N, Sandevski A. Situation of the tuberculosis among the risk groups and risk factors in Macedonia. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 343s. | 1 |
| | **12.1.10.** **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska L, Jotovska O. Coexistance of lung TB and bronchogenic carcinoma. 3rd Mediterranean Congress of Thoracic Diseases; 2002 June 20-22; Lisbon, Portugal. Mediterranean union of Thoracic Diseases. Abstracts of Oral Communications (C) and Posters (P), 2002. p27. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | **12.1.11.** **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical problems in diagnosis of lung carcinoma. . 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s. | 1 |
| | **12.1.12.** **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical evaluation of patients with lung carcinoma. 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s. | 1 |
| | **12.1.13.** Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z**. Miniature chest X-ray (fluorography) as a helpful diagnostic method of tuberculosis in persons from different risk groups and risk factors. 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):168s. | 1 |
| | **12.1.14.** Simonovska Lj, Milanovski N, Trajcevska M, Sandevski A, **Nanovic Z**, Bikova Gj. Incidence of chest diseases in persons in correctional facilities (prisons) in the Republic of Macedonia. 5th Annual Congress of Turkish Thoracic Society; 2002 April 24-27; Belek-Antalya, Turkey. Turkish Thoracic Society 5th Annual Congress Abstract book 2002 April; 3(1): 57S. | 1 |
| | **12.1.15.** Simonovska Lj, **Nanovic Z**, Galev A. Comparison of rate of sensitivity and specificity between smear examination and fluorescence microscopy in diagnosis of pulmonary tuberculosis. 32th IUATLD World Conference on Lung Health; 2001 November 1-4; Paris, France. Int J Tuberc Lung Dis: Abstract book. | 1 |
| | **12.1.16.** **Nanovic Z**, Simonovska Lj. Pulmonary Echinococcus granulosus – a five year study. 11th ERS Annual Congress; 2001 September 22-26; Berlin, Germany. European Respiratory Journal 2001 Sept; 18(33):363s. | 1 |
| | **12.1.17.** Simonovska Lj, **Nanovic Z**. Rapid serodiagnosis of tuberculosis – our basic experiences. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy; European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31):142s. | 1 |
| | **12.1.18.** Ilievska-Poposka B, **Nanovic Z**. The profile of patients with relapse of tuberculosis. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 325s | 1 |
| | **12.1.19.** **Nanovic Z**, Simonovska Lj. Aspergilloma – rare but serious complication of open-healed tuberculous caverns. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 327s. | 1 |
| | **12.1.20.** **Bogdanov** P, **Nanovic Z**, Poposka-Ilievska B, Vidoevska A. Hematogenous forms of lung tuberculosis. 30th IUATLD World Conference on Lung Health; 1999 September 14-18; Madrid, Spain. Int J Tuberc Lung Dis 1999 Sept; 3(9): S45. | 1 |
| | **12.2. Национална:** | |
| | **12.2.1.** **Nanovic Z**, Jorganovic Stojkoska A, Shurbevska Boneva B. Evaluation Of The Genexpert Mtb/Rif Assay In Respiratory Specimens: A Two-Year Experience. In: Abstract Book pre-print of the 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje; 2020 Nov 10-20 | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | (online). Skopje, North Macedonia: Macedonian Medical Association; 2020. p. 51. | |
| | **12.2.2.** Jorganovic A, **Nanovic Z**, Pilovska Spasovska K, Bikova Gj, Gjuzelova A, Mitreski V, Chamurovski N. Epidemiological characteristics of tuberculosis among drug users in Republic of Macedonia. The Fourth Congress of Pneumophtyisiologists of Republic of Macedonia with international participation; 2019 September 12-14th; Struga, North Macedonia. | 0,5 |
| | **12.2.3.** Boneva Shurbevska B, Vragoterova C, **Nanovikj Z**, Mitreski V. From cough to tuberculosis – a sputum's way through our laboratory. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation; 2018 May 30-Jun 2; Ohrid, Macedonia. Abstract book, 2018, MB7. | 0,5 |
| | **12.2.4.** "Molecular diagnosis of tuberculosis". Sixth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2016 October 6-9 | 0,5 |
| | **12.2.5.** "Idiopathic pulmonary fibrosis: practical approach to diagnostics and therapy". Third Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Struga, Republic of Macedonia 2015, November 05-07. | 0,5 |
| | **12.2.6.** "TB infection control in healthcare facilities". Fifth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2012 Sept 26-29. | 0,5 |
| | **12.2.7.** "Effects of smoking on human health". Second Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Skopje, Republic of Macedonia, 2011 November 03-05. | 0,5 |
| | **12.2.8.** Пиловска-Спасова К, Сандевски А, **Нановиќ З**. Пушачки профил и степен на никотинска зависност на болните од хронична опструктивна белодробна болест. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3-5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак Мед Преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 31-2. | 0,5 |
| | **12.2.9.** Талевски С, Илиевска Попоска Б, **Нановиќ З.**, Пиловска-Спасова К. Туберкулозата во светот и во Република Македонија, пред и после имплементација на ДОТС. Втор Конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3-5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 82. | 0,5 |
| | **12.2.10.** Илиевска Попоска Б, Миновска Н, Атанасова С, Методиева М, Сандевски А, **Нановиќ З.**, Вуловиќ М. Дијагностички методи кај пациенти со туберкулозни плеврални изливи. III конгрес на МРЗ, Охрид, Зборник на апстракти, Мак. мед. преглед, 2003; (суппл. 56). | 0,5 |
| | **Вкупно** | **191,971** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Учество во промотивни активности на Факултетот (7 x 0,5 = 3,5)** | |
| | - 2000 -, член на Здружение на пневмофтизиолози на РМ<br>- 2016 -, член на World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP)<br>- 2015 -, член на Здружение на пулмолози на РМ<br>- 2015 -, член на Македонско респираторно здружение<br>- 2012 -, член на TBnet (The Tuberculosis Network European Trials Group)<br>- 2002 -, член на European Respiratory Society (ERS)<br>- 2000 -, член на International Union against Tuberculosis and Lung Diseases (IUATLD) | 3,5 |
| 2. | **Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри:** | |
| | Гостување во ТВ-емисија на А1 телевизија, на тема „Туберкулозата кај нас и во светот“, 2012 година | 0,5 |
| 3. | **Раководител на лабораторија:** | |
| | Раководител на Оддел за туберкулоза со микробиолошка лабораторија, Институт за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје (ноември 2017 – јануари 2020 година) | 1 |
| 4. | **Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (интерна медицина)** | 2 |
| 5. | **Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област: учество во изработка на програма за превенирање на болест(и)** | |
| | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Северна Македонија (2018, 2019, 2020, 2021, 2022 година)<br>(5 x 1 =5) | 5 |
| | **вкупно** | **12** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | | |
| **1.** | **Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (0,5 бода):** (4 x 0,5 = 2) | |
| | - 2020, член на Научниот одбор на 20-тиот Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје<br>- 2019, член на Научниот одбор на Четвртиот конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество<br>- 2015, секретар на Третиот конгрес на пневмофтизиолозите на Репулбика Македонија со меѓународно учество, член на Конгресниот одбор<br>- 2011, секретар на Вториот конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество, член на Конгресниот одбор | 2 |
| 2. | **Награда за научни постигнувања од струкова организација:**<br>- самостоен: | |

| | | |
|---|---|---|
| | - 2022, доделено звање – примариус – од Министерство за здравство на РС Македонија<br>- 2021, БЛАГОДАРНИЦА, за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД 19 – коронавирус-пандемијата, Лекарска комора на Македонија<br>- 2019, ПЛАКЕТА, Македонско лекарско друштво, за значаен придонес во остварувањето на целите на Македонското лекарско друштво<br>- 2017, БЛАГОДАРНИЦА, Здружение за поддршка на луѓето што живеат со ХИВ – Заедно посилни – Скопје<br>- 2015, БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пневмофтизиолозите на РМ, за посебен придонес и ангажирање во работата на Здружението на пневмофтизиолози на Република Македонија<br>- 2014, БЛАГОДАРНИЦА, Македонска медицинска студентска асоцијација (ММСА) и научен клуб „Академик проф. д-р Димитар Арсов“<br>- 2014, ДИПЛОМА, Македонско лекарско друшто, за придонес и ангажирање во работата на МЛД<br>- 2012, БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пневмофтизиолозите на РМ, за посебен придонес во организацијата на Вториот конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество<br>- 2008, БЛАГОДАРНИЦА, Македонско лекарско друштво, за активно учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД<br>- Стручна обука од областа на Здравствениот менаџмент (шест недели). Министерство за здравство и Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Положен испит на 3.11.2008 (Сертификат бр. 629), Скопје, Македонија.<br>- Награда од Министерството за здравство на Република Македонија како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата (март 2015 година). | 3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3 |
| 3. | **Студиски престој во странство:**<br>- до три месеци: (16 x 0,5 = 8) | |
| | 3.1. EACCTB: European Advanced course in Clinical tuberculosis 2021. Research Center Borstel, Germany; 2021 Jun 9-10.<br>3.2. European Respiratory Society & TB Europe Coalition. Workshop on Enhancing TB Advocacy, People-Centred care (PCC) and collaboration in TB care between Civil Society Organisations (CSOs) and Healthcare Professional across the Balkan states. 2019 April 16-17, Zagreb, Croatia.<br>3.3. Razmjena iskustava u organizaciji skrbi za oboljele od opstruktivnih plućnih bolesti: Astma – patofiziologija, dijagnostika, fenotipizacija i liječenje. KBC Zagreb, Klinika za plućne bolesti Jordanovac. 6-7. 12. 2018, Zegreb, Hrvatska.<br>3.4. Diego Zallocco 5th Course on Molecular diagnosis of Drug-resistant TB. WHO Collaborating Centre-San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy. 2018 November 19-27, Milan, Italy.<br>3.5. TB&HIV Skills Exchange program. Royal Free Hospital, London. 2018 January, London, United Kingdom.<br>3.6. ERBE's Workshop on Cryosurgery and APC interventions. 4th European Congress for Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP). 2017 April, Belgrade, Serbia.<br>3.7.European Advanced course in Clinical tuberculosis. FILHA, KNCV and TBNET, 2016 September, Helsinki, Finland. | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| | 3.8.One month Observership Program at MICU4 Department, Ronald Reagan UCLA Medical Center, Los Angeles, USA. 2014 July, Los Angeles, United States of America<br>3.9.School Course: “TB elimination: dream or reality?” European Respiratory Society. 2013 May, Dubrovnik, Croatia.<br>3.10.Training in Molecular diagnostic testing in tuberculosis. National Center for Infectious and parasitic diseases. 2013 November 04-05, Sofia, Bulgaria.<br>3.11.The 9th Golnik Sympozium. Workshop on Interstitial lung diseases and Pulmonary hypertension International Postgraduate Course. University clinic of respiratory and allergic diseases Golnik. October 7-8, 2011, Bled, Slovenia.<br>3.12.Multidisciplinarna Delavnica “Razlicni obrazi sarkoidoze”. Mednarodna podiplomska sola, 8. Golniski Simpozij. 30 septembar- 02 oktobar 2010, Bolnisnica Golnik, Golnik, Slovenia.<br>3.13.Bronchology school (covered by European Respiratory Society). University clinic of respiratory and allergic diseases Golnik. 2007, Bled, Slovenia.<br>**3.14.**ERS Annual Congress 2003: The postgraduate course entitled “Idiopathic pulmonary fibrosis: diagnosis and dilemmas”, Vienna, Austria; 2003.<br>3.15. ERS Annual Congress 2002. The postgraduate course entitled “Gastrointestinal tract and the lung”, Stockholm, Sweden; 2002.<br>3.16. ERS Annual Congress 2002: The postgraduate course: “Sarcoidosis – an update for the clinician”, Stockholm, Sweden; 2002. | |
| 4 | Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник) COST ACTION (CA21164 - TowArDs an improVement in diAgNostiCs and trEatment strategies for TB control (ADVANCE-TB))(2021-2022). | 1 |
| 5. | **Учество во комисии и тела на државни и други органи** | |
| | - 2022 - , член на Management team (COST ACTION (CA21164 - TowArDs an improVement in diAgNostiCs and trEatment strategies for TB control (ADVANCE-TB))<br>- 9 Dec 2021 - , External Member of the Pulmonary Infections and Tuberculosis (PI-TB) Vaccines & Immunization Working Group, American Thoracic Society (ATS)<br>- 2018 -, член на Комисијата за резистентна туберкулоза при ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, ц.о. Скопје<br>21.3.2018 -, член на Комисијата за спречување на туберкулозата кај населението на Република Северна Македонија, при Министерство за здравство на Република Северна Македонија | 1<br>1<br>1<br>1 |
| <u>**6.**</u> | **Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката (3 x 0,3 = 0,9)** | |
| | - 2018 -, член на Управниот одбор на Македонско респираторно здружение<br>- 2014 – 2018, секретар на здружението на пневмофтизиолози на Република Македонија<br>- член на Управниот одбор на Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје, ноември 2017 | 0,9 |
| 7. | **Раководител на внатрешна организациона единица** | |
| | - раководител на Оддел за акутни белодробни болести и ултрасонографија, ЈЗУ_Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје (јануари 2020 -) | 3<br>3 |

| | | |
|---|---|---|
| | - раководител на тим за ковид 19, Ковид-центар, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје (септември 2020 – април 2022)<br>- раководител на Оддел за туберкулоза со микробиолошка лабораторија, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје (ноември 2017 – јануари 2020) | 3 |
| | **Вкупно** | **57,9** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **53,072** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **191,971** |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **12** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | **57,9** |
| **Вкупно** | **314,943** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

*Д-р Даниела Буклиоска Илиевска, асистент докторанд*

**Биографски податоци и образование**

Ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска е родена на 12.12.1981 година во Струга. Основно и средно образование завршила во Струга и во учебната 1999/2000 е прогласена за ученик на генерацијата во средното училиште „Нико Нестор”. Медицински факултет во Скопје завршила на 28.12.2006 година со просек 9,76 и е прогласена за еден од десетте најдобри студенти на Медицинскиот факултет за генерацијата 2006/2007. За време на студиите, во четвртата и петтата студиска година остварила два едномесечени студиски престоја во странски клиники – Универзитетската болница „Cerrahpasa” во Истанбул, Турција и Универзитетската болница „Jose Eleuterio Gonzales” во Монтереј, Мексико. Постдипломските студии ги завршила со просек 10,0 и на 30.5.2017 на Медицинскиот факултет во Скопје го одбранила магистерскиот труд со наслов „Кардиоваскуларен морбидитет кај пациенти со Хронична Опструктивна Белодробна Болест“, ментор: проф. д-р. Бисерка Јовковска Ќаева, и се стекнала со академскиот назив магистер на медицински науки. Во учебната 2017/2018 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина, потесна област: пулмологија со алергологија. На 7.12.2021 успешно ја одбрани докторската дисертација на тема „Кардиоваскуларни и метаболички коморбидитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест” пред Комисија во состав: проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска (претседател), проф. д-р Јордан Минов (ментор), проф. д-р Силвана Јованова (член), проф. д-р Соња Топузовска (член) и проф. д-р Бисерка Јовкова Ќаева (член), и со тоа се стекнува со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки. На 12.1.2012 го положила специјалистичкиот испит и се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. Суспецијализацијата по пулмологија и алергологија ја започнала во 2019 година, а ја завршила во 2022 година. Кандидатката д-р Даниела Буклиоска Илиевска од 1.9.2011 година е во редовен работен однос во ЈЗУ ГОБ ,,8-ми Септември” – Скопје. Активно го владее англискиот јазик и поседува меѓународен сертификат (Cambridge Certificate of Preliminary English – Level B2), издаден од Британскиот совет во Скопје на 10.11.2017 година (број на сертификат – 0059705330).

**Научноистражувачка и наставно-образовна дејност**

Кандидатката д-р Даниела Буклиоска Илиевска пројавува интерес за научна работа уште од времето на студентските денови, кога учествува на неколку студентски конгреси, семинари и едукации. Во 2005, како студент во петта година на Медицинскиот факултет, усно го презентирала својот труд “Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia” на 28th International Medical Students Scientific Congress (IFMSA) во Охрид, под менторство на проф. д-р Горан Димитров. Во рамките на научноистражувачката дејност д-р Даниела Буклиоска Илиевска од областа на пулмологијата и алергологијата, како прв автор, има публицирано мноштво стручни и научни трудови, од кои дел се во списанија со импакт-фактор. Активно учествува на повеќе семинари, курсеви, школи, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, со усни и постерски презентации. Во рамките на Lung Health Workshop, во два наврата е избрана за програмата Future Leaders Mentoring Program, во 2019 година во Ница и во 2020 година во Прага, под менторство на проф. Стефано Алиберти од Универзитетот во Милано, каде што усно презентирала предлог-истражувачки проекти. Во септември 2021, од страна на Japan International Cooperation Agency (JICA), под покровителство на International Cooperation Program од Владата на Јапонија, избрана е за претставник од РС Македонија за учество во проектот “Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection” (2021 – 2023). На 28.12.2017 е избрана е за асистент- окторанд по предметот Интерна медицина (Билтен бр. 165 од 15.3.2018). Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска успешно изведува вежби на студенти на медицина, едукација на лекари во рамките на здравствена клиничка

пракса, едукација на специјализанти по интерна медицина и се наоѓа на листата на лекари едукатори на специјализанти во „ГОБ 8-ми Септември”. Активно учествува како предавач на бројни стручни предавања од областа на пулмологијата и алергологијата наменети за матични лекари и специјалисти.

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

Д-р Даниела Буклиоска Илиевска учествувала во осум обемни, меѓународни, рандомизирани, двојно-слепи, клинички истражувања, како главен истражувач и подистражувач. Активно е вклучена во стручно-апликативната работа во ЈЗУ „ГОБ 8-ми Септември”, учествува во мноштво научноистражувачки проекти, едукативни програми и комисии. Член е на: Европското респираторно здружение, Светската бронхолошка асоцијација (WABIP), Европската бронхолошка асоцијација (EABIP), American Lung Association, Foundation for Sarcoidosis Research, Здружението на пулмолози на РМ, Македонското респираторно здружение, Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, Македонското лекарско друштво и Лекарската комора. Од октомври 2020 е раководител на одделот „Ковид-19 Интензивна” во ГОБ „8-ми Септември”, и за сето време од почетокот на пандемијата, секојдневно е вклучена во лекувањето на пациентите со најтешка форма на болест. За тоа има добиени неколку награди и признанија, меѓу кои и наградата за хуманост „Св. Мајка Тереза”, доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје „Скопјанката Мајка Тереза”, на 15.12.2021.

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

**Кандидат: Даниела Буклиоска Илиевска**
**Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Скопје**
**Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА**

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: просек на додипломски студии **9,76.**<br><br>Просечниот успех на втор циклус изнесува:<br>просечен успех на постдипломски студии (положени испити од магистериум) со просек **10,0.** | ДА |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br><br>Назив на научната област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија. | 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<br>1.Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci (OAMJMS)<br>2.Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SiteScore, Scite Index, Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, CNKI Scholar, Connecting Repositories (CORE), Index Copernicus International, OpenAIRE, Directory of Open Access scholarly Rosources (ROAD)<br>3.Наслов на трудот: **Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation**<br>4.Година на објава: 2020 | ДА |
| 3.2 | 1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci (OAMJMS)<br>2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SiteScore, Scite Index, Scopus, PubMed, PubMed | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | Central, Google Scholar, CNKI Scholar, Connecting Repositories (CORE), Index Copernicus International, OpenAIRE, Directory of Open Access scholarly Rosources (ROAD)<br>3. Наслов на трудот: **Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**<br>4. Година на објава: 2019 | |
| 3.3 | 1. Назив на научното списание: Romanian Journal of Diabetes Nutrition and Metabolic Diseases<br>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, SCImago Journal Rank, Index Copernicus, Google Academic (Scholar), Get Scited, DOAJ (Directory of Open Access Journals), Elsevier-Embase, Elsevier-Reaxys, WorldCat, Ulrich's Periodicals Directory, Microsoft Academic, Research Gate, Summon (SerialsSolutions /ProQuest, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure).<br>3. Наслов на трудот: **Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation.**<br>4. Година на објава: 2021 | ДА |
| 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<br><br>1. Назив на научното списание: Acta morphologica<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови, 3 од Р.С.Македонија (помалку од 2/3), 10 од други земји (2 од Италија, по 1 од Србија, Романија, Австрија, Турција, Босна и Херцеговина, Португалија, Бугарија, Аргентина)<br>3. Наслов на трудот: **DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM**.<br>4. Година на објава: 2020 | ДА |
| 3.5 | 1. Назив на научното списание: Respiratio Medical Journal<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20 членови, 10 од Р.Српска (помалку од 2/3), 10 од други земји (5 од Србија, 2 од САД, по 1 од Романија, Хрватска, Италија)<br>3. Наслов на трудот: **Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease**<br>4. Година на објава: 2018 | ДА |
| 3.6 | 1. Назив на научното списание: Respiratio Medical Journal<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20 членови, 10 од Р.Српска (помалку од 2/3), 10 од други земји (5 од Србија, 2 од САД, по 1 од Романија, Хрватска, Италија) | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 3. Наслов на трудот: **Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease.**<br>4. Година на објава: 2019 | |
| 3.7 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД<br><br>1. Назив на научното списание: Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД_ **Полска**<br>3. Наслов на трудот: **Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD).**<br>4. Година на објава: 2020 | ДА |
| 3.8 | 1.Назив на научното списание: Acta Haematologica Polonica<br>1. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД **Полска**<br>2. Наслов на трудот: **Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoetic cell transplantation: experience from North Macedonia.**<br>3. Година на објава: 2021 | ДА |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа<br>1.Странски јазик: англиски јазик<br>2.Назив на документот: **Cambridge English Level B2 Certificate in ESOL International**<br>3.Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment – Part of the University of Cambridge<br>4.Датум на издавање на документот: 10.11.2017 | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

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

**Кандидат: Даниела Станислав Буклиоска Илиевска**
**Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Скопје**
**Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд)** | |
| 1.1 | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (Едукација на стажанти – студенти по медицина во VI година во траење од една недела), 2017/2018 до 2021/2022, *9 семестри x 9 кандидати x 7 часа x 0.06* | 34.02 |
| 1.2 | Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика *9 семестри x 9 кандидати x 0.2* | 16.2 |
| **2.** | **Едукатор на здравствена едукација (2017-2022)** | |
| 2.1 | *5 кандидати x 20 недели x 7 часа неделно x 0.08* | 56 |
| 2.2 | *20 кандидати x 6 недели x 7часа x 0.08* | 67.2 |
| **3.** | **Настава во школи и работилници** | |
| 3.1 | **Модератор на настан и предавач:** „Здрави бели дробови – никогаш поважни“ - Патот на пациентите со астма за време на пандемија. Од водич до индивидуализиран пристап кон пациент”, 11.4.2022 | 1.5 |
| 3.2 | **Модератор на настан и предавач:** Клучни прашања во дијагнозата, упатувањето и терапијата на астма и ХОББ – која е вистинската насока?”, 9.12.2022 | 1.5 |
| 3.3 | **Учесник предавач:** Микронутритиенти со макроулога во процесот на имуномодуација – вебинар, 21.9.2021 https://alkaloid.com.mk/pronet/ Професионална дигитална платформа за медицински професионалци | 1 |
| 3.4 | **Учесник предавач:** Е-работилница „Практичен менаџмент на респираторните болести“, Долнореспираторна патологија, 25.6.2020. | 1 |
| 3.5 | **Учесник предавач:** „Местото и улогата на Isoprinosine во екот на Covid - 19 пандемијата”, 15.10.2021. | 1 |
| 3.6 | **Учесник предавач:** „Подобрување на адхеренцијата во респираторната медицина“. Состанок акредитиран од ЛКМ, 15.2.2022. | 1 |
| 3.7 | **Учесник предавач:** „Вистинското место на фармакотерапијата на респираторните болести“. Состанок акредитиран од ФК и ЛКМ, 11.3.2021. | 1 |
| 3.8 | **Учесник предавач: „**Менаџирање на астма во време на COVID-19”, 17.11.2020. | 1 |
| 3.9 | **Учесник предавач: „**Имуномодулатори, антибиотици и пробиотици, дали е потребно нивно костење и кога?, 10.2.2022. | 1 |
| 3.10 | **Учесник предавач** во панел-дискусија: “How to control AR and Asthma together”, 16.7.2020. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.11 | **Учесник предавач** во работилницата „Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?”, 16.3.2022 | 1 |
| 3.12 | **Учесник предавач** во работилницата “One symptom many diseases”, 28-29.4.2018. | 1 |
| 3.13 | **Учесник предавач: „**ХОББ – тивка епидемија на 21 век”, 21.11.2018. | 1 |
| 3.14 | **Учесник предавач: „**Ксарелто како решение за пациентите со белодробен емболизам – презентација на случаи од секојдневната пракса”, 12.5.2022. | 1 |
| **4.** | **Научно-популарна статија** | |
| 4.1 | Третманот на ХОББ и пушењето цигари, 9.2.2022, Даниела Буклиоска Илиевска, Професионална дигитална платформа за медицински професионалци PhEA (https://www.pliva.hr) | 1 |
| | **Вкупно** | **189.42** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1** | **Учесник во меѓународни научни проекти** | **25** |
| 1.1 | International study HZC113782, sub-investigator | 5 |
| 1.2 | International study FLT 3509, sub-investigator | 5 |
| 1.3 | International study RIVAROXDVT3002, sub-investigator | 5 |
| 1.4 | Knowledge Co-Creation Program（Country Focus “Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection” организиран од Japan International Cooperation Agency (JICA), TA Networking Corp. и др. под покровителство на International Cooperation Program of the Government of Japan како претставник од Р.С.Македонија. 2021/2022 | 5 |
| 1.5 | Студија против пушењето цигари, Henry Ford Health System, sub-investigator | 5 |
| **2.** | **Раководител на меѓународни научни проекти** | **36** |
| 2.1 | International study GLS27-005, principal investigator | 9 |
| 2.2 | International study CT-P63/66 3.1, principal investigator | 9 |
| 2.3 | International study CT-P59 3.2, principal investigator | 9 |
| 2.4 | International study AM-301-CL-21, principal investigator | 9 |
| **3.** | **Учесник во национален научноистражувачки проект** | **12** |
| 3.1 | БИХЕВИОРАЛНИ ИСТРАЖУВАЊА ЗА КОВИД-19 ВО СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, поддржан од СЗО | 3 |
| 3.2 | Учесник во TAIEX TRANSPORTING EU PHarmacovigilance Legislation 2018 - Implementation of the pharmacovigilance legislation | 3 |
| 3.3 | Лимфома контакт-лице од ГОБ „8-ми Септември” во рамките на проектот „Интердисциплинарна соработка помеѓу институциите за рана дијагноза и современ третман на НХЛ” | 3 |
| 3.4 | Учесник во пилот-проект ТЕЛЕМЕДИЦИНА, организиран од Министерство за здравство | 3 |
| **4** | **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** | **37.34** |

| | | |
|---|---|---|
| | **Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование** | |
| 4.1 | **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Prgova Veljanova B, Petkovikj N, Ristovski V, Baloski M. Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation. Open Access Maced J Med Sci [Internet]. [cited 2020Feb;7(21):3568-73. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32010378/ 60% од 8 (4.8) + IF 0.89 (2019) | 5.69 |
| 4.2 | **Buklioska-Ilievska D**, Minov J, Kochovska-Kamchevska N, Gigovska I, Doneva A, Baloski M. Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. OAMJMS [Internet]. 2019Jul.18 [cited 2019Sep.22];7(13):2102-7. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31456833/ 60% од 8 (4.8) + IF 0.89 (2019) | 5.69 |
| 4.3 | Trajkovska I, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T. Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation. Rom J Diabetes Nutr Metab Dis 2021; volume 28, issue 1, pages 116-120. https://doi.org/10.46389/rjd-2021-1018 80% од 8 (6.4) + IF 0.16 (2021) | 6.56 |
| 4.4 | Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Brishkovska-Boshkovski V, Hasan T, Nedeska Minova N et al. DEEP VEIN THROMBOSIS AND RECURENT PULMONARY EMBOLISM IN A PATIENT WITH THROMBOPHILIC MUTATIONS AND GENERALIZED PSORIASIS: A CASE REPORT. SANAMED 2020;15(2):183–188, ISSN 2217-8171. 60% од 8 (6.4) + IF 0.36 (2020) | 5.16 |
| 4.5 | Gigovska Dimova I, **Buklioska Ilievska D**, Nedeska Minova N, Terzievska K. UNUSUAL PRESENTATION OF THROMBOEMBOLIC DISEASE IN A HOSPITALIZED PATIENT WITH COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT. JMS 2021;4(3):94-105. UDC:616-005.6/.7:[616.98:578.834. 80% од 8 (6.4) + IF 0.24 (2021) | 6.64 |
| 4.6 | Mickovski I, **Bukliovska Ilievska D**, Georgievski B, Hasan T, Nedeska Minova N, Neshovska R, Doneva D. Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoetic cell transplantation: experience from North Macedonia. Acta Haematologica Polonica 2021 Number 5, Volume 52, pages 509–515 DOI: 10.5603/AHP.2021.0090. 60% од 8 (6.4) + IF 1.2 (2021) | 7.6 |
| **5.** | **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** | **24.5** |
| 5.1 | Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T, Nedeska Minova N et al. DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM. Acta Morphol. 2020;Vol.17(1):20-26. UDC: 616.24-005.7:519.23(497.7) 60% од 5 поени | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.2 | **Buklioska Ilievska D.** Kochovska Kamchevska N. Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Respiratio 2018; 8 (1-2):7-13. Original research. doi:10.26601/rsp.aprs.18.2. 90% од 5 поени | 4.5 |
| 5.3 | Bušev J, **Buklioska Ilievska D,** Kočovska Kamčevska N, Smileska S, Baloski M, Poposki B, Trajkovska V. REZULTATI TRANSBRONHIJALNE I TRANSTORAKALNE BIOPSIJE U DIJAGNOSTICI PLUCNIH OBOLJENJA. Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):99-104. Original research. Indexed in Crossref. 60% од 5 поени | 3 |
| 5.4 | Tusheva I, Adjami B, Nikolova S, **Buklioska D**, Poposki B, Malinovska-Nikolovska L. Tracheal diverticulum – a possibility of intraoperative and postoperative complications. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2019;8:48-54. UDK: 616.12-008-073.432.19-053.2. 60% од 5 поени | 3 |
| 5.5 | **Buklioska Ilievska D**. Wegener Granulomatosis presented with epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia: A case report. Medicus 2020;25(2):277-281 | 5 |
| 5.6 | Baloski M, **Buklioska Ilievska D,** Hasan T, Nedeska Minova N, Petkovikj N. Povrzanost na polimorfizmot C677T vo genot MTHFR so belodrobna embolija. Medicus 2020;25(1):65-69. 60% од 5 поени | 3 |
| 5.7 | **Buklioska Ilievska D**. Minov J, Bushev J, Kochovska Kamchevska N. Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease. Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):70-76. Original research. Indexed in Crossref. 60% од 5 поени | 3 |
| 6. | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование** | **21** |
| 6.1 | **Buklioska Ilievska D.** Granulomatosis with polyangiitis (GPA) or ANCA associated vasculitis (AAV): a case report. Medical Research Journal 2020; issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2020.0034. | 5 |
| 6.2 | **Buklioska Ilievska D**, Ivana Trajkovska, Kuzmanovska Dimitrovska M. Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD). *Medical Research Journal 2020;5(2):79-85.* DOI:10.5603/MRJ.a2020.0024 80% од 5 поени | 4 |
| 6.3 | **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I. Comorbidities of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): thyroid abnormalities in stable COPD. Medical Research Journal 2021;6(3):204-210. DOI: 10.5603/MRJ.a2021.0040 90% од 5 поени | 4.5 |
| 6.4 | Minov J, Stoleski S, Petrova T, Kocovska Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D**, Jovanovska Janeva E, Bislimovska D, Mijakoski D. | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD. Medp Public Health Epidemiol. 2022; 1(1): mpphe-202206002. | |
| 6.5 | **Buklioska Ilievska D,** Mickovski I. Clinical Features of a young Patient with COVID-19 presented with ARDS and severe thrombocytopenia. Medical Research Journal. Published online: 2022-07-29 DOI: 10.5603/MRJ.a2022.0032 90% од 5 поени | 4.5 |
| **7.** | **Учество на научен/стручен собир со реферат – постер презентација (0.5 поени)/усна презентација (1 поен) плус апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција (1 поен)** | **22** |
| 7.1 | **Buklioska Ilievska D,** Minov J, Mickovski I. Diabetes mellitus type 2 (T2D) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. Book of abstract, page 19-20. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.2 | **Buklioska Ilievska D**, Minov J. Acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD) as a cardiovascular risk factor.7$^{th}$ International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. Abstract Leaflet, page 3-4. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.3 | **Buklioska Ilievska D,** Ilijevska Volkanovska C, Kuzmanovska Dimitrovska M. A case report of Wegener granulomatosis (WG) presenting epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 137. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.4 | **Buklioska Ilievska D**. Pulmonary Embolism (PE) in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 153. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.5 | **Buklioska Ilievska D,** Trajkovska I, Buklioska A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a risk factor for Metabolic Syndrome (MetS). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 160. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.6 | **Buklioska Ilievska D.** Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) as a risk factor for squamous cell lung carcinoma. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. Abstract book (p 101). (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.7 | **Buklioska Ilievska D**, Minov J. Significance of cardiovascular evaluation in patients with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 6$^{th}$ International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. Abstract Leaflet, page 6-7. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.8 | **Buklioska Ilievska D.** Paraneoplastic manifestation of severe hyponatremia caused by Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion (SIADH) in small cell lung carcinoma. 5$^{th}$ International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: | 1.5 |

| | | |
|---|---|---|
| | Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20.01.2018. Abstract Leaflet, page 3-4. (Poster presentation) | |
| 7.9 | **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Bushev J, Smileska S, Baloski M, Iva Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Solitary lung metastasis of malignant melanoma. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 135-137. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.10 | Bushev J, Kochovska Kamchevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I. Outcomes of transbronchial and transthoracic biopsy in pulmonary diseases. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 128. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.11 | Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Kocovska Kamchevska N, Busev J, Smileska S, Sajkovska I, Trajkovska V, Poposki B. Hodgkin lymphoma – lung metastasis. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 169-171. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.12 | Kochovska Kamchevska N, **Buklioska Ilievska D.** Arrhythmias in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. International Journal of Respiratory Medicine Proceedings June 2018/Volume 3/p20. (Oral presentation) | 2 |
| 7.13 | Mickovski I, **Buklioska Ilievska D,** Hasan T, Neshovska R. Is Semaglutide superior than Liraglutide in patients with type 2 diabetes on insulin therapy? - case presentation. Endocrine Abstracts. May 2022. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.14 | **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Mickovski I, Nade Kochovska Kamchevska N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Journal 2021 58: PA2236; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2236. Impact factor 2021 - 16.67. (Poster presentation) | 1.5 |
| 7.15 | **Buklioska Ilievska D et al.** COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. ERS2022Congress, 4-6.09.2022, Barcelona, Spain – poster presentation on 05.09 - Airway pharmacology and treatment session | 0.5 |
| **8.** | **Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна - 1)** | **4** |
| 8.1 | **Buklioska Ilievska D**. Kochovska Kamchevska N. Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. International Journal of Respiratory Medicine Proceedings June 2018/Volume 3/p18. | 1 |
| 8.2 | **Buklioska Ilievska D.**, Minov J, Mickovski I, Kochovska Kamchevska N. COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease: | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. Accepted abstract for ERS2022, Barcelona, Spain. | |
| 8.3 | **Buklioska Ilievska D.**, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Poposki B. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD). European Respiratory Journal 2020; 56: Suppl. 64, 5118. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.5118. Impact factor 2020 – 12.34. | 1 |
| 8.4 | Najdovska V, Kochovska Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D.,** Trajkovska V. Hodgkin lymphoma asociran so desnostrana plevralna efuzija – Prikaz na slucaj. V KONGRES UDRUŽENJA MEDICINSKIH SESTARA, TEHNIČARA I BABICA REPUBLIKE SRBIJE sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja. 08-12.05.2019. Abstract book, page 111. (Poster presentation) | 1 |
| **9.** | **Апстракти објавени во зборник на конференција (национална 0,5)** | **12** |
| **9.1** | **Buklioska Ilievska D.**, Kochovska Kamchevska N, Busev J, Smileska S. HAEMATOGENOUS PULMONARY METASTASES WITH LYMPHANGITIS CARCINOMATOSIS CAUSED BY PANCREATIC ADENOCARCINOMA. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 94-95. | 0.5 |
| **9.2** | Бушев Ј, **Буклиоска Илиевска Д.**, Кочовска Камчевска Н, Смилеска С, Балоски М, Трајковска В., Попоски Б., Манасиевска Е. ФАНТОМ ТУМОРИ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION Struga. 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 92-93. | 0.5 |
| **9.3** | **Buklioska Ilievska D.**, Minov J., Kochovska Kamchevska N., Gigovska I., Doneva A., Baloski M. CARDIOVASCULAR COMORBIDITIES IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD): CAROTID ARTERY DISEASE AND LOWER EXTREMITIES ARTERY DISEASE. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 103-104. | 0.5 |
| **9.4** | **Buklioska Ilievska D.**, Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Pulmonary and extrapulmonary manifestation in occupationalally acquired infection with Coxiella burnetii - Case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Proceedings on Abstracts, p. 93-94. | 0.5 |
| **9.5** | Trajkovska V, N. Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Sajkovska I, Poposki B. Fever syndrome evaporation of metal (Monday fever) - case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 42-43. | 0.5 |
| **9.6** | Baloski M, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, **Buklioska Ilievska D.**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| | Pleural mesothelioma - case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 79-80. | |
| **9.7** | Poposki B, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Sajkovska I, Trajkovska V. A case of squamous cell lung carcinoma in 62 years old male. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 82-83. | 0.5 |
| **9.8** | **Buklioska Ilievska D.,** Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Massive pleuropneumonia and new diagnosed primary tricuspid regurgitation. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 111-113. | 0.5 |
| **9.9** | Busev J, Kocovska-Kamcevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Diagnostic possibilities in lung carcinoma in general hospital. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 89-92. | 0.5 |
| **9.10** | Smileska S, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Pulmonary embolism associated with right atrial myxoma. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 119-121. | 0.5 |
| **9.11** | Sajkovska I, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Poposki B, Trajkovska V. Small cell lung carcinoma – case report. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 130-132. | 0.5 |
| **9.12** | Baloski M, Kocovska-Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D.**, Kupeva S, Hasan T, Panov S, Nanceva J, Gulevska A, Bosevski M. Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary thromboembolism. Symposium and Educational course “Venous thromboembolism – Diagnosis and therapeutic approach”. Skopje. April 5-6, 2019. Abstract book, page 24. | 0.5 |
| **9.13** | Trajkovska V, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Sajkovska I, Poposki B. ACOS syndrome – case report. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 133-135. | 0.5 |
| **9.14** | Caparoska T, Stojkovik J, Busletik K, **Buklioska D**. Parameters for determining the activity and progression of sarcoidosis. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| | international participation. Ohrid, 27-30.09.2008. Book on abstract, p. 136. | |
| **9.15** | **Buklioska D.** Respiratory insufficiency as the main prognostic factor in patients with sarcoidosis. The Second Congress of ZLOM with international participation. Ohrid, 2008. | 0.5 |
| **9.16** | **Buklioska D.**, Dimitrov G. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia. 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. | 0.5 |
| **9.17** | Kuzmanovaska M, **Buklioska D.,** Arbutina S. Pleural effusions in hospitalized patients. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2008. Book of abstracts, pp. 31-32. | 0.5 |
| **9.18** | Smileska S Kocovska Kamcevska N, Busev J, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**. Pneumonia associated with severe autoimmune haemolytic anemia. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 102-103. | 0.5 |
| **9.20** | Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D.** Acute form of pulmonary sarcoidosis. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 66-67. | 0.5 |
| **9.21** | Baloski M, Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, **Buklioska Ilievska D.** Planocellular lung carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 60-61. | 0.5 |
| **9.22** | Busev J, Kocovska Kamcevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**. Diagnostic possibilities of bronchial carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 58-59. | 0.5 |
| **9.23** | **Buklioska Ilievska D**. Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M. Atipical case of bronchioloalveolar carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 62-63. | 0.5 |
| **9.24** | Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, **Buklioska Ilievska D**, Baloski M, Sajkovska I, Poposki B. Specific immunotherapy in the treatment of perennial allergic rhinitis. Third Congress of the Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology. Skopje, 16-18.10.2014. Abstract book 99. | 0.5 |
| **10.** | **Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество** | **10** |
| 10.1 | Oral presentation at ERS 2020, Vienna, Austria. September 06-09.2020. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD). | 2 |
| 10.2 | Oral presentation at 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease. | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 10.3 | Oral presentation in Future Leaders Mentoring Program Session, at 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice, 18-20.01.2019.<br>Research proposal: Effects of long-term Azithromycin therapy in frequent exacerbators with non-cystic fibrosis bronchiectasis (NCFB)associated with chronic Pseudomonas aeruginosa infection, mentored by Prof. Stefano Aliberti (Prof. in Respiratory Medicine, Department of Biomedical Sciences, University in Milan) | 2 |
| 10.4 | Oral presentation in Future Leaders Mentoring Program Session, at 7th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Prague, 16-18.01.2020<br>Research proposal: Use of N-terminal fragment (NT-pro BNP) to change the management of AECOPD in patients with increased cardiovascular risk, mentored by Prof. Stefano Aliberti (Prof. in Respiratory Medicine, Department of Biomedical Sciences, University in Milan) | 2 |
| 10.5. | Presentations at Knowledge Co-Creation Program（Country Focus “Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection”, Online, organized by Japan International Cooperation Agency (JICA) | 2 |
| | **Вкупно** | **203.84** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина** | 2 |
| **2.** | **Клиничка практика во соодветната област (дијагностички процедури), прввпат во институцијата воведена процедура** | |
| 2.1 | Воведување дијагностичка процедура – Ултразвук на плевра во ГОБ „8 –ми Септември“ | 1 |
| **3.** | **Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството** | |
| 3.1 | Учесник во квалитативна студија за "КОВИД - 19 и вакцинација на здравствени работници", со цел утврдување на перцепциите на здравствените работници околу КОВИД – 19 вакцинацијата, поддржано од Светската здравствена организација | 1 |
| 3.2 | To Evaluate the Safety and Efficacy of CT-P59 in Patients With Mild to Moderate Syptoms of Severe Acute Respiratory Syndrome COVID-19. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04602000<br>Kreuzberger N, Hirsch C, Chai KL, Tomlinson E, Khosravi Z, Popp M, Neidhardt M, Piechotta V, Salomon S, Valk SJ, Monsef I, Schmaderer C, Wood EM, So-Osman C, Roberts DJ, McQuilten Z, Estcourt LJ, Skoetz N. SARS-CoV-2-neutralising monoclonal antibodies for treatment of COVID-19. Cochrane Database Syst Rev. 2021 Sep 2;9:CD013825. doi: 10.1002/14651858.CD013825.pub2. Review.<br>Streinu-Cercel A et al. Efficacy and Safety of Regdanvimab (CT-P59): A Phase 2/3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial in Outpatients With Mild-to-Moderate Coronavirus Disease 2019. Open Forum Infect Dis. 2022 Feb 2;9(4):ofac053. doi: 10.1093/ofid/ofac053. eCollection 2022 Apr.<br>(Collaborator) | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.3 | Results of the multicenter randomized controlled MARINER trial (671 participating centers) were discussed at the ESC congress 2018 and published in the New England Journal of Medicine on 20th September 2018. Spyropoulos A et al., Rivaroxaban for Thromboprophylaxis after Hospitalization for Medical Illness N Engl J Med 2018; 379:1118-1127 DOI: 10.1056/NEJMoa1805090<br>(Collaborator – participating center) | 1 |
| **4.** | **Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија наод и стручно мислење** | |
| .4.1 | Рецензија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание:<br>OAMJMS (4x1),<br>Frontiers in Medicine IF=5.091 (1x1),<br>International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease IF=3.355 (1x1),<br>International Journal of General Medicine IF=2.466 (1x1). | 7 |
| **5** | **Завршена супецијализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина** | 1 |
| | **Вкупно** | **14** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | | |
| **1.** | **Раководител на внатрешна организациона единица** | 3 |
| 1.1 | Раководител на оддел “КОВИД-19 ИНТЕНЗИВНА” во ГОБ „8-ми Септември | 3 |
| **2.** | **Членство во здруженија** | 10 |
| 2.1 | Член на ERS – Европско респираторно здружение | 0.5 |
| 2.2 | Член на World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP) | 0.5 |
| 2.3 | Член на European Association of Bronchology and Interventional Pulmolonology (EABIP) | 0.5 |
| 2.4 | Член на American Lung Association | 0.5 |
| 2.5 | Член на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 2.6 | Член на Македонското здружение на пулмолози | 0.5 |
| 2.7 | Член на Македонското респираторно здружение | 0.5 |
| 2.8 | Член на Лекарската комора на Македонија | 0.5 |
| 2.9 | Член на Македонското лекарско друштво (МЛД) | 0.5 |
| 2.10 | Член на Foundation for Sarcoidosis Research | 0.5 |
| **3.** | **Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)** | 49 |
| 3.1 | Едномесечен студиски престој во Истанбул, Турција, 2004 година, на Оддел за интерна медицина и инфективни болести во “Cerrahpasa University” преку IFMSA-програма | 0.5 |
| 3.2 | Едномесечен студиски престој во Монтереј, Мексико, 2006 година, на Оддел за гинекологија и акушерство во Hospital Universitario “Jose Eleuterio Gonzalez” преку IFMSA-програма | 0.5 |
| 3.3 | Annual Congress - COVID-19 Day of Virtual Congress 2020 | 0.5 |
| 3.4 | ERS Virtual Congress 7-9 Sep.2020 | 0.5 |
| 3.5 | ERS International Congress 2021, 5-8 September | 0.5 |
| 3.6 | ERS International Congress – Madrid, Spain 28.09-02.10.2019 | 0.5 |
| 3.7 | International Congress - Paris 2018, France 15-19 September | 0.5 |
| 3.8 | EAACI Congress 2019 Lisbon, Portugal 01-05.06.2019 | 0.5 |
| 3.9 | Update in Pulmonology and interventional bronchoscopy 23-25 Sep 2016 Belgrade | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.10 | Boehringer Ingelheim's Production Site Visit and two workshops "Manual Assemby RMT Workshop and Plant tour with insight into the production areas in Dortmund, Germany Oct 2018 | 0.5 |
| 3.11 | 4th European Congress for Bronchology and Interventional Pulmonology ECBIP 2017 27-30.04.2017 Белград | 0.5 |
| 3.12 | 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. | 0.5 |
| | VI International Congress of Medical Sciences for students and young doctors 10-13.05.2007 Софија, Бугарија | 0.5 |
| 3.13 | 28th International Medical Students and Scientific Congress 2005 | 0.5 |
| 3.14 | The many faces of COPD Joint Meeting of Macedonian Respiratory Society and Turkish Academic Respiratory Society 20-23.04.2013 Охрид | 0.5 |
| 3.15 | "Сепса во 21-ви век" - 7ми Англосрпски денови" 05.12.2020 | 0.5 |
| 3.16 | 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. | |
| 3.17 | 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. | 0.5 |
| 3.18 | 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. | 0.5 |
| 3.19 | 5th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20 January 2018. | 0.5 |
| 3.20 | 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020 | 0.5 |
| 3.21 | Конгрес на респираторна медицина на РМ, Здружение на пулмолози на РМ, 6 – 9.10.2016 | 0.5 |
| 3.22 | Трет конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 16 – 18.10.2014 | 0.5 |
| 3.23 | Втор симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата", 22 – 24.9.2017 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 3.24 | Трет симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата", 20 – 22.9.2019, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 3.25 | Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата", 17 – 18.9.2020, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 3.26 | Петти симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата", 25 –26.9.2021, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 3.27 | 4. Конгрес на Македонското респираторно здружение, 27 – 30.9.2008 | 0.5 |
| 3.28 | 4. Конгрес на Здружението на пневмофтизиолози, 12 – 14.9.2019 | 0.5 |
| 3.29 | Работилница: Иновации во патот на дијагностиката на пациентите со лимфоми во тек на пандемија со ковид-19, 2020 – Здружение за хематологија на Р Македонија | 0.5 |
| 3.30 | Certificate of Training - Vitalograph Training and Spirometry competency 04/2014 | 0.5 |
| 3.31 | European Lung Fondation ELF/IMI long COVID patient conference 07/2021 | 0.5 |
| 3.32 | Стручен состанок „Болести на плевра", 3 – 5.3.2017, Дојран | 0.5 |
| 3.33 | ERS Course COVID19 and the management of thoracic cancer patients: challenges and recommendations, 12.05.2020 | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.34 | ERS Course - Covid-19 vaccination and more - ERS and TTS webinar, 15.11.2021 | 0.5 |
| 3.35 | ERS Course - Webinar - Congenital airway diseases, 23.03.2021 | 0.5 |
| 3.36 | ERS Course - Covid-19 - Excerpts from the upcoming ERS Monograph on Covid-19 15.06.2021 | 0.5 |
| 3.37 | ALS PROVIDER COURSE by European Resuscitation Council | 0.5 |
| 3.38 | ILS PROVIDER COURSE by European Resuscitation Council | 0.5 |
| 3.39 | Школа „Научен труд – да се напише и да се објави”, 2 – 3.4.2005 – Институт за имунологија, Медицински факултет | 0.5 |
| 3.40 | Работилница: Кардиоваскуларни заболувања – дијагноза и третман – Здружение на кардиолози, 2008 | 0.5 |
| 3.41 | Работилница: Депресивни растројства во ординацијата | 0.5 |
| 3.42 | Работилница: Туберкулозата како професионална болест, 3 – 4.2.2012 | 0.5 |
| 3.43 | Работилница: Туберкулоза и контрола на инфекција, 12 – 13.4.2013 | 0.5 |
| 3.44 | Работилница: Предизвици во дијагноза и третман на најчести КВБ, Здружение на интернисти на РМ | 0.5 |
| 3.45 | Работилница: Улога на ренинскиот систем во кардиоваскуларниот систем, Здружение на интернисти РМ | 0.5 |
| 3.46 | Симпозиум: Антитромботична и антиагрегациона терапија кај акутен коронарен синдром, 2012 | 0.5 |
| 3.47 | Работилница: Имплементација на CAT (COPD Assessment Test), 2013 | 0.5 |
| 3.48 | Работилница: „Актуелности во астматологијата” по повод Светскиот ден на астма, 2012 | 0.5 |
| 3.49 | Симпозиум за лекување на срцева слабост со ресинхронизациона терапија КБ Систина, 15.4.2011 | 0.5 |
| 3.50 | Работилница: „Подобрување на адхеренцата во респираторната медицина”, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 3.51 | Обука за примена на раствори со хидроксиетил скроб во согласност со одобрените информации за лекот, 26.3.2022 | 0.5 |
| 3.52 | Course in Tobacco treatment training for Macedonian health providers 21.05.2017 | 0.5 |
| 3.53 | Сертификат за EPACTT2 (EuroPean Accreditation Curriculum on Tobacco Treatment project) – датум: 10.12.2020; | 0.5 |
| 3.54 | Дијабетолошка школа „Ургентна дијабетологија“, 12/13.6.2007 | |
| 3.55 | Certificate of training Ethnical and regulatory aspects of Good Clinical Practice (GCP) 11.09.2020 | 0.5 |
| 3.56 | Medscape, continuing medical educational course The COVID 19 Pandemic – What every Clinician Needs to Know 09/07/2020 | 0.5 |
| 3.57 | WEBMD Global online education course. The Cytokine Storm Syndrome 11/07/2020 | 0.5 |
| 3.58 | WEBMD Global online education course. Novel Therapeutic Approaches for Chronic Rhinosinusitis with nasal polyps 2022 | 0.5 |
| 3.59 | Medscape, continuing medical educational course Targeting the Virus – Advancing the Treatment for COVID-19 05/07/2020 | 0.5 |
| 3.60 | Medscape, continuing medical educational course Received a Patient With COVID19? What Should You Do? 11/07/2020 | 0.5 |
| 3.61 | WEBMD Global online education course. Practical Considerations for Effective Use of Neutralizing Antibodies to Treat COVID-19 Infections 26/04/2022 | 0.5 |
| 3.62 | WEBMD Global online education course. Personalizing Therapy for the Patient with COPD 06/2022 | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.62 | WEBMD Global online education course. Monoclonal Antibodies for COVID19 03/03/2022 | 0.5 |
| 3.63 | WEBMD Global online education course. Anticipated Winter Surge and Clinical Challenges in the COVID19 Era 06/2022 | 0.5 |
| 3.64 | WEBMD Global online education course. COVID19 Respiratory and Cardiovascular Considerations 12/07/2020 | 0.5 |
| 3.65 | Medscape, continuing medical educational course COVId19 – Is there a link between Vitamin D and COVID Risk? 23/11/2020 | 0.5 |
| 3.66 | WEBMD Global online education course. COVID19 Management – Practice Essentials and Answers from the Experts 09/07/2020 | 0.5 |
| 3.67 | WEBMD Global online education course. COVID19 and Comorbidities: Unhappy Bedfellows 13/07/2020 | 0.5 |
| 3.68 | WEBMD Global online education course. Every COPD Exacerbation Is One Too Many 06/2022 | 0.5 |
| 3.69 | WEBMD Global online education course. COVID19 from the Cytokine Signature to the Cytokine Storm: Putting Il-1 in the Spotlight 26/11/2020 | 0.5 |
| 3.70 | Medscape, continuing medical educational course Combating COVID19 with Combinations –06/2022 | 0.5 |
| 3.71 | WEBMD Global online education course. A Tale of Two Storms: COVID19 and the Cytokine Storm 10/10/2020 | 0.5 |
| 3.72 | WEBMD Global online education course. Monoclonal antibodies for COVID19 – What you need to know 03/03/2022 | 0.5 |
| 3.73 | Вебинар – Имуномодулација, кога, како, кај кого, со што? – 28.7.202 | 0.5 |
| 3.74 | Вебинар – КОВИД-19 пандемија во Македонија – актуелни сознанија – Здружение на инфектолози на Македонија, 19.10.2020 | 0.5 |
| 3.75 | Состанок „25 години коронарно стентирање“, 18.3.2011, КБ Систина | 0.5 |
| 3.76 | “Ретко таргетирани состојби во пулмологијата” – состанок организиран од Здружение на пулмолози – 6.3.2019 | 0.5 |
| 3.77 | “Broncho-Vaxom ефикасна превенција на рекурентни инфекции на респираторен систем” – состанок, 12.9.2013 | 0.5 |
| 3.78 | „Стратегија за справување на астма во Македонија” – состанок организиран од МРЗ, 3.5.2016 | 0.5 |
| 3.79 | „Непрепознаена, несоодветно лекувана смртноносна болест – ИПФ” – 23.4.2019, состанок организиран од Здружение на пулмолози на РМ | 0.5 |
| 3.80 | „Препораки за дијагностичка постапка кај белодробен карцином” – стручен состанок организиран од МРЗ и Здружение на патолози на РМ, 10.04.2019 | 0.5 |
| 3.81 | „Стоп за астмата” – стручен состанок организиран од МРЗ, 6.5.2019 | 0.5 |
| 3.82 | „Дијабетска полиневропатија – патогена и сомптоматска терапија” – состанок акредитиран од ЛКМ, 5.12.2008 | 0.5 |
| 3.83 | Школа за “Кардиопулмонална реанимација”, Вовед во ALS (Advanced Life Support), Euroepan Resuscitation Committee Guidelines 07-10.05.2009 | 0.5 |
| 3.84 | „Новини во алергологијата” – состанок организиран од Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 19.3.2018 | 0.5 |
| 3.85 | Учество на научни предавања во Специјална болница по кардиохирургија „Филип Втори“ – 17.4.2008 | 0.5 |
| | Учество на научни предавања во Специјална болница по кардиохирургија „Филип Втори“ – 12.12.2007 | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.86 | „Повисоко ниво на заштита од атеротромбоза”, Клиника за кардиологија и Клиника за ендокринологија, 2.11.2007 | 0.5 |
| 3.87 | “Cyclamen europeum” – нов пристап во лекување на риносинузитис – состанок под покровителство на МЛД и ЛКМ, 2.4.2013 | 0.5 |
| 3.88 | Втор конгрес на медицина на труд со меѓународно учество, 12 - 4.10.2016 | 0.5 |
| 3.89 | European Respiratory Congress 2022, Barcelona , Spain | 0.5 |
| 3.90 | Online ERS course - Panel discussion on basic translational and clinical research – building a career in pediatric pulmonology 11/07/2022 | 0.5 |
| 3.91 | Online ERS course - Panel discussion on acute decompensated pulmonary hypertension 23/08/2022 | 0.5 |
| 3.92 | ERS guidelines on transbronchial lung cryobiopsy in the diagnosis of interstitial lung diseases 16/08/2022 | 0.5 |
| 3.93 | Clinical perspectives on HER-2 Targeted Antibody Drug Conjugates: Treatment Related Adverse Events 13/08/2022 WebMD Global | 0.5 |
| 3.94 | New Guidelines in Pulmonary Hypertension: The Expert Discuss 20/09/2022 Medscape | 0.5 |
| 3.95 | Respy TEVAcademy 16-18/09/2022 – Jahorina, online | 0.5 |
| 3.96 | Сертификат за учество на стручни состаноци “Случаи од клиничка пракса – кардиологија, пулмологија” за 2021, издаден од Медицински Факултет Скопје и Лекарска Комора | 0.5 |
| 3.97 | Сертификат за учество на стручни состаноци “Случаи од клиничка пракса – ендокринологија, ревматологија, токсикологија” за 2021, издаден од Медицински Факултет Скопје и Лекарска Комора | 0.5 |
| 3.98 | Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – гастроентерологија, нефрологија, хематологија” за 2021, издаден од Медицински факултет – Скопје и Лекарска комора | 0.5 |
| 4. | **Учество во комисии и тела на државни и други органи** | 4.0 |
| 4.1 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 24.1.2019 | 0.5 |
| 4.2 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински и немедицински персонал, 8.10.2018 | 0.5 |
| 4.3 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински персонал, 29.1.2019 | 0.5 |
| 4.4 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 1 микробиолог, 2 анестезиолози, 21.6.2019 | 0.5 |
| 4.5 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 30 медицински сестри, 31.10.2019 | 0.5 |
| 4.6 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 4 доктори на медицина – општа пракса, 28.10.2019 | 0.5 |
| 4.7 | Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 1 микробиолог и 2 анестезиолози – 3.10.2019 | 0.5 |
| 4.8 | Комисија за изработка на функционална анализа во институциите од јавниот сектор – 27.7.2022 | 0.5 |
| **5.** | **Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен** | 12 |
| 5.1 | Награда за хуманост „Св. Мајка Тереза”, доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје „Скопјанката Мајка Тереза” во „Спомен-куќата на Мајка Тереза” на 15.12.2021. | 3 |
| 5.2 | Награда за особен придонес во борбата со КОВИД-19, доделена од страна на претседателот на Лекарската комора на РС Македонија, на 5.6.2021. | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.3 | БЛАГОДАРНИЦА, по повод 7 Април, Светски ден на здравјето, 2020 (Македонско лекарско друштво) https://mld.mk/svetskidennazdravjeto2020/. | 3 |
| 5.4 | Награда за придонес во справување со пандемијата од КОВИД-19, доделена од страна на Владата на РС Македонија, МОБ, 29.12.2021. | 3 |
| | **Вкупно** | **78.0** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ** | **Поени** |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **189,42** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **203,84** |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **14** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | **78,0** |
| **Вкупно** | **485,26** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

**Н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева**

**Биографски податоци**

Д-р Елена Јовановска Јанева е родена на 9.7.1981 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет се запишала во учебната 2000/2001 година, а дипломирала на 29.1.2007 година, со просечен успех 8,63. Стручниот испит за лекари го положила во септември 2007 година на Медицинскиот факултет во Скопје и се здобила со називот доктор на медицина. Во декември 2007 година, кандидатката се запишала на постдипломски студии од областа на пулмологијата и алергологијата при Медицинскиот факултет во Скопје, а магистерската теза со наслов „Астма, медијатори, маркери на инфламација и ефектот на антиинфламаторната терапија“ ја одбранила на 31.1.2014 година со просек 10. Во мај 2008 година, започнала специјализација по интерна медицина, а специјалистичкиот испит го положила на 13 март 2013 година и се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. На 1.3.2016 година, започнала со супспецијализација од областа на пулмологијата и алергологијата и на 19.3.2018 година го положила супспецијалистичкиот испит и се здобила со звањето супспецијалист по пулмологија и алергологија. Од 23 мај 2008 година е вработена на Клиниката за пулмологија и алергологија во Скопје, каде што е активно вклучена во клиничката и истражувачката дејност. На 31 октомври 2014 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, под програма за клиничка медицина со потесна област од пулмологија и алергологија, а на 10.5.2018 година ја одбранила докторската дисертација на тема: „Маркери на инфламација, нивната улога и значење во евалуацијата на дијагнозата, терапијата, еволуцијата и прогнозата кај болните од астма“ пред Комисија во состав: проф. д-р Горица Брешковска, проф. д-р Бисерка Ќаева, проф. д-р Дејан Докиќ, проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова и проф. Д-р Андреја Арсовски и со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за што има сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“во Скопје.

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

**Оценка од евалуација**

Кандидатката д-р Елена Јовановска Јанева доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет. Во студентската евалуација за наставата во летниот семестар 2020/2021 година, по практична настава оценета е со просечна оценка 10.

**Научноистражувачка дејност**

Д-р Елена Јовановска Јанева пројавувала интерес за научна работа уште од времето на студентските денови, кога учествувала на неколку студентски конгреси и повеќе семинари. На Клиниката за пулмологија и алергологија, како специјализант, а потоа и како специјалист и супспецијалист, активно учествува во целокупната здравствена, наставна и научна активност. На 24 декември 2009 година, избрана е за асистент по предметот Интерна медицина (Билтен бр. 981 од 1.3.2010 година), а за асистент докторанд на 22.12.2015 година и реизбор за асистент на 15.12.2020 (Билтен бр. 1110, од 2.11.2015 година и Билтен бр. 1228, од 15.12.2020). На 21.12.2021 година, д-р Елена Јовановска Јанева (Билтен бр. 1258, од 1.4.2022) е избрана во звањето НАУЧЕН СОРАБОТНИК по предметите од научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија. Изведува вежби од прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот факултетот и на Стоматолошкиот факултет по предметите: Интерна медицина, Клиничко испитување и Ургентна медицина. Д-р Елена Јовановска Јанева,

од областа на пулмологијата и алергологијата, има публицирано повеќе од 100 стручни и научни трудови со активно учество на повеќе семинари, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство со свои и заеднички трудови. Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Интерна медицина”.

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

Активно учествувала во осум меѓународни студии од областа на пулмологијата како подистражувач (Sub-investigator). Кандидатката оствари едномесечна меѓународна едукација во 2016 година, во Клиничкиот центар во Србија, Белград. Д-р Елена Јовановска Јанева активно е вклучена во стручно-применувачката работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија, Скопје. Член е на: Македонското лекарско друштво (МЛД), Македонската лекарска комора (МЛК), Македонското респираторно здружение (МРЗ), Македонското пулмолошко здружение (МПЗ), Македонското здружение за базична, клиничка имунологија и алергологија, Европското респираторно здружение (ERS), Европската академија за алергија и клиничка имунологија (EAACI), The American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI) и World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP). Член е на Foundation for Sarcoidosis Research.

# ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат: Елена Јовановска Јанева**
**Институција: ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија, Скопје**
**Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
**Научна област: интерна медицина, пулмологија и фтизиологија**

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,63.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0. | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: интерна медицина, пулмологија и фтизиологија. | 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<br><br>1. Назив на научното списание: Archives of Public Health<br>2. Назив на електронската база на списанија: мегународен уредувачки одбор, Scholar<br>3. Наслов на трудот: C-REACTIVE PROTEIN AND NEUTROPHIL-LYMPHOCYTE RATIO AS PREDICTORS OF CLINICAL SEVERITY OF COVID-19<br>4. Година на објава: 2021 | да |
| 3.2 | 1. Назив на електронската база на списанија: International Medical Journal Medicus (IMJM)<br>2. Назив на електронската база на списанија: мегународен уредувачки одбор<br>3. Наслов на трудот: MANAGEMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) IN COVID 19 PANDEMIC<br>4. Година на објава: 2021 | да |
| 3.3 | 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Medical Sciences<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 3. Наслов на трудот: Patient with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Small Vessel Vasculitis, Acute Renal Failure, and Coronavirus Disease-19 Pneumonia: A Diagnostic and Therapeutic Challenge<br>4. Година на објава: 2020 | |
| 3.4 | 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Medical Sciences<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus<br>3. Наслов на трудот: Relationship between Vitamin D, inflammation, and lung function in patients with severe uncontrolled asthma<br>4. Година на објава: ноември 2017 | да |
| 3.5 | 1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin,<br>2. Назив на електронската база на списанија: мегународен уредувачки одбор, Ebsco<br>3. Наслов на трудот: Leukotriene receptor LTA added to regular preventive therapy: inhaled corticosteroids and longacting beta agonist (ICA/LABA) in patients with severe uncontrolled asthma<br>4. Година на објава: 2020 | да |
| 3.6 | 1. Назив на научното списание: MedPress Public Health & Epidemiology<br>2. Назив на електронската база на списанија: мегународен уредувачки одбор<br>3. Наслов на трудот: Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD.<br>4. Година на објава: 2022 | да |
| 4 | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа<br>1.Странски јазик: англиски<br>2. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик на ниво Б2<br>3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје<br>4. Датум на издавање на документот: 31.8.2021 | да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

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

**Кандидат: Елена Јовановска Јанева**
**Институција: ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија, Скопје**
**Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
**Научна област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1 | **Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд)** | |
| 1.1 | Клинички вежби/интерна медицина<br>(2009/2010-2021/2022, 19 семестри)<br>56 часа x 19 семестри x 0.03=31.92 | 31.92 |
| **1.2** | Студенти по општа медицина, вежби клиничко испитување (2010/2011 до 2021/2022, 19 семестри)<br>12x19x0.03=6.84 | 6.84 |
| **1.3** | Студенти по општа медицина, вежби ургентна медицина (2010/2011 до 2021/2022, 19 семестри)<br>9x19x0.03=5.13 | 5.13 |
| 1.4 | Студенти по стоматологија, вежби интерна медицина (2010/2011 до 2021/2022, 19 семестри)<br>8 часа x 19 семестри x 0.03= 4.56 | 4.56 |
| 1.5 | Одржување на менторска настава на за здравствена клиничка практика<br>(Едукација на стажанти-студенти по медицина во VI година во траење од една недела)<br>2010/2011 до 2021/2022,<br>19 семестри x 6 кандидати x 7часа x 0.06 | 47.88 |
| 1.6 | Едукатор на здравствена едукација<br>7 кандидати x12недели x 7часа x 0.08=47.04 | 47.04 |
| 1.7 | Консултации со студенти<br>(19 семестри x 50 студенти x 0.002=1.9 | 1.9 |
| 1.8 | Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика<br>19семестри x 6 x 0.2=22.8 | 22.8 |
| | **Вкупно** | **168,07** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1** | **Учесник во мегународни научни проекти** | **9x5=45** |
| 1.1 | International study with protocol no.SMB-BUSAL-SS061, as sub-investigator | 5 |
| 1.2 | International study with protocol no.SMB-BUSAL-SS081, sub-investigator | 5 |
| 1.3 | International study BUSAL-III-08-1, sub-investigator | 5 |
| 1.4 | International study BUSAL-II-10-1 sub-investigator | 5 |
| 1.5 | International study HZC113782 as sub-investigator | 5 |
| 1.6 | International study with protocol no.FLT 3509, sub-investigator | 5 |
| 1.7 | International clinical study RIVAROXDVT, sub-investigator | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8 | Студија против пушењето, sub-investigator | 5 |
| 1.9 | International clinical study GLS27-005, sub-investigator | 5 |
| **2** | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор** | **26x3=78** |
| 2.1 | **Јанева Е**., Ѓорчев А., Гошева З., Димитриевска Д., Здравеска М., Тодевски Д. Арбутина С. Астма и бременост – приказ на случај. Македонски медицински преглед, 2012:66(2)116–122 | 3 |
| 2.2 | **Јанева Е.,** Ѓорчев А., Гошева З., Димитриевска Д., Здравеска М., Тодевски Д. Арбутина С., Бесими Ф. Контролирана астма во тек на бременост, Medicus 2013, Vol.17(2):197-201 | 3 |
| 2.3 | Goseva Z., Gjorcev A., Jovanovska-Janeva E, Arbutina S. Gastroesophageal reflux symptoms in patients with chronic obstructive pulmonary disease, Macedonian Journal of Medical Sciences 2014; 7 (3): 461-463 | 3 |
| 2.4 | Janeva-Jovanovska E., Goseva Z., Gjorcev A., Debreslioska A., Spiroski M., Zafirova B., Genadieva-Dimitrova M. The effect of combined therapy ICS/LABA and ICS/LABA plus Montelucast in patients with uncontrolled severe persistent asthma based on serum IL-13 and FEV1, Maced J Med Sci 2015, Vol3, No 2: 268-272 | 3 |
| 2.5 | Goseva Z., **Janeva Jovanovska E**., Gjorcev A., Arsovski Z., Pejkovska S. Role and significance of markers of inflammation in the asthmatic disease. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15: 3(4) 630-634 | 3 |
| 2.6 | Pejkovska S., Kaeva Jovkovska B., Goseva Z., Arsovski Z., **Janeva Jovanovska E**., Zeynel S. Predictive factors for the effect of treatment by noninvasive ventilation in patients with respiratory failure as a result of acute exacerbation of the chronic obstructive pulmonary disease. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15: 3(4): 655-660 | 3 |
| 2.7 | Goseva Z., Gjorcev A., Kaeva Jovkovska B., **Janeva Jovanovska E**., Angelovska I. Analysis of plasma concentrations of theophylline in smoking and nonsmoking patients with asthma. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15: 3(4): 672-675. | 3 |
| 2.8 | Goseva Z., Kaeva Jovkovska B., Gjorcev A., **Janeva Jovanovska E**., Arsovski Z., Pejkovska S., Tatabitovska A. Analysis of lymphocyte immunological reactivity in patients with pleural effusions of different etiology. OA Maced J Med Sci, Dec 25, 2015. | 3 |
| 2.9 | Arsovski Z., Dokic D., Gosheva Z., **Janeva.J.E**., Arsovska A.Isjanovski V. Altered therapeutic response towards inhaled corticosteroids in asthmatics – smokers with mild asthma, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (2) 43-47 (2016) | 3 |
| 2.10 | **Janeva J.** E., Gjorcev A., Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arsovski Z., Pejkovska S., Minov J., Trajkov D., Dimitrova G.M., Zafirova B. Role and clinical significance of IL-33 in patients with asthma, Mak Med Pregled 2017; 71 (1): 50-55 | 3 |
| 2.11 | **Janeva Jovanovska E**., Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Trajkov D., Genadieva Dimitrova M. Leukotriene receptor antagonists in managing severe uncontrolled asthma, EMJ Allergy & Immunology, Vol 2.1 (66-68) August 2017 | 3 |
| 2.12 | Janeva-Jovanovska E., Dokic D., Jovkovska-Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Minov J., Trajkov D., Dimitrova-Gebadieva M., Zafirovska- | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | Ivanovska B. Relationship between Vitamin D, inflammation and lung function in patients with severe uncontrolled asthma, Maced J Med Sci, 2017 Dec (7):889-903 | |
| 2.13 | Elena Jovanovska-Janeva, D. Dokic, B. Kaeva, G. Breskovska, Z. Goseva, Z. Arsovski, O.K.Nakovska, D.Trajkov, M. D. Genadieva. Leukotriene receptor antagonist (LTRA) added to regular preventive therapy: inhaled corticosteroids and long acting beta agonists (ICS/LABA) in patients with severe uncontrolled asthma. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 217 - 218 (2020) | 3 |
| 2.14 | Marija Zdraveska, Deska Dimitrievska, Dejan Todevski, Elena Janeva. Maintenance of therapeutic effect of oral anticoagulants (acenocoumarin) in long term treatment of patients with pulmonary embolism- reality of vision Journal of the Macedonian Medical Association, MMR 2017;71(3): 184-189 | 3 |
| 2.15 | Dimitrievska, M. Zdraveska, A. Gjorcev D, Todevski, A. E. Janeva. Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8 -11 | 3 |
| 2.16 | Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia, M.Zdraveska, D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, E.Janeva, I.Pavlovska and B.Zafirova-Ivanovska: The Open Respiratory Medicine Journal, 2015,9,(Suppl.1: M4), 52-58 | 3 |
| 2.17 | Olivera K.Nakovska, D.Dokic, D.Karkinski, S.Pejkovska, **E.Janeva**, S. Filkova, Z. Naumovska, A.K.Nestorovska, L. Suturkova. The impact of clinical pharmacy-led medicines management support for patients with COPD. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 203 - 204 (2020) | 3 |
| 2.18 | **Elena Jovanovska-Janeva,** D. Dokic, B. Kaeva, G. Breskovska, Z. Goseva, Z. Arsovski, O.K.Nakovska, D.Trajkov, M. D. Genadieva. Leukotriene receptor antagonist (LTRA) added to regular preventive therapy: inhaled corticosteroids and long acting beta agonists (ICS/LABA) in patients with severe uncontrolled asthma. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 217 - 218 (2020) | 3 |
| 2.19 | **Elena Jovanovska Janeva**, Goseva Zlatica. Olivera Krtic Nakovska. Dejan Dokic. Management of chronic obstructive pulmonary desease (COPD) in COVID 19 pandemic. MEDICUS 2021. Vol26(2): 180-185 | 3 |
| 2.20 | Biljana Gerasimovska-Kitanovska1, Gjulshen Selim, Zvezdana Petronijevik, Blagica Pecanova, Gjorgi Stojchev, Natasha Eftimovska-Otovic, Marija Zdravevska, Elena Jovanovska-Janeva, Dubravka Antova, Elena Curakova. Patient with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Small Vessel Vasculitis, Acute Renal Failure, and Coronavirus Disease-19 Pneumonia: A Diagnostic and Therapeutic Challenge. Open Access Maced J Med Sci. 2020 Nov 20; 8(T1):542-547 | 3 |
| 2.21 | Stefan Pandilov, Suzana Klenkoski, Elena Jovanovska Janeva, Gazmend Mehmeti, Dragan Mijakoski, Sasho Stoleski, Hristian Duma, Dejan Dokic. C-REACTIVE PROTEIN AND NEUTROPHIL-LYMPHOCYTE RATIO AS PREDICTORS OF CLINICAL SEVERITY OF COVID-19. Archives public health. Vol 13, No 2 (2021) | 3 |
| 2.22 | B. Krstevska, S Mishevska, **E. Janeva**, S Simeonova, V. Livrinova, G Pemovska, V. V. Nakova, V. Serafimoski. Gestational Diabetes Mellitus–The Impact of Maternal Body Mass Index and Glycaemic Control on Baby's Birth Weight. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX, 2, p. 115–124 (2009). | 3 |
| 2.23 | Dimitrievska D., Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D., **Janeva E,** Vlaski E: Correlation of Total Eosinophils in peripheral blood with | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronhchial asthma, SYLWAN, 159 (10), 2015, 157-162, | |
| 2.24 | Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, **Janeva E**, Arbutina S, Debreslioska A: Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8-11, | 3 |
| 2.25 | M. Zdraveska, D.Todevski, D.Dimitrievska, **E.Janeva,** J.Minov: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017 vol. 3, 1-4, | 3 |
| 2.26 | Minov J, Stoleski S, Petrova T, Kocovska Kamcevska N, Buklioska Ilievska D, **Jovanovska Janeva E,** Bislimovska D, Mijakoski D. Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD. Medp Public Health Epidemiol. 2022; 1(1): mpphe-202206002. | 3 |
| **3** | **Пленарни и секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество** | **8** |
| **3.1** | Предавач - Congress of respiratory medicine/Serbian 2015 Novi Sad. Therapeutic options available for patients with uncontrolled severe asthma. | 2 |
| **3.1** | Предавач на Конгресот на респираторна медицина, 6 – 9.9.2016, Астма и бременст | 2 |
| **3.2** | ERS Congress, Milan, Italy September 2017<br>IL-33 in patients with severe uncontrolled allergic asthma | 2 |
| **3.3** | EAACI Congress 2017 Helsinki<br>Leukotriene receptor antagonists in managing severe uncontrolled asthma | 2 |
| 4 | **Предавања при Катедрата за интерна медицина 3x1** | **3** |
| 5 | **Апстракти објавени во зборник на конференција (национална 0,5; меѓународна -1)** | **49.5** |
| 5.1 | **E. Janeva,** A. Gjorcev, M. Zdraveska, S. A. Jorganovik, D. Dimitrievska, D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na visual analog scale (VAS) so parametric od osnovnata spirometrija FEV1 i FVC kaj bolni so bronhijalna astma, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl. 72), 2008, 134-135, | 0.5 |
| 5.2 | D.Dimitrievska, M.Zdraveska, A.Gjorcev, D.Todevski, **E.Janeva**: GOLD inicijativa, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so me\|unarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl. 72), 2008, 15-16 | 0.5 |
| 5.3 | A. Gjorcev D. Dimitrievska, M. Zdraveska, D. Todevski, **E. Janeva:** Astma -vcera, denes i utre, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 73, | 0.5 |
| 5.4 | D. Dimitrievska, M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Todevski, **E. Janeva:** Sovremeni modaliteti na tretman na astma, Kniga na aпstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 74-75, | 0.5 |
| 5.5 | M. Zdraveska, D. Dimitrievska, A. Gjorcev, D. Todevski, **E. Janeva:** Rinitis i astma vo makedonija, 587 Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| | makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo,2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 77, | |
| 5.6 | M. Zdraveska, A. Gjorcev, D. Dimitrievska, D. Todevski, O. Jovkovski, **E. Janeva:** Belodrobna embolija-dijagnosticko-terapiski algoritam, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo,27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 86-87, | 0.5 |
| 5.7 | M. Zdraveska, A. Gjorcev, **E. Janeva,** S. A. Jorganovik, D. Dimitrievska, D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na MRC skala za procenka na dispnea so osnovnite parametric na spirometrijata FEV1 i FVC, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri, 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl. 72), 2008, 134, | 0.5 |
| 5.8 | A. Jorganovik, **E. Janeva**, A. Gjorcev, M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, B. Zafirovska: Korelacija na Borgovata skala za procenka na dispneata so osnovnite parametric na spirometrijata FEV1 I FVC, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na Makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g. Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 135-136, | 0.5 |
| 5.9 | Z. Goseva, A. Gjorcev, D. Dimitrievska, S. Arbutina, E. **Janeva**: Markeri na inflamacija i nivnoto zna~ewe kaj bronhijalna astma, Kniga na abstrakti, 4-ti Kongres na makedonskoto respiratorno zdruzenie so megunarodno ucestvo, 27-30 septemvri 2008 g, Ohrid, Makedonija, MMP 62 (supl 72), 2008, 81-82, | 0.5 |
| 5.10 | Димитриевска Д.,Здравеска М., Ѓорчев А., Тодевски Д., **Јанева Е.**, Markers of inflammation in peripheral bloods as a basic for asthma management XXVIII Congress of the European Academy of allergy and Clinical Immunology (426) | 1 |
| 5.11 | Б. Крстевска, Г. Адамова, Г. Пемовска, С, Ј Мишевска, Г. С. Балабан, С. Симеонова, **Е. Јанева**. Перинатален исход кај бремени жени со дијабетес мелитус тип 1 и тип 2. 17. Конгрес на лекари на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија 10-13 октомври, 2007.. | 0.5 |
| 5.12 | Dimitrievska D. Zdraveska M., Gjorcev A., Todevski D, **E. Janeva.** Markers of inflammation in peripheral blood as a basic for asthma management. XXVIII Congress of European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 6-10 June, 2009, Warszawa | 1 |
| 5.13 | Gjorcev A., **Janeva E**. Macedonian National Consensus for Diagnosis and Treatment of Asthma, Reality and Perspective: Southeast European Medical Forum (SEEMF). First International Medical Congress, Sep 22–25, 2010, Varna (Bulgaria) pp. 90-94. | 1 |
| 5.14 | **E. Janeva**, A. Gjorcev, D. Dimitrievska, M.Zdraveska D.Todevski. Does the level of serum potassium decrease in patient with asthma who used the combination of inhalation corticosteroids and long-acting beta agonist? III World Asthma and COPD Forum Dubai, UAE 24-27 April 2010, International Journal on Immune rehabilitation Volume 12, Number 1, Proceeding pp.45 | 1 |
| 5.15 | Z.Goseva, A. Gjorcev, Z. Arsovski, S. Arbutina, **E. Janeva**. Monitoring of inflammation in asthmatics versus patients with COPD. III World Asthma and COPD Forum Dubai, UAE 24-27 April 2010, International Journal on Immunorehabilitation Volume 12, Number 1, Proceeding pp.56 | 1 |
| 5.16 | Zdraveska M., Dimitrievska D., Gjorcev A., Todevski D, **E. Janeva.** Rhinitis-an early stage of evolution of joint airways diseases. 20 th | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | European Respiratory Society Annual Congress, 18-22 Sep 2010, Spain, Barcelona, Abstract book, Proceeding pp.854s | |
| 5.17 | Gjorcev A., **Janeva E**, Asthma in 21-th century. Sokobanski dani interne medicine, Nov 4-6, 2011, Sokobanja (Srbija). | 1 |
| 5.18 | **Јанева Е**., Ѓорчев А., Димитриевска Д., Здравеска М., Гошева З., Тодевски Д., Арбутина С. Medical Research Council (MRC) Скала за степенот на диспнеата и објективните параметри на белодробната опструкција кај пациенти со ХОББ. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012. Стр.70 | 0.5 |
| 5.19 | Ѓорчев А., **Јанева Е**., Гошева З. Што е ново во астмологијата? 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012. Книга на апстракти, стр. 28 | 0.5 |
| 5.20 | Гошева З., Ѓорчев А., Ќаева Б., Арсовски З., Арбутина С., **Јанева Е**., Исмаили И. Тклеточни суппопулации како можни монитори на третманот на пациенти со астма. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, Кника на апстракти, стр. 87. | 0.5 |
| 5.21 | **Јанева Е.,** Ѓорчев А., Димитриевска Д., Здравеска М., Гошева З., Тодевски Д., Арбутина С. Корелацијата помеѓу Body mass index – BMI и тежината на астмата кај возрасната популација. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, стр. 89 | 0.5 |
| 5.22 | Арбутина С., Пејковска С., Каркински Д., **Јанева Е.,** Гошева З. Најчести причини за хронична непродуктивна кашлица. 5 Конгрес на МРЗ, септ. 2012, Книга на апстракти стр.108 | 0.5 |
| 5.23 | Д. Димитриевска, М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Тодевски, **Е. Јанева**. Астма и мали дишни патишта. 5. Конгрес на МРЗ, септ. 2012, Кника на апстракти, стр. 29. | 0.5 |
| 5.24 | М. Здравеска, А. Ѓорчев, Д. Димитриевска, Д. Тодевски, **Е. Јанева**. Несакани ефекти на кортикостероидите за инхалација. 5 Конгрес на МРЗ, септ. 2012. Книга на апстракти, стр. 30 | 0.5 |
| 5.25 | Ѓорчев А**., Јанева Е.,** Гошева З., Димитриевска Д., Здравеска М., Тодевски Д., Арбутина С. Акутна респираторна инсуфициенција кај статус астматикус. 5. Конгрес на МРЗ, сеп. 2012. Кника на апстракти, стр. 70 | 0.5 |
| 5.26 | **Janeva E**., Gjorcev A., Dimitrievska D., Zdraveska M., Todevski D., Goseva Z., Arbutina S. Skin or blood allergy tests in asthma? European Academy of Allergy and Clinical immunology Congress 2012, 16-20 June, Geneva, Switzerland, No 595 121 | 1 |
| 5.27 | **Janeva E**, Goseva Z, Gjorcev A, Arbutina S, Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, Trajkov D. Evaluatin of IL-8 and MEF25-75 in patients with severe COPD who were treated with combined therapy of ICSs/LABAs plus tiotropium bromide. Eur. Resp. J, 2013, p 607; | 1 |
| 5.28 | **Janeva E**., Zlatica G., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Todevski D., Trajkov D. Interleukin 8 and neutrophilic asthma, Allergy- A Global health challenge. EAACIWAO World Allergy & Asthma Congress, Jun 2013, Milan;No 984. | 1 |
| 5.29 | Goseva Z., Gjorcev A., Arsovski Z., Arbutina S., **Janeva E.** Relation between the forced expiratory volume in one second and gastro-oesophageal reflux symptoms in asthmatics. Allergy - A Global health challenge. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress, Jun 2013, Milan; No 987 | 1 |
| 5.30 | Gjorcev A., **Janeva E**. Macedonian National Consensus for Diagnosis and Treatment of Asthma. 5th Congress of Pulmonology, Nov 27-28, 2013, Tirana, (Albania), pp. 6-8. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.31 | **Janeva E**., Zlatica G., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Todevski D., Trajkov D. Effect of combination therapy of ICSs/LABAs plus montelucast on IL-13 in patients with asthma. European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 7-11 june, 2014, Copenhagen, Denmark Abstract No 760. 122 | 1 |
| 5.32 | **Janeva E.,** Zlatica G., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., 450 Trajkov D. Effect of the combined therapy Anti-leukotrienes and ICSs / LABAs on IL-8 and Symptom Score in patients with severe persistent asthma. | 1 |
| 5.33 | **Janeva E.,** Goseva Z., Gjorchev A., Zdraveska M., Dimitrievska D. Trajkov D. Double or triple therapy in severe asthma. 1st European Update Congress in Pneumology, Vienna, 20-21 june, 2014 | 1 |
| 5.34 | Gjorcev A., Goseva Z., **Janeva J. E**., Debreslioska A. Asthma and comorbidity. Трет конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 16-18 октомври 2014 | 0.5 |
| 5.35 | **Elena Jovanovska Janeva**, Dejan Dokic, Gorica Breskovska, Biserka Kaeva, Zlatica Goseva, Zoran Arsovski, Dejan Trajkov, Olgica Sibinovska, Magdalena Genadieva Dimitrova. Evaluation of IL-17 and FEF25-75 in patients with uncontrolled moderate asthma**.** Virtual ERS International Congress, 2020 eposter Nr1093 | 1 |
| 5.36 | Arbutina S., Goseva Z., Pejkovska S., Krkinski D., **Janeva E.,** Kaeva B. Efficacy of the fluticasone furoate nasal spray in the treatment of seasonal allergic rhinitis. Allergy- A Global Health challenge, Jun 2013, No 1637 | 1 |
| 5.37 | Arsovski Z., Dokic D., Kaeva B., Goseva Z., Pejkovska S., Janeva E., Arsovska A. Altered therapeutic response to inhaled corticosteroid in smoking patients with mild asthma. SEEMF: First international medical Conference, june 2016; Abstract book: page 20 | 1 |
| 5.38 | Dimitrievska D, Zdraveska M, Todevski D, Janeva E: Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS), SEEMF, first international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016, p20 | 1 |
| 5.39 | **Jovanovska Janeva E.,** Kaeva B., GjorcA., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Trajkov D., Dimitrova G. M. Body mass index – BMI and FEV1 in patients with severe asthma. SEEMF: First international medical Conference, june 2016; Abstract book: page 21. | 1 |
| 5.40 | Zdraveska M, Dimitrievska D, Todevski D, **Janeva E**, Gjorcev A: Treatment of severe asthma – role of interventional pulmology, SEEMF, first international medical conference, Thesaloniki, Greece, 16-18 June 2016.p 22 | 1 |
| 5.41 | Gjorcev A., **Jovanovska Janeva E**., Goseva Z. What is new in asthmology? SEEMF: First international medical Conference, june 2016; Abstract book: page 37-38. | 1 |
| 5.42 | **Јовановска Јанева Е,** Ѓорчев А., Ќаева Б., Брешковска Г., Гошева З., Здравеска М., Димитриевска Д., З. Арсовски, С. Арбутина, Трајков Д., Димитрова Г.М. Улогата на ИЛ-5 и ЛТД4 кај пациенти со акутна егзацербација на тешка неконтролирана астма. Втор симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата“, 22 – 24 септември 2017: стр. 50-52 | 0.5 |
| 5.43 | **Jovanovska-Janeva E.,** Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Trajkov D., Dimitrova-Genadieva M., How combined therapy ICS/LABA plus montelucast effects on the inflammation in patients with severe asthma, 4 th Meeting of three respiratory societies: Slovenia, Croatia, Hungury. Bled, Slovenia 22-23 May 2015; Book of abstracts: p26 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.44 | **Јовановска Јанева Е.,** Докиќ Д., Брешковка Г., Ќаева Б., Гошева З., Арсовски З., Шемов Д., Трајков Д., Сибиновска О., Димитрова Г.М. Корелација помеѓу серумот IL-17 A и пушењето тутун кај пациенти со неконтролирана средна форма на астма, 3. Симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2019”, 20 – 22 септември 2019 год., Скопје, стр. 59 | 0.5 |
| 5.45 | **Janeva E**, Goseva Z, Gjorcev A, Zdraveska M, Dimitrievska D, Arbutina S, Trajkov D, Genadieva-Dimitrova M: Asthma biomarkers and triple therapy in uncontrolled severe asthma, EAACI Congres 2015, 6-10 June, Barcelona Spain, Abstract N 1032 | 1 |
| 5.46 | Goseva Z., Gjorcev A., Jovanovska **Janeva E.** Combination therapy of ICSs/LABAs plus montelucast in patients with severe asthma. Eur Resp J.Sep 2015 Vol 46, Supp 59, Abstracts 410. | 1 |
| 5.47 | **Janeva E.,** Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Arsovski Z., Trajkov D. Therapeutic options available for patients with uncontrolled severe asthma. IV Congress of respiratory medicine/Serbian Greek Workshop, J of pulmonology and related branches Vol 52, supp1.Abstract book s164 | 1 |
| 5.48 | **Jovanovska Janeva E**., Gjorcev A., Kaeva B., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arsovski Z., Pejkovska S., Trajkov D. Neutrophilic airway inflammation in severe uncontrolled asthma. EAACI 2016: Absract 1704. | 1 |
| 5.49 | M. Zdraveska, D.Todevski, D.Dimitrievska, **E.Janeva**, J.Minov: Incidence of respiratory symptoms and allergic diseases in adolescent smokers in Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM), The official journal of ENSP, the European Network for Smoking and Tobacco Prevention 2017, May 24-26 vol. 3, 1-4. Abstract n39 | 1 |
| 5.50 | Gjorcev A., **Jovanovska Janeva E**., Goseva Z. How to defeat your asthma and live with it, Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 3-4 | 0.5 |
| 5.51 | **Јовановска Јанева Е**, Ѓорчев А., Ќаева Б., Брешковска Г., Гошева З., Здравеска М., Димитриевска Д., Арсовски З. Астма и бременост, Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 6-7 | 0.5 |
| 5.52 | Арсовски З., Ќаева Б., Докиќ Д., Брешковска Г., Гошева З., Груева Л., Пејковска С., Арбутина С., **Јанева Е.,** Дебрешлиоска А., Ангеловска И. Рана пулмонална рехабилитација кај акутна егзацербација на ХОББ, Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 47-48 | 0.5 |
| 5.53 | **Јовановска Јанева Е,** Ѓорчев А., Ќаева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Пејковска С., Дебрешлиоска А., Трајков Д., Димитрова Г.М. Montelucast и ICSS/LABAS во терапија на тешка неконтролирана астма Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 114 | 0.5 |
| 5.54 | **Јовановска Јанева Е,** Ѓорчев А., Ќаева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Пејковска С., Дебрешлиоска А., Трајков Д., Димитрова Г.М. Montelucast и ICSS/LABAS во терапија на тешка неконтролирана астма Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 114 | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.55 | Арбутина С., Бресковска Г., Арсовски З., Каркински Д., Јовановски С., Јанева Е., Пејковска С. Неинвазивна вентилација во третманот на ХОББ. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски Медицински Преглед, 2016; 35 | 0.5 |
| 5.56 | Пејковска С., Ќаева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Каркински Д., Зејнел С., Јанева Е., Ангеловска И., Дебрешлиоска А. Ран и доцен неуспех од НИВ кај пациенти со акутна егзацербација на ХОББ. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 93 | 0.5 |
| 5.57 | Пејковска С., Каева Б., Брешковска Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., **Јанева Е.,** Зејнел С., Ангеловска И., Дебрешлиоска А. Повторни приеми И преживување кај пациенти по третман со НИВ поради акутна егзацербација на ХОББ. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 149 | 0.5 |
| 5.58 | **Јовановска Јанева Е,** Ѓорчев А., Ќаева Б., Брешковска Г., Гошева З., Здравеска М., Димитриевска Д., Трајков Д., Димитрова Г.М. Важната улога на IL-13 и LTD 4 кај пациенти со акутна егзацербација на тешка неконтролирана астма Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 147 | 0.5 |
| 5.59 | Дебрешлиоска А., Стојковиќ Ј.,Ангеловска И.,Јовановски С., Пејковска С., **Јанева Е.,** Исмаили И. Белодробни манифестации на ревматоиден артритис. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016; 146 | 0.5 |
| 5.60 | Гошева З., Ѓорчев А., Ќаева Б., Арсовски З., Пејковска С., **Јовановска Ј.Е**. Ефекти од употребата на бета 2агонисти во третманот кај пациенти со умерена астма. Зборник на апстракти за Конгрес на респираторна медицина на Република Македонија. Македонски медицински преглед, 2016;97 | 0.5 |
| 5.61 | **Janeva E**., Kaeva B., Breskovska G., Gjorcev A., Goseva Z., Zdraveska M., Dimitrievska D., Angelkoska I., Debreslioska A., Stevcevska G., Trajkov D., Dimitrova G.M. Correlation between plasma levels of IL-33 and Vitamin D in patients with severe uncontrolled allergic asthma, Abstract book (No 7584) ERS Congress, Milan, Italy September 2017 | 1 |
| 5.62 | Ѓорчев А., Гошева З., Јовановска Јанева Е., Ангеловска Е. Астмата денес – реалност или контраверзија. Мак. мед преглед, Прв симпозиум „Новини во алерголологијата и имунологијата 2015”, Зборник на апстракти, стр. 24 | 0.5 |
| 5.63 | **Јовановска-Јанева Е**., Гошева З., Ѓорчев А., Здравеска М., Димитриевска Д., Арбутина С., Арсовски З., Трајков Д., Димитрова Г.М. Евалуација на IL-5 и MEF75 кај пациенти со тешка астма кои биле третирани со ICSs/LABAs. Мак. мед. преглед, Прв симпозиум „Новини во алерголологијата и имунологијата 2015”, Зборник на апстракти, стр. 53 | 0.5 |
| 5.64 | Elena Jovanovska.Janeva, Dejan Dokic, Biserka Kaeva, Gorica Breskov ska, Zlatica Goseva, Zoran Arsovski. Magdalena Dimitrova, Dejan Trajkov, Olgica Sibinovska. Two therapy option in patients with uncontrolled asthma. uropean Respiratory Journal 2018 52: PA649 | 1 |
| 5.65 | Арсовски З., Докиќ Д., Ќаева Б., Гошева З., Ангеловска И., **Јанева Е.**, Милетиќ М. Влијание на инхалиран Fluticasone propionate во | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| | терапија на пациенти со лесна астма. МЛД, 19. Конгрес на лекарите на Р Македонија со меѓународно учество, октомври 2015, Зборник на апстракти, 135 | |
| 5.66 | **Јовановска Јанева Е**., Докиќ Д., Ќаева Б., Брешковка Г., Гошева З., Арсовски З., Арбутина С., Здравеска М., Ангелоска И., Дебрешлиоска А., Милетиќ М., Димитрова М., Трајков Д., Сибиновска О. Корелација помеѓу серумски IL-33 и кутани алерголошки тестови на домашна прашина кај пациенти со средна неконтролирана астма, 4. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 28 – 30 септември 2018 год., Охрид | 0.5 |
| 5.67 | Ангеловска И., Докиќ Д., Ќаева Б., Брешковка Г., Гошева З., Арсовски З., Пејковска С., Дебрешлиоска А., Јованоски С., **Јанева Е.,** Исмаили И., Милетиќ М., Груева А. Употреба на “Multiplex real time polymerase chain reaction” методата во детекција на респираторни патогени кај пациенти со акутна егзацербација на астма, 4. Конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 28 – 30 септември 2018 год., Охрид | 0.5 |
| 5.68 | **Janeva J.E.,** Kaeva B., Breskovska G., Goseva Z., Gjorcev A., Zdraveska M., Dimitrievska D., Arbutina S., Trajkov D., Dimitrova G. M.Leukotriene Receptor antagonists (montelucast) in managing severe uncontrolled asthma.VI Pulmoloski Dani u Tesanj. 2016 Oct 29 p30 | 1 |
| | **Вкупно (45+78+8+3+49.5)** | **183.5** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| 1 | Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина | 2 |
| 2 | Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството: супспецијализација по пулмологија и алергологија | 1 |
| 3 | Коавтор на рецензиран учебник под наслов „Интерна медицина”. | 7 |
| 4 | **Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание** | |
| 4.1 | Рецензент на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: MJMS (7x1), PLOS ONE IF=3.24 (1x1) | 8 |
| | **Вкупно** | **18** |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | | |
| **1** | **Член на организационен или програмски одбор на мегународен научен/стручен собир** | **12x0.5=6** |
| 1.1 | Секретар на Петтиот конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26 – 29 септември 2012 година, Охрид, Р Македонија | 0.5 |
| 1.2 | Секретар на Конгрес на респираторна медицина, 6 – 9 септември 2016 година, Охрид, Р Македонија | 0.5 |
| 1.3 | Член на Македонското респираторно здружение | 0.5 |
| 1.4 | Член на Лекарската комора на Македонија | 0.5 |
| 1.5 | Член на МЛД | 0.5 |
| 1.6 | Член на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија | 0.5 |
| 1.7 | Член на EAACI | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8 | Член на ERS – Европското респираторно здружение | 0.5 |
| 1.9 | Член на Македонското здружение на пулмолози | 0.5 |
| 1.10 | Член на The American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI) | 0.5 |
| 1.11 | Член на World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP) | 0.5 |
| 1.12 | Член на Foundation for Sarcoidosis Research | 0.5 |
| **2** | **Учество во комисии и тела на државни и други органи** | **2** |
| 2.1 | Член на Комисијата за тешка астма | 1 |
| 2.2 | Член на Комисијата за незаразни болести | 1 |
| **3** | **Награда за научни постигнувања од струкова организација** | **6** |
| 3.1 | Благодарница за особен придонес и ангажираност при справувањ со пандемија предизвикана од коронавирусот COVID 19 | 3 |
| 3.2 | Благодарница од МЛД | 3 |
| **4** | **Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци) 0,5** | **36x0.5=18** |
| 4.1 | Едномесечна едукација во областа на функционалната белодробна дијагностика во 2016 година, во Клиничкиот центар во Србија, Белград | 0,5 |
| 4.2 | European Spirometry Driving License, part 1 Oct. 2016 | 0.5 |
| 4.3 | European Spirometry Driving License, part 2 June 2017 | 0.5 |
| 4.4 | Trainer for the ERS endorsed training program for spirometry, Sep 2017 Milan | 0.5 |
| 4.5 | COVID-19 DAY ERS VIRTUAL CONGRESS 2020 | 0.5 |
| 4.6 | ERS Webinar – Lung functional imaging 11.02.2021 | 0.5 |
| 4.7 | ERS Satellites Asthma, COPD, ILD an chronic cough 02.03.2021 | 0.5 |
| 4.8 | ERS Virtual Congress 7-9 Sep.2020 | 0.5 |
| 4.9 | ERS Webinar guidelines on treatment of sarcoidosis 23.06.2021 | 0.5 |
| 4.10 | ERS Webinar Panel discussion on Covid 19 – Looking into the Future 30.11.2021 | 0.5 |
| 4.11 | Ultrasonografia płuc Lung Ultrasound 12.06.2021 online course | 0.5 |
| 4.12 | The American Medical Association (AMA) Management of chronic cough – unmet needs and emerging treatment options: featuring the game on! Challenge 2/7/2021 online education course | 0.5 |
| 4.13 | WEBMD Global online education course. Combination therapy in COPD: What are the Choices February 6,2021 | 0.5 |
| 4.14 | Medscape, continuing medical educational course<br>Managing Common Respiratory Conditions: expert guidance during the COVID 19 pandemic February 7,2021 | 0.5 |
| 4.15 | Medscape, continuing medical educational course<br>Received a patient with COVID 19? What should you do? February 7,2021 | 0.5 |
| 4.16 | Medscape, continuing medical educational course<br>COVID 19” Is there a link between Vitamin D and COVID risk? February 7,2021 | 0.5 |
| 4.17 | Respiratory Care Education by American Association, online educational course<br>Utilizing digital health innovations to manages asthma May Feb 25.2022 | 0,5 |
| 4.18 | The American Medical Association (AMA), online educational course. AAE mini symposium: Hot Topics in asthma education. Feb 25.2022 | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 4.19 | 10th International Congress of the Saudi Thoracic Congress 2021 11-13 March 2021 | 0.5 |
| 4.20 | ERS Webinar short guidelines on COVID-19 management 4.03.2021 | 0.5 |
| 4.21 | Certificate of training Ethnical and regulatory aspects of Good Clinical practice 4 Dec 2015 | 0.5 |
| 4.22 | Course in Tobacco treatment training for Macedonian health providers 21 Dec 2017 | 0.5 |
| 4.23 | Update in Interventional pulmonology and pulmonary medicine 25-26 Nov 2008 Belgrade | 0.5 |
| 4.24 | Дијабетолошка школа – ургентна дијабетологија, 12 – 13 јуни 2007 | 0.5 |
| 4.25 | Школа за критично болни организирана од ЗЛКБП, 5 – 6 февр. 2010 | 0.5 |
| 4.26 | ERS Online module Air Pollution and respiratory Health, 27.03.2020 | 0.5 |
| 4.27 | ERS virtual school in adult and paediatric respiratory medicine 1-3 Jule 2020 | 0.5 |
| 4.28 | ERS satellites online 20-21 Feb 2020 | 0.5 |
| 4.29 | ERS Online Module Exacerbation in mild asthma 27. Jan 2020 | 0.5 |
| 4.30 | ERS Online module Severe asthma GP specialist approach | 0.5 |
| 4.31 | ERS Online Severe asthma – accelerating the patient’s journey towards optimal treatment and care 24 Jan 2020 | 0.5 |
| 4.32 | Harvard Medical school, Mechanical Ventilation for COVID 19 July 3.2022 | 0.5 |
| 4.33 | Improving personalised biological treatment of asthma and COPD 21, ERS vision live Feb 2022 | 0.5 |
| 4.34 | AADSM Oral Appliances for OSA: Improve Outcomes - An Effective Alternative to CPAP Enduring 22 July 2022 | 0.5 |
| 4.35 | 5th World Bronchiectasis & NTM Conference 30 June- 2 July 2022 Prague | 0.5 |
| 4.36 | ERS Barcelona September 2022 | 0.5 |
| | **Вкупно 18+6+2+6+18 =50** | **50** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ** | **Поени** |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **168,07** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **183,5** |
| **СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ** | **18,0** |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **50** |
| **Вкупно** | **419,57** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

**Заклучок и предлог**

Рецензентската комисија ја прегледа целокупната приложена документација од н. сов. д-р Деска Димитриевска, в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ, ас. д-р Зорица Нановиќ, д-р Даниела Буклиоска Илиевска, асистент докторанд и н. сор. д-р Елена Јовановска Јанева. Направи увид во сите релевантни податоци важни за изборот на наставници во сите наставно-научни звања, по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, согласно со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата констатира дека сите пријавени кандидати ги исполнуваат условите предвидени со Конкурсот.

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Комисијата, едногласно, донесе заклучок дека кандидатите н. сов. д-р Деска Димитриевска и в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ ги исполнуваат условите предвидени со конкурсот за избор во наставно-научно звање и позитивно ја вреднуваат и ја оценуваат нивната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност, како и дејноста од поширок интерес.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сов. д-р Деска Димитриевска и в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ да бидат избрани во наставно-научното звање **редовен професор** по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Томе Стефановски, с.р.**
**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.**
**Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.**

# Р Е Ф Е Р А Т
## ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА 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 21.5.2022 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр. 02-2934/24, донесена на XLII седница одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Дејан Докиќ, проф. д-р Татјана Чапароска, проф. д-р Бисерка Ќаева, проф. д-р Борче Георгиевски и проф. д-р Андон Чибишев.

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, во предвидениот рок се се пријавија: в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ и ас. д-р Зорица Нановиќ.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, во предвидениот рок се се пријавија: в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ и ас. д-р Зорица Нановиќ.

**В. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ**

**Биографски податоци**

Д-р Јагода е родена на 10.6.1958 година во с. Леуново, Гостивар. Основно и средно училиште завршила со одличен успех. На Медицинскот факултет во Скопје се запишала во учебната 1979/1980 година, а дипломирала на 16.3.1985 година, со просечна оценка 9,11.

Д-р Јагода Стојковиќ од 1.7.1988 година е вработена во редовен работен однос на Клиниката за пулмологија и алергологија.

За асистент на Катедрата за интерна медицина е избрана во 1990 додина, а истата функција ја вршела до 2005 година.

Со специјализацијата по интерна медицина започнала на 1.9.1990 година, а специјалистичкиот испит го положила на 8.11.1994 година.

Супспецијалистички испит положила на 28.9.2000 година.

Учествувала на тренинг-курсот за астма-едукатори, кој се одржал од 13 до 17 ноември 2000 година.

Во текот на работата на Клиниката за пулмологија и алергологија, учествувала на повеќе меѓународни и национални конгреси како автор и коавтор на повеќе од 66 трудови, од кои 17 се печатени во целост во домашни и странски списанија.

Член е на Македонското респираторно здружение, како и на Европското респираторно здружение.

Учествувала како коавтор на книгата „Интерна медицина – практикум за вежби”, што е објавена 2004 година.

На 12.1.2006 година го одбранила јавниот труд на ниво на магистерски труд со наслов „Карактеристики на кортикостероидниот одговор кај пациентите со стабилна форма на ХОББ”.

Во 2007 година ја пријавила и ѝ била прифатена темата за изработка на докторска дисертација „Влијанието на терапијата на квалитетот на животот кај пациантите со хронична опструктивна белодробан болест”. Докторската дисертација ја одбранила и се здобила со титулата диктор на медицински науки на 12.1.2010 година.

Во моментов е раководител на Одделението за интерстицијални фибрози и грануломатози на Клиниката за пулмологија и алергологија, а исто така активно учествува во работата на Одделот за гасни анализи на Клиниката.

Од 1.12.2010 година е назначена за ментор (консултант) во Центарот за астма и ХОББ во Струмица, во склоп на Националниот проект на центри за астма и ХОББ, во Република Македонија. Во рамките на Центарот има одржано повеќе предавања за лекари и пациенти.

На Катедрата за интерна медицина ги има одржано следните предвања: 1. „Белодробен тромбоемболизам предизвикан од карцином на бубрег”, 2000 година; 2. „Фреквенцијата на егзацербациите и квалитетот на животот кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ)”, 2011 година; 3. „Анксиозност и депресија кај пациентите со ХОББ”, 2015 година.

На 7.6.2012 година, избрана е за насловен доцент на Катедрата за интерна медицина, од кога е вклучена во практичната настава на Катедрата.

Учествувала на ERNE (European Respiratory Network of Excellence) во Амстердам од 20 до 21 октомври 2012 година.

Учествувала како главен истражувач во интернационални мултицентрични студии: SUMMIT study, protocol no.HZC113782, Pulse Wave Velocity sub-study protocol no. HZC113782 и EFFECT study protocol no. FLT 3509.

Во моментов учествува како главен истражувач во интернационалната мултицентрична студија “MARINER” RIVAROX DVT3002.

Таа била дел од проектот „Телемедицина“ и Проектот за едукации на матични лекари на Министерството за здравство на Република Македонија.

Насл. доц. д-р Јагода Стојковиќ го подготвила протоколот за кислородна терапија на пациентите со ХОББ и претседател е на Комисијата за доделување на концентратори за кислородна терапија на Клиниката за пулмологија и алергологија.

Таа во 2016 година на Клиниката за пулмологија и алергологија ја вовела методата за одредување на TLCO (single breath).

Член е на Комисијата за стручен испит на студентите на медицина и докторите на медицина.

# ОБРАЗЕЦ 1
## ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

**Кандидат: Јагода Злате Стојковиќ**
**(име, татково име и презиме)**
**Институција: Медицински факултет, Скопје**
**ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија**
**(назив на факултетот/институтот)**
**Научна област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

| Ред. бр. | 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 *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,11 | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: интерна медицина; поле: пулмологија и алергологија; подрачје: ХОББ. | Да |
| 3 | Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | Да |
| 3.2 | 1.Contributions, Section of Medical Sciences of the Macedonian Academy of Sciences and Arts Nt-proBNP DISCRIMINATORY ROLE 1.BETWEEN SYMPTOMATIC AND ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH SEVERE VALVULAR AORTIC STENOSIS<br>Emilija Antova 1 , Lidija Petkovska 2 , Marijan Bosevski 1 , Jagoda Stojkovik 3 , Nikola Hadzy-Petrushev 4 , Andre Kamkin 5 , and Mitko Mladenov 4 , PRILOZI \|Volume 39: DOI:https://doi.org/10.2478/prilozi-2018-0020 \|Published online: 13 Aug 2018,<br>2.Македонски медицински преглед: ANALYSIS OF THE DIFFUSION CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE - CLINICAL BIOMARKER IN SETTINGS OF POST-ACUTE CARE OF PATIENTS WITH<br>COVID-19<br>АНАЛИЗА НА ДИФУЗИОНИТ КАПАЦИТЕТ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ ЗА<br>ЈАГЛЕНОРОДЕН МОНОКСИД - КЛИНИЧКИ БИОМАРКЕР ВО ПОСТАВКИ ЗА | Да |

| Ред. бр. | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | ПОСТАКУТНА НЕГА НА ПАЦИЕНТИ СО COVID-19<br>Suzana Arbutina, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda<br>Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski. 2021<br>3.Journal of Morphological Sciences: TREATMENT AND RESOLVING SEVERE, POTENTIAL LIFE-THREATENING COMPLICATIONS (PNEUMOMEDIASTNUM, PNEUAMTOCELES, PULMONARY FIBROSIS ) IN COVID-19 PATIENT-CASE REPORT<br>Jagoda Stojkovikj Vol 4 No 3 (2021): JMS.<br>4.Journal of Morphological Sciences: MASSIVE PULMONARY FIBROSIS AFTER SEVERE BILATERAL PNEUMONIA AS POST COVID-19 COMPLICATION<br>Beti Zafirova Ivanovska, Jagoda Stojkovikj, JMS 2021;4(3):144-148<br>5.Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences: Cardiovascular Risk in Patients with COPD: Cardiovascular Comorbidities in Patients with COPD Increase CAT and mMRC Dyspnea Scores<br>Authors: Stojkovic, Jagoda<br>Antova, Emilija. Stojkovikj, Dragana,19-Dec-2021<br>6. Македонски медицински преглед: An adult patient with aortic coarctation repair, a complex medical enigma and challenge, a case report<br>Antova, Emilija; Petkovska, Lidija; Stojkovikj, Jagoda ; Lazareska, Menka; Bosevski, Marijan, Macedonian medical review.2018,<br>http://hdl.handle.net/20.500.12188/9225 | |
| 3.4 | Книга: 2.Коавтор на Книга:<br>"Benchmarking Telemedicine: Improving health Security in the Balkans"- NATO/ IOS Publication<br>From:MariyaSapundzhieva (mariyas@atlantic-club.org)<br>To:boci@iveh.org; marc.lange@ehtel.eu; diane.whitehouse@ehtel.eu; pmihova@nbu.bg; milenaki@chromatinepigenetics.com;gamil073@yahoo.com; zoran.zorica@ztm.hr; Pirkko.Kouri@savonia.fi; gdafoulas@e-trikala.gr;moraruau@pims.org; ivan.chorbev@finki.ukim.mk; stojkovic_jagoda@yahoo.com; serkansen@aku.edu.tr; sergii.dzherdzh@gmail.com; Latifi@surgery.arizona.edu;cstone@wtcde.com; doarnc@UCMAIL.UC.EDU<br>Date:Thursday, August 17, 2017, 4:13 PM GMT+2 | |
| 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<br>1. Назив на зборникот: Zbornik na trudovi na<br>Makedonskiot Kardioloski Kongres, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>Nort Macedonia | |

| Ред. бр. | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 2. Назив на меѓународниот собир: Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>4. Наслов на трудот: Pulmonary function (PFTs) in patients with reduced left ventricular (LV) function: influence of smoking and cardiac surgery<br>5. Година на објава: 2019. | |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање: в. н. сор.<br>Датум и број на Билтен/датум на избор: Билтен бр. 1154, Скопје, 2 октомври 2017 година | |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Бисерка Ќаева, с.р.**
**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**
**Проф. д-р Андон Чибишев, с.р.**

# ОБРАЗЕЦ бр. 2
## КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
## КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАСТАВНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ
**(за последните 5 години)**

**Кандидат:**
**Јагода Злате Стојковиќ**
**Институција: Медицински факултет**
**Научна област: пулмологија со пнеумофтизиологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр. | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| | **Одржување на настава** | |
| | -Предавања по интерна медицина за специјализанти 10x0.05 | **0,5** |
| | -Предавања по семејна медицина за специјализанти 9x0.05 | **0,5** |
| | **Одржување на вежби (клинички)** | |
| | **Практична настава ( 2012 до 2022г)** | |
| | **Во период од 2017 /до 2022** | |
| | - Интерна медицина /10 семестри *8 вежби*4 часа*0.03 бода | **9,6** |
| | - Клиничко испитување/10 семестри*4 вежби*2 часа*0.03 бода | **2,4** |
| | - Интерна мед. за стоматолози /10 семестри*1 вежба*3часа*0.03бода | **0,9** |
| | - Ургентна медицина /10 семестри*2 вежби*2 часа*0.03бода | **1,3** |
| | - Семејна медицина /7,5 семестри*2 вежби*2 часа*0.03бода | **0,9** |
| | **-Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса/** Од сеп.2017г-мај 2022 г/ 10 сем.x 2 групи x 56 часа x 0.06 бода = | **67,2** |
| | **Ментор и едукатор на здравствена едукација** | |
| | 1.Едукатор на специјализанти / 8 специјализанти – 7(часа неделно)*8(недели)*0.08(поени)=4.48 поени | **4,48** |
| | 2.Едукатор на специјализанти по семејна медицина- 30 * 7(часа неделно)*8(недели)*0.08(поени)=4.48 поени | **4,48** |
| | 4.Ментор на специјализанти-интерна и пулмологија и алергологија | **5** |
| | **Вкупно:** | **98,26** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр. Назив на активноста: | Поени |
|---|---|
| **2. Учесник во меѓународен научен проект** | |
| 4.“International study with protocol no.MARINER(principal investigator) 2017-2018 | **9** |
| 5. Студија против пушењето (subinvestigator), 2018 – 2019 | **5** |
| 6. Проект на СЗО за следење на ILI/SARI од 2020. | **5** |
| | |
| **3. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор** | |
| | |
| 1. Правото на луѓето кои не пушат да се заштитат од пасивно пушење<br>Д-р Јагода Стојковиќ<br>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје<br>Скопје, 2017 | **3** |

| | |
|---|---|
| | |
| 2. Nt-proBNP DISCRIMINATORY ROLE BETWEEN SYMPTOMATIC AND ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH SEVERE VALVULAR AORTIC STENOSIS Emilija Antova 1 , Lidija Petkovska 2 , Marijan Bosevski 1 , Jagoda Stojkovik 3, Nikola Hadzy-Petrushev 4 , Andre Kamkin 5 , and Mitko Mladenov 4 , PRILOZI \|Volume 39: DOI:https://doi.org/10.2478/prilozi-2018-0020 Published online: 13 Aug 2018 | **3** |
| 3. An adult patient with aortic coarctation repair, a complex medical enigma and challenge, a case report<br>Antova, Emilija; Petkovska, Lidija; Stojkovikj, Jagoda ; Lazareska, Menka; Bosevski, Marijan, Macedonian medical review, http://hdl.handle.net/20.500.12188/9225 | **3** |
| 4. Journal of Morphological Sciences: MASSIVE PULMONARY FIBROSIS AFTER SEVERE BILATERAL PNEUMONIA AS POST COVID-19 COMPLICATION<br>Beti Zafirova Ivanovska, Jagoda Stojkovikj, JMS, 2021;4(3):144-148 | **4** |
| 5. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences: Cardiovascular Risk in Patients with COPD: Cardiovascular Comorbidities in Patients with COPD Increase CAT and mMRC Dyspnea Scores<br>Authors: Stojkovic, Jagoda<br>Antova, Emilija. Stojkovikj, Dragana,19-Dec-2021 | **4** |
| 6. АНАЛИЗА НА ДИФУЗИОНИОТ КАПАЦИТЕТ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ ЗА ЈАГЛЕНОРОДЕН МОНОКСИД – КЛИНИЧКИ БИОМАРКЕР ВО ПОСТАВКИ ЗА ПОСТАКУТНА НЕГА НА ПАЦИЕНТИ СО COVID-19<br>Suzana Arbutina, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Zoran Arsovski, Dejan Todevski, Jagoda Stojkovic, Dejan Dokic and Dragan Danilovski. 2021 | **3** |
| 7.Journal of Morphological Sciences: TREATMENT AND RESOLVING SEVERE, POTENTIAL LIFE-THREATENING COMPLICATIONS (PNEUMOMEDIASTNUM, PNEUAMTOCELES, PULMONARY FIBROSIS ) IN COVID-19 PATIENT-CASE REPORT Jagoda Stojkovikj Vol 4 No 3 (2021): JMS. | **5** |
| | |
| **5. Секциско/пленарно предавање на научен/стручен собир** | |
| | |
| 1. Значењето на атхерентноста на терапијата на пациентите во контролата на хроничните белодробни болести, Струга, 2018 | **1** |
| 2. Моксифлоксацин во третман на акутна егзацербација на ХОББ, 2017 | **1** |
| 3. Хронична опструктивна белодробна болест и<br>Braltus® Zonda. Скопје, февруари 2019 | **1** |
| 4. Пленарно предавање:“Anksioznost i depresija kod bolesnika sa HOPB”RESPY-TEVA cademy Ljubljana, 29-31, mart 2019 | **3** |
| 5. Duoresp i Braltus: ХОББ-приказ на случај, март 2020 | |
| 6. „Здрави бели дробови – никогаш поважни“ - Патот на пациентите со астма за време на пандемија. Од водич до индивидуализиран пристап кон пациент – Скопје<br>14.4.2022, Webinar | **2** |
| 7. Дијагностички размислувања/ Погрешна дијагноза, коморбидитети кај тешка астма и протокол за евалуација.<br>Експертски состанок за тешка астма во организација на Плива, Скопје, 30.9.2021 | **2** |
| 8.Како да ги поддржиме пациентите со ХОББ полесно да се справат со секојдневниот товар на болеста – виртуелна работилница, 26.4.2021 | **1** |
| 9. ДИЈАБЕТОЛОШКИ ДЕНОВИ ВО МАКЕДОНИЈА<br>со меѓународно учество: Metabolic syndrome - as one of the common comorbidities in patients with COPD. 05-07.11.2021 Tatjana Milenkovic, Jagoda Stojkovic | **2** |
| 10. Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?” 10.3.2022 – виртуелен состанок. | **1** |

| | |
|---|---|
| 11. Астма-како да се подобри контролата на болеста, работилница, март 2020-webinar | 1 |
| 12. ”Менаџирање на астма во време на COVID-19” 4.11.2020-vwebinar | 1 |
| 13. „Здрави бели дробови – никогаш поважни“ – Патот на пациентите со астма за време на пандемија. Од водич до индивидуализиран пристап кон пациент – Скопје<br>14.4.2022, Webinar | 1 |
| 14. Duoresp i Braltus :Astma – приказ на случај, март 2020 | 1 |
| 15. Провиденс во пулмологијата:“Asthma/COPD overlap” Webinar, 2.6.2022 | 1 |
| 16. Кларитромицинот во третманот на горни и долни респираторни Заболувања-Тетово, 15 ноември 2019 | 1 |
| 17. GOLD насоки 2020 update, ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија,Скопје, 29.7.2020 | 1 |
| 18. Третман на Астма, ХОББ, Алергиски ринит, мај 2019, Струмица | 1 |
| 19. Исклучително клучни прашања во дијагнозата, терапијата и придржувањето на пациентите со астма и ХОББ – која е вистинската насока – Клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, 30.11.2021 | 1 |
| **7. Апстракти објавени во зборник од конференции -меѓународни** | |
| 1. What is the cut’off for Nt’proBNP in valvular aortic stenosis<br>E.Antova, I.Smokovski, J.Stojkovikj<br>University Clinic of Cardiology, University Clinic of Endocrinology, Unifersity Clinic of Pulmology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>Nort Macedonia | 1 |
| 2. Pulmonary function (PFTs) in patients with reduced left ventricular (LV) function: influence of smoking and cardiac surgery<br>J.Stojkovikj, E.Antova, I.Jovanovska, D.Stojkovikj<br>University Clinic of Pulmology, University Clinic of Cardiology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>Nort Macedonia | 1 |
| 3. Should we analyze Nt-proBNP i severe aortic stenosis, corelation with the most important diagnosisi parametar-echocardiography for accessing the severity of the stenosis<br>E.Antova, L.Petkovska, J.Stojkovikj<br>University Clinic of Cardiology, Unifersity Clinic of Toxicology, Unifersity Clinic of Pulmology,<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID<br>Nort Macedonia | 1 |
| 4. Cardiovascilar comorbidity in COPD patients<br>J.Stojkovikj, E.Antova, I.Jovanovska, D.Stojkovikj<br>University Clinic of Pulmology, University Clinic of Cardiology,<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>Nort Macedonia | 1 |
| 5. I of symptoms during exercise test in asymptomatic patients with severe aortic stenosis E.Antova, I.Smokovski, J.Stojkovikj, L.Petkovska<br>University Clinic of Cardiology, University Clinic of Endocrinology, University Clinic of Pulmology, University Clinic of Toxicology | 1 |

| | |
|---|---|
| Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>Nort Macedonia | |
| 6. Abnormal Systolic Blood Pressure response during exercise test in asymptomatic patients with severe aortic stenosis<br>University Clinic of Cardiology, University Clinic of Endocrinology, University Clinic of Pulmology, University Clinic of Toxicology<br>Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 october, 2019 OHRID,<br>Nort Macedonia | **1** |
| 7. Mycoplasma pneumoniae infection and acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease (COPD), Jagoda Stojkovic, Pneumo Update Europe 2018 5th European Update Congress, 15 - 16 June, 2018<br>Budapest, Hungary | **1** |
| 8. Early morning blood gases measurements in the management of patients on long term oxygen therapy, Stojkovic, Pneumo Update Europe, 2018 6th European Update Congress, 14-15 - June, 2019,Prague, | **1** |
| 9. Дали семејните доктори знаат доволно за ХОББ<br>Јагода Стојковиќ, Јулија Даниловска,<br>Клиника за пулмологија и алергологија, Скопје, Република Северна Македонија, 20. Конгрес на македонското лекарско друштво 26.10.2020 | **1** |
| **Вкупно бодови:** | 77 |
| **СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ** | |
| **Назив на активноста:** | **Поени** |
| 1. Завршена специјализација | **2** |
| 2.Завршена супспецијализација | **1** |
| **3.Коавтор на книга:**<br>"Benchmarking Telemedicine: Improving health Security in the Balkans"- NATO/ IOS Publication<br>From:MariyaSapundzhieva (mariyas@atlantic-club.org)<br>To:boci@iveh.org; marc.lange@ehtel.eu; diane.whitehouse@ehtel.eu; pmihova@nbu.bg; milenaki@chromatinepigenetics.com; gamilo73@yahoo.com; zoran.zorica@ztm.hr; Pirkko.Kouri@savonia.fi; gdafoulas@e-trikala.gr; moraruau@pims.org; ivan.chorbev@finki.ukim.mk; stojkovic_jagoda@yahoo.com; serkansen@aku.edu.tr; sergii.dzherdzh@gmail.com; Latifi@surgery.arizona.edu; cstone@wtcde.com; doarnc@UCMAIL.UC.EDU<br>Date:Thursday, August 17, 2017, 4:13 PM GMT+2 | 7 |
| **Дејности од поширок интерес**<br><br>**4. Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество** | |
| - раководител на Оодделот за интерстицијални фибрози и грануломатози | **4** |
| - член на Лекарска комора на Македонија | **0,5** |
| - член на МЛД | **0,5** |
| - член на EAACI | **0,5** |
| - член на управен одбор на Здружение на пулмолози на Македонија | **1** |
| - член на Македонско респираторно здружение | **0,5** |
| - член на European Respiratory Society (ERS) | **0,5** |

| | |
|---|---|
| Pneumo Update Europe 2018 5th European Update Congress, 15 - 16 June, 2018,Budapest, Hungary | **0,5** |
| Pneumo Update Europe, 2018 6th European Update Congress, 14-15 - June, 2019, Prague | **0,5** |
| **5. Награда за научни постигнувања од струкова организација** | |
| - Плакета за значаен придонес во остварување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво – да се префрли во дејности од поширок интерес | **3** |
| -Благодарница, за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД 19 – коронавирус пандемијата од Лекарската комора на Македонија - да се префрли во дејности од поширок интерес | **3** |
| -Благодарница за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД 19 – коронавирус пандемијата од Лекарската комора на Македонија - да се префрли во дејности од поширок интерес | **3** |
| | |
| **6. Учество во изработка на национална програма од одредена област** | |
| - член на комисијата за сентинел надзор на ILI/SARI при Институтот за јавно здравство | **2** |
| -член е на Комисијата за стручен испит на студентите на медицина и докторите на медицина | **1** |
| - самостојна изработка на програмата за специјализација по интерна медицина | **1** |
| - самостојна изработка на супспецијализација по пулмологија | **1** |
| - рецензија на научноистражувачки трудови (пет труда) | **1,25** |
| - член на комисија за одбрана на дипломска работа на виши радиолошки техничари (во две комисии) | **0,2** |
| | |
| **7.Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)** | |
| - European Spirometry Driving Licence I (сертификат) | **0,5** |
| -European Spirometry Driving Licence II (сертификат) | **0,5** |
| ERS congress, international Congress 2022, taking place in Barcelona from 4-6 September.(on line) | **0,5** |
| ERS Congress 2020 international Congres -on line | **0,5** |
| ERS Congress 2021 international Congres-on line | **0,5** |
| ERS Congress 2021 international Congres-on line | **0,5** |
| **8.Воведување на нова лабараториско/ клиничка или јавно здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството-прв пат во државата воведена метод:** | |
| -Одредување на TLCO Клиниката за пулмологија и алергологија ( септември 2017) | **4** |
| **Вкупно бодови:** | **37,95** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 98,26 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 77 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 10 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 27,96 |
| Вкупно: | 213,22 |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Бисерка Ќаева, с.р.**
**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**
**Проф. д-р Андон Чибишев, с.р.**

## Ас. д-р Зорица Нановиќ

### 1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Зорица Нановиќ е родена на 30.1.1969 година во Скопје, каде што со одличен успех завршила основно образование. Средното образование за лабораториски техничар во МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје го завршила како ученик на генерацијата.

На Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, дипломирала во 1997 година со просечен успех **9,81**. Учествувала во базични и клинички истражувања чии резултати усно ги презентирала на студентските конгреси по медицина. Во 1992 година поминала еден месец на студентска размена во Policlinico San Matteo, Chirurgia patologica II, **Università degli studi di Pavia**, во Павија, Италија.

Докторска дисертација пријавила во 2016 година на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Докторските студии ги завршила со просечен успех **9,71**, а дисертацијата на тема **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis* complex и резистенцијата кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза** ја одбранила на 27.5.2019 пред Комисијата во состав: проф. д-р Горица Брешковска (претседател), проф. д-р Бисерка Ќаева Јовковска (член), проф. д-р Милена Петровска (ментор), проф. д-р Сашо Панов (член) и проф. д-р Лилјана Симоновска (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на пулмологијата.

На Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза во Скопје работи од 21.4.2000 година до денес. На 4.7.2008 ја завршила специјализацијата по интерна медицина.

Кандидатката активно се служи со англиски, српски и хрватски јазик.

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

**Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката д-р Зорица Нановиќ учествува во реализација на Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија „ДОТС интервенции во Република Македонија” (2011 – 2017 година) како предавач и едукатор во голем број работилници за долнореспираторни инфекции и туберкулоза, наменети за лекари од примарната здравствена заштита, матични доктори, медицински сестри и социјални работници, како и едукација за туберкулоза на лица во контакт со болни од туберкулоза и медицински персонал во казнено-поправните установи во Македонија.

На 17.2.2021 година е избрана за асистент на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа интерна медицина – пулмологија со фтизиологија.

**Научноистражувачка дејност**

Како автор и коавтор, д-р Зорица Нановиќ има објавено 36 научни трудови од областа на пулмологијата и алергологијата, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 27 труда во зборници од научни собири.

Во периодот 2011 – 2017 година е вклучена во реализација на активностите на Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија „ДОТС-интервенции во Република Македонија”. Учествува во четири меѓународни истражувачки студии на The Tuberculosis Network European Trials Group (TBnet) и една COST-акција посветена на подобрување на стратегијата за контрола на туберкулозата.

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

Д-р Зорица Нановиќ има повеќе едукативни престои во Универзитетската клиника за респираторни и алергиски болести „Голник“ во Словенија, вклучувајќи ја и бронхолошката школа во 2007 година. Во јули 2014 година реализирала студиски престој на Одделот за интензивна нега и пулмологија **(MICU4) во Ronald Reagan Medical Center, UCLA, LA, USA**, а во ноември 2018 година успешно ја завршила обуката за молекуларна дијагноза на резистентна туберкулоза (**Diego Zallocco 5th Course on Molecular diagnosis of Drug-resistant TB) во Колаборативниот центар на СЗО во San Raffae le Scientific Institute во Милано, Италија**. Стручно усовршување остварува и со едукативни престои за туберкулоза во Финска, Обединетото Кралство, Хрватска и Бугарија. Во 2017 година, во тек на Четвртиот европски конгрес за бронхологија и интервентна пулмологија (ECBIP) во Белград, Србија, учествувала на тренингот „Cryo and APC in interventional pulmonology“ на Erbe Elektromedizin од Германија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во 2008 посетувала шестнеделна обука за здравствен менаџмент, под покровителство на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и на 3.11.2008 со успех го положила завршниот испит.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии: член е на Комисијата за спречување на туберкулозата кај населението на Република Северна Македонија, како стручно советодавно тело на министерот за здравство, и на Комисијата за резистентна туберкулоза при ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје. Од 2021 година е учесник во Работната група за белодробни инфекции и туберкулоза, вакцини & имунизација на American Thoracic Society (ATS).

Член е на повеќе струковни здруженија: Здружение на пневмофтизиолозите на Република Македонија, Македонско респираторно здружение, European Respiratory Society (ERS), *International Union Against Tuberculosis and Lung Disease IUATLD)*, TBnet и WABIP. Добитник е на признанија за значаен придонес во остварување на задачите и целите на овие здруженија. Во март 2015, Министерството за здравство на Република Македонија ја наградува како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата.

На 17.5.2022 година е промовирана во звањето примариус од министерот за здравство на Република Северна Македонија.

Активностите од наставно-образовната (НО), научноистражувачката (НИ) и стручно-применувачката дејност (СП), како и од дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, систематизирани се табеларно во Образец 2 и бодирани се согласно со Анекс 1 на Правилникот за избор во звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

**Кандидат:** ***Зорица Ристо Нановиќ***
(име, татково име и презиме)
**Институција:** ***Медицински факултет – Скопје***
(назив на факултетот/институтот)
**Научна област:** ***ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА***

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

| **Ред. Број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: **9,81.**<br>Просечен успех на докторски студии: **9,71.** | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: медицина; поле: клиничка медицина; подрачје: пулмологија. | 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.<br><br>3.1.1. | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.<br><br>Molina- Moya B, Guglielmetti L, Bothamley G, van Leth F, Lange C, Dominguez J&TBnet Study Group (Chesov D, Danilovits M, Dedicoat M, Duarte R, Dudnyk A, Gyorfy Z, Hauksdottir GS, Ibraim E, Kirakosyan O, Kruczak K, Kuksa L, Kurhasani X, Lillebaek T, Magis-Escurra C, Mclaughlin AM, Muylle I, **Nanovikj Z**, Pace-Asciak A, Pesut D, Rumetshofer R, Solovic I, Luiza de Souza Galva˜o M, Togonidze T, Zmak L). Use and impact of molecular methods for detecting drug- resistant TB. The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, 2021; 25(2): 157-159.<br><br>PMID: 33656431<br>DOI: 10.5588/ijtld.20.0527<br>Cited in EBSCO, Web of Science<br><br>5. Назив на научното списание: The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease | Да |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 6. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Web of Science<br>7. Наслов на трудот: **Use and impact of molecular methods for detecting drug-resistant TB.**<br>8. Година на објава: 2021 | |
| 3.1.2. | Sane Schepisi M, Navarra A, Altet Gomez MN, Dudnyk A, Dyrhol-Riise AM, Esteban J, Giorgetti PF, Gualano G, Guglielmetti L, Heyckendorf J, Kaluzhenina A, Lange B, Lange C, Manika K, Miah J, **Nanovic Z**, Pontali E, Prego MR, Solovic I, Tiberi S, Palmieri F, Girardi E. Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis-Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study. Open Forum Infect Dis. 2019 Jan; 6(1): ofy337.<br>doi: 10.1093/ofid/ofy337.<br>PMID: 30697572; PMCID: PMC6330516.<br><br>5. Назив на научното списание: Open Forum Infectious Diseases<br>6. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science<br>7. Наслов на трудот: **Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis — Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study**<br>8. Година на објава: 2019 | |
| 3.1.3 | Bothamley GH, Andre E, Kuksa L, Barkana L, Keane J, Veziris N, Van Crevel R, Magis-Escurra C, Jankovic M, Schoch O, Zellweger JP, Vasankari T, Eyuboglu F, Holland R, Normark J, Macedo R, Korzeniewska M, **Nanovic Z,** Butov D, Akkerman O, Kirakosyan O, Solovic I, Calcagno A,, Kruczak K, Garcia JM,Sanchez Montalva A, Dyatlov A, Starshinova A, Kulcitkaia S, Lillebaek T, Wiese L, Hafizi H, Papaventis D, Heldel E, Arnesen MT, Lanoix JP, Chiappini E, Wejse C, Manika K, Pesut D, Wetzstein N, Skrahina A, Flick H, Arias M, Konstantynovska O, Millet JP, Bakker M, Lange C. National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey. Eur Respir J 2019;54.<br>doi: 10.1183/13993003.congress-2019.pa5285<br><br>5. Назив на научното списание: European Respiratory Journal<br>6. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>**7.** Наслов на трудот: **National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey**<br>8. Година на објава: 2019 | |
| 3.1.4. | **Nanovic Z.**, Kaeva-Jovkovska B, Breskovska G, Petrovska M. Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Jul 20; 6 (7): 1282-1288.<br>doi: 10.3889/oamjms.2018.290<br>PMID: **30087738;** PMCID: PMC6062281<br>5. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci | |

| Ред. Број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 6. Назив на електронската база на списанија: Scopus<br>7. Наслов на трудот: **Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report**<br>8. Година на објава: 2018 | |
| 3.1.5. | Guglielmetti L, Tiberi S, Burman M, Kunst H, Wejse C, Togonidze T, Bothamley G, Lange C; TBnet; of the TBnet QTc survey *Hafizi H, Kirakosyan O, Rumetshofer R, Skrahina A, Muylle I, Zutic H, Markova R, Jankovic M, Gyorfy Z, Gorgios G, Andersen AB, Ravn P, Kolekar S, Danilovits M, Vasankari T, Fréchet-Jachym M, Kiria N, Avaliani Z, Wetzstein N, Avsar K, Dimopoulos G, Horvath I, Kristjánsson M, McLaughlin AM, Chiappini E, Confalonieri M, Del Bravo P, Gualano G, Motta I, Pontali E, Tunesi S, Kurhasani X, Kuksa L, Jacunskiene L, Gil W,* ***Nanovikj Z,*** *Chesov D, Bojovic O, De Lange W, Magis-Escurra C, Van Ingen J, Jensenius M, Kruczak K, Duarte R, Mihaescu T, Ibraim E, Kaluzhenina A, Volchenkov G, Pesut D, Solovic I, García-García JM, Luque-Márquez R, Sánchez-Montalvá A, de Souza Galvao ML, Norrby M, Schoch O, Dudnyk A, Belton M, Dedicoat M.* QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trialsgroup (TBnet) study. Eur Respir J. 2018 Aug 16;52(2):1800537.<br>doi: 10.1183/13993003.00537-2018.<br>PMID: 29880656.<br>5. Назив на научното списание: European Respiratory Journal<br>6. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>7. Наслов на трудот: **QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trials group (TBnet) study**<br>8. Година на објава: 2018 | |
| 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 |
| 3.2.1 | **Nanovic Z,** Shurbevska-Boneva B, Breskovska G, Kaeva Jovkovska B, Panov S, Petrovska M. Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens. Medicus 2019, Vol. 24 (1): 7-12.<br>5. Назив на научното списание: International Medical Journal Medicus<br>6. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17, Македонија (4), Соединети Американски Држави (3), Израел (1), Германија (1), Турција (1), Косово (3), Албанија (2), Црна Гора (1), Бугарија (1)<br>7. Наслов на трудот: **Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens**.<br>8. Година на објава: 2019 | Да |

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа<br><br>5. Странски јазик: англиски<br>**6.** Назив на документот: **BULATS, Cambridge English language assessment**, Overall Band – **CEFR level B2.**<br>7. Издавач на документот**: British Council, Macedonia**<br>8. Датум на издавање на документот: 15.10.2019<br><br>5. Странски јазик: англиски<br>**6.** Назив на документот: **Уверение за познавање на англиски јазик** – одговара на **ниво Ц1** според Европската јазична рамка на **Советот на Европа (CEFR)**<br>7. Издавач на документот: **Филолошки факултет „Блаже Конески“,** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје<br>8. Датум на издавање на документот: 27.5.2022 г. | Да |
| 5. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Бисерка Ќаева, с.р.**
**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**
**Проф. д-р Андон Чибишев, с.р.**

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

**Кандидат: Зорица Ристо Нановиќ**

**Институција: Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје**

**Научна област: интерна медицина, пулмологија со фтизиологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1. | **Настава во школи и работилници** | |
| 1.1. | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија на Министерството за здравство на РС Македонија. ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Раководител на работилница за медицински сестри „Подобрување на контролата на туберкулозата во Република С. Македонија“. 26.2.2020, Скопје, РС Македонија. | 1,5 |
| 1.2. | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија. Министерство за здравство на РС Македонија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје. Работилница „Практичен пристап кон болестите на респираторниот систем“ (З. Нановиќ: “Туберкулоза“). Шест еднодневни работилници (Скопје: 6.3.2020, 4.4.2019, 9.10.2018, 13.12.2017, Кавадарци: 15.11.2018; Дебар: 4.10.2018). (6 x 1 = 6) | 6 |
| 1.3. | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија. Министерство за здравство на РС Македонија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Работилница за медицински сестри „Дијагноза, евидентирање и лекување на ЛТБИ/ТБ кај лица со ХИВ/СИДА“. 27.9.2017. Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 1.4. | Глобален фонд за ХИВ/СИДА туберкулоза и маларија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза. Работилница „Практичен пристап кон менаџментот на болестите на респираторниот систем“ за лекари од примарна здравствена заштита (З. Нановиќ: „Акутни долнореспираторни инфекции – акутен бронхит и пневмонија“). Девет двовневни работилници (Кратово: 1 – 2.4.2017, 30 – 31.1.2016; Велес: 9 -10.7.2016; Прилеп: 28 – 29.11.2015; Попова Шапка: 4 – 5.4.2015; Дојран: 19 – 20.9.2015; Битола: 13 – 14.12.2014; Гостивар: 7 - 9.12.2013; Тетово: 26.11.2013). (9 x 2 = 18) | 18 |
| 1.5. | Глобален фонд за ХИВ/СИДА туберкулоза и маларија. Работилница за вработените во здравствената служба на казнено-поправните установи (лекари и медицински сестри) во врска со туберкулозата (З. Нановиќ. 1. „Епидемиолошката состојба со туберкулозата во светот и кај нас со осврт на состојбата во казнено-поправните установи“. 2. „Мерки за контрола на инфекцијата во казнено-поправните установи во Македонија“). Четири еднодневни работилници во Скопје (10.5.2016, 2.4.2014, 3.12.2012, 3.10.2012). (4 x 1 =4) | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.6. | 37th International Medical Scientific Congress for Students and Young Doctors. Workshop Title: Tuberculosis control in Macedonia. May 10-13, 2014. Ohrid, Macedonia. | 1 |
| 1.7. | ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје и Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија. Работилница „Контрола на туберкулозата“ за социјални работници и волонтери, во рамки на проектот „ДОТС интервенции во Република Македонија“. Две дводневни работилници во Скопје (7 – 8 јуни 2013, 4 – 5 октомври 2013).<br>(2 x 2 = 4) | 4 |
| 1.8. | Секција на Здружението на медицински сестри на Македонија. Работилници: „Несакани ефекти од антитуберкулотските лекови во пракса“ и „Туберкулоза и стигма“. 18 – 20 октомври 2013, Кратово, Р Македонија.<br>( 2 x 1 = 2) | 2 |
| 1.9. | Здружение на пневмофтизиолози на Македонија и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Работилница „Подобар живот без тутунски чад“ (З. Нановиќ:„ Ефекти од пушењето врз респираторниот систем“). 31.5.2012, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 1.10. | ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје и Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија. Работилница „Туберкулоза и стигма“ за социјални работници и волонтери, во рамки на проектот „ДОТС интервенции во Република Македонија“. Две дводневни работилници во Скопје (18 – 19 мај 2012, ноември 2012).<br>( 2 x 2 = 2) | 4 |
| 1.11. | Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница за третманот на долнореспираторните инфекции: „Пневмонии – од етиологија до терапија“. Скопје, Република Македонија, 2012. | 1 |
| 1.12. | Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница „Тутунот и белите дробови“. Скопје, Република Македонија, 2012. | 1 |
| 1.13. | Здружение на пневмофтизиолози на Република Македонија и Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. Работилница „Современ пристап во дијагноза и терапија на ХОББ“ (З. Нановиќ: „Ризик-фактори за ХОББ“)(Гостивар: 8.4.2011; ЈЗУ Специјална болница за белодробни заболувања и туберкулоза Јасеново, Р Македонија: 13.6.2011).<br>(2 x 1 = 2) | 2 |
| 1.14. | Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница „Контрола на употребата на тутун во Македонија“ (З. Нановиќ: „Ефекти од пушењето врз човечкиот организам“). 31.5.2011, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 1.15. | Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Работилница „Новини во лекување на долнореспираторните инфекции’. 16.12.2010, Скопје, Р Македонија. | 1 |
| 2. | Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)<br>112 x 0,03 = 3,36 | 3,36 |
| 3. | Консултации со студенти<br>6 x 0,002 = 0,012 | 0,012 |

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика<br>6 x 0,2 = 1,2 | 1,2 |
| | **Вкупно** | **53,072** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| 1. | **Учесник во национален научен проект** | |
| | 1.1. Проект на Глобален фонд ХИВ/СИДС, туберкулоза и маларија во Република Македонија, „ДОТС интервенции во Република Македонија”. Активности во надлежност на Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје (2011 – 2017).<br>1.2. Оперативно истражување за вонбелодробна ТБ, во склоп на Проект на Глобален фонд ХИВ/СИДС, туберкулоза и маларија во Република Македонија, „ДОТС интервенции во Република Македонија”, 2014 година.<br>1.3. Проект „Подобрување на квалитетот на живот кај пациентите со хорнична опструктувна белодробна болест (ХОББ) со примена на долгоделувачки антихолинергик“. Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје, 2009 година. | 3<br>3<br>3 |
| 2. | **Учесник во меѓународни научни проекти** | |
| | 2.1. COST ACTION (CA21164 - TowArDs an improVement in diAgNostiCs and trEatment strategies for TB control (ADVANCE-TB)) (2022).<br><br>2.2. Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis—Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study (2018).<br><br>2.3. National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey (2018).<br><br>2.4. QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trials group (TBnet) study (2017).<br><br>2.5. Socio-demographic and clinical characteristics of patients with tuberculosis and diabetes in European countries. A TB-net study (2015). | 5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
| 3. | **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. | |
| | 3.1. **Nanovic Z**, Kaeva-Jovkovska B, Breskovska G, Petrovska M. Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Jul 20; 6 (7): 1282-1288. doi: 10.3889/oamjms.2018.290<br>PMID: **30087738;** PMCID: PMC6062281<br>Cited in Scopus<br>(60% x 5 = 3) | 3<br><br>4,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | 3.2. **Nanovic Z**, Petrovska M. Legionnaires' Disease and Use of Tumor Necrosis Factor-Alpha Inhibitors: A Forthcoming Problem?. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 1;6(4):465-72.<br>doi: 10.3889/oamjms.2013.025<br>Cited in Scopus<br>(90% x 5 = 4,5) | |
| 4. | **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<br><br>4.1. Molina- Moya B, Guglielmetti L, Bothamley G, van Leth F, Lange C, Dominguez J&TBnet Study Group (Chesov D, Danilovits M, Dedicoat M, Duarte R, Dudnyk A, Gyorfy Z, Hauksdottir GS, Ibraim E, Kirakosyan O, Kruczak K, Kuksa L, Kurhasani X, Lillebaek T, Magis-Escurra C, Mclaughlin AM, Muylle I, **Nanovikj Z**, Pace-Asciak A, Pesut D, Rumetshofer R, Solovic I, Luiza de Souza Galva˜o M, Togonidze T, Zmak L). Use and impact of molecular methods for detecting drug- resistant TB. The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, 2021; 25(2): 157-159.<br><br>PMID: 33656431<br>DOI: 10.5588/ijtld.20.0527<br>Cited in EBSCO, Web of Science<br><br>1. Назив на научното списание: The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease<br>2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Web of Science<br>3. Наслов на трудот: **Use and impact of molecular methods for detecting drug-resistant TB.**<br>Година на објава: 2021<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 3,4 = 8,2<br><br>4.2. Sane Schepisi M, Navarra A, Altet Gomez MN, Dudnyk A, Dyrhol-Riise AM, Esteban J, Giorgetti PF, Gualano G, Guglielmetti L, Heyckendorf J, Kaluzhenina A, Lange B, Lange C, Manika K, Miah J, **Nanovic Z**, Pontali E, Prego MR, Solovic I, Tiberi S, Palmieri F, Girardi E. Burden and Characteristics of the Comorbidity Tuberculosis-Diabetes in Europe: TBnet Prevalence Survey and Case-Control Study. Open Forum Infect Dis. 2019 Jan; 6(1): ofy337.<br>doi: 10.1093/ofid/ofy337.<br>PMID: 30697572; PMCID: PMC6330516.<br>Cited in Scopus, Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 3,656 = 8,456)<br><br>4.3. Bothamley GH, Andre E, Kuksa L, Barkana L, Keane J, Veziris N, Van Crevel R, Magis-Escurra C, Jankovic M, Schoch O, Zellweger JP, Vasankari T, Eyuboglu F, Holland R, Normark J, Macedo R, Korzeniewska | 8,2<br><br>8,456<br><br>17,139<br><br>16,607 |

| | | |
|---|---|---|
| | M, **Nanovic Z,** Butov D, Akkerman O, Kirakosyan O, Solovic I, Calcagno A,, Kruczak K, Garcia JM,Sanchez Montalva A, Dyatlov A, Starshinova A, Kulcitkaia S, Lillebaek T, Wiese L, Hafizi H, Papaventis D, Heldel E, Arnesen MT, Lanoix JP, Chiappini E, Wejse C, Manika K, Pesut D, Wetzstein N, Skrahina A, Flick H, Arias M, Konstantynovska O, Millet JP, Bakker M, Lange C. National advisory services for multidrug-resistant tuberculosis (MDRTB) in Europe: an ERS-TBnet survey. Eur Respir J 2019;54.<br>doi: 10.1183/13993003.congress-2019.pa5285<br>Cited in Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 12,339 = 17,139)<br><br>4.4. Guglielmetti L, Tiberi S, Burman M, Kunst H, Wejse C, Togonidze T, Bothamley G, Lange C; TBnet; of the TBnet QTc survey *Hafizi H, Kirakosyan O, Rumetshofer R, Skrahina A, Muylle I, Zutic H, Markova R, Jankovic M, Gyorfy Z, Gorgios G, Andersen AB, Ravn P, Kolekar S, Danilovits M, Vasankari T, Fréchet-Jachym M, Kiria N, Avaliani Z, Wetzstein N, Avsar K, Dimopoulos G, Horvath I, Kristjánsson M, McLaughlin AM, Chiappini E, Confalonieri M, Del Bravo P, Gualano G, Motta I, Pontali E, Tunesi S, Kurhasani X, Kuksa L, Jacunskiene L, Gil W,* ***Nanovikj Z,*** *Chesov D, Bojovic O, De Lange W, Magis-Escurra C, Van Ingen J, Jensenius M, Kruczak K, Duarte R, Mihaescu T, Ibraim E, Kaluzhenina A, Volchenkov G, Pesut D, Solovic I, García-García JM, Luque-Márquez R, Sánchez-Montalvá A, de Souza Galvao ML, Norrby M, Schoch O, Dudnyk A, Belton M, Dedicoat M.* QT prolongation and cardiac toxicity of new tuberculosis drugs in Europe: a Tuberculosis Network European Trialsgroup (TBnet) study. Eur Respir J. 2018 Aug 16;52(2):1800537.<br>doi: 10.1183/13993003.00537-2018.<br>PMID: 29880656.<br>Cited in Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 11,807 = 16,607)<br><br>4.5. *Sane Schepisi M, Pontali E, Manika K, Gomez A, Nieves M, Prego R, Monica EJ, Dyrhol-Riise AM, Solovic I, Giorgetti P, Dudnyk A, Heyckendorf J, Lange B,* ***Nanovic Z,*** *Kaluzhenina A, Tiberi S, Girardi E.* Socio-demographic and clinical characteristics of patients with tuberculosis and diabetes in European countries. A TB-net study. European Respiratory Journal Sep 2016; 48 (suppl 60) PA 2657.<br>DOI: 10.1183/13993003.congress-2016.PA2657<br>Cited in Web of Science<br>(60% x 8 = 4,8; 4,8 + IF 10,569 = 15,369) | 15,369 |
| 5. | **Труд** со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. | |
| | 5.1. **Nanovic Z.,** Shurbevska-Boneva B, Breskovska G, Kaeva Jovkovska B, Panov S, Petrovska M. Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens. Medicus 2019, Vol. 24 (1): 7-12. | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | (60% x 5 = 3) | |
| 6. | **Труд** со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир | |
| | 6.1.Нановиќ З, Петровска М. Сензитивност и специфичност на молекуларните тестови во рана дијагноза на туберкулозата и брза детекција на резистенција кон изониазид и рифампицин. Трет Конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 05-07 Ноември 2015, Струга, Македонија. Мак Мед Преглед Год.89: (Suppl. 90); стр.102-3.<br>(90% x 2 = 1,8) | 1,8 |
| 7. | **Рецензија на научен/стручен труд**<br>(рецензирани два труда за OAMJMS)<br>(2 x 0,2 = 0,4) | 0,4 |
| 8. | **Пленарни предавања на научен/стручен собир** | |
| | 8.1. Nanovic Z. Unusual Case report on asthma. PROVIDENCE doo Zagreb, Representative office in Macedonia: Providence in Pulmonology, online webinar; lecture given 2022 Apr 14.<br>24 FEB 2022<br><br>8.2. Nanovic Z. Asthma and comorbidities. Pliva Teva Macedonia and Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology (MZAKI): Improving adherence in respiratory medicine, online webinar; lecture given 2022 Feb 24.<br><br>8.3. Nanovic Z. Tuberculosis and HIV. Together stronger - the Association for the Support of People Living with HIV: Workshop on TB, online webinar; lecture given 2021 May 27.<br><br>8.4. Nanovic Z. Practical approach: How to teach the patient new skills (in COPD and asthma)? Boehringer Ingelheim: How to support patients with COPD to cope more easily with the daily burden of the disease? online webinar; lecture given 2021 Apr 26.<br><br>8.5. Nanovic Z. Practical treatment of asthma in new circumstances. Pliva Teva Macedonia: The true place for the pharmacotherapy of respiratory diseases, online webinar; lecture given 2021 Mar 5.<br><br>8.6. Работилница „Практичен менаџмент на долнореспираторна патологија – астма и ХОББ. Приказ на случај.“ 5.3.2020, Скопје, Р Македонија.<br>8.7. Симпозиум „DuoResp Spiromax во терапија на астма“. Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество. Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија, Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. 12 – 14 септември 2019 година, Струга, Република Македонија.<br>8.8. „Молекуларна дијагностика на туберкулозата“. Едукативна работилница во организација на Алкалоид АД – Скопје, во соработка со Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија (МЗАКИ), Здружението на пулмолози, Македонското респираторно | 2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2<br><br>2 |

| | | |
|---|---|---|
| | здружение (МРЗ) и Здружението на пнеумофтизиолози на Македонија, 1 – 3.12.2017 г., хотел „Гранд“, Копаоник, Србија.<br>8.9. Симпозиум „Sumamed – помалку познати аспекти на Пливиниот антибиотик“. Трет конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество. Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолозите на Македонија, Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје. 5 – 7 ноември 2015 година, Струга, Република Македонија.<br>8.10. “Stress in the workingplace”. Meeting of the Slovenian-Macedonian Business Club, Embassy of the Republic of Slovenia, Skopje, 28 March 2011. | 2<br><br>2 |
| 9. | **Секциски предавања на научен/стручен собир** | |
| | 9.1. „Новини во лекување на резистентна туберкулоза”. Секциски состанок на Здружението на пневмофтизиолозите на Македонија, 22 декември 2017, Лешок, Р Македонија.<br>9.2. IX симпозиум „Белодробни манифестации кај системските/болестите на сврзното ткиво“. Македонско лекарско друштво, Здружение на пневмофтизиолози на Македонија. Дојран, Република Македонија, 2009. | 1<br><br>1 |
| 10 | **Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество** | |
| | 10.1. Nanovic Z. TB control in North Macedonia and clinical perspectives. Symposium „Once tuberculosis, today Covid-19, the role and place of the City Institute for Lung Diseases and Tuberculosis Belgrade, 1921-2022”, Hilton Hotel, Belgrade, Serbia; lecture given 2022 Apr 08-10.<br><br>10.2. Nanovic Z. Molecular diagnosis of Tuberculosis. The 20 Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje with international participation: Molecular Diagnosis of Tuberculosis, online; lecture given 2020 Nov 17.<br><br>http://cong2020.mld.mk/<br><br>10.3. “Molecular diagnosis of tuberculosis”. Sixth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2016 October 6-9.<br><br>10.4. “Idiopathic pulmonary fibrosis: practical approach to diagnostics and therapy”. Third Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Struga, Republic of Macedonia 2015, November 05-07.<br><br>10.5. “TB infection control in healthcare facilities”. Fifth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2012 Sept 26-29.<br><br>10.6. “Effects of smoking on human health”. Second Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of | 3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3 |

| | | |
|---|---|---|
| | Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Skopje, Republic of Macedonia, 2011 November 03-05. | 3 |
| 11. | **Учество на научен/стручен собир со реферат** | |
| | **11.1. Усна презентација (1 бод):** | |
| | 11.1.1. **Nanovic Z.**, Jorganovic Stojkoska A, Shurbevska Boneva B. Evaluation Of The Genexpert Mtb/Rif Assay In Respiratory Specimens: A Two-Year Experience. In: Abstract Book pre-print of the 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje; 2020 Nov 10-20 (online). Skopje, North Macedonia: Macedonian Medical Association; 2020. p. 51. http://cong2020.mld.mk/wp-content/uploads/2021/03/ Congress2020_ AbstractBook-prePrint3.pdf – 2020<br><br>11.1.2. Талевски С., Илиевска Попоска Б., Showing Нановиќ З., Пиловска-Спасова К. Туберкулозата во светот и во Република Македонија, пред и по имплементација на ДОТС. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3 – 5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 82.<br><br>11.1.3. Trajcevska M, Simonovska Lj, Sandevski A, Nanovic Z**.** Prognostic value of C-reactive protein and alpha-1 acid glycoprotein in pulmonary tuberculosis. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 210s.<br>11.1.4. Nanovic Z, Simonovska Lj. Pulmonary Echinococcus granulosus – a five year study. 11th ERS Annual Congress; 2001 September 22-26; Berlin, Germany. European Respiratory Journal 2001 Sept; 18(33):363s. | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 |
| | **11.2. Постер (0,5 бода):** | |
| | 11.2.24. Surbevska Boneva B, Kostovski M, **Nanovic Z.** Comparison of XpertMTB/RIF Ultra trace-positive results with conventional culture method for treatment initiation in tuberculosis. In: Abstract Book of the FEMS Conference on microbiology; 2022 Jun 30-Jul 2, Belgrade, Serbia. https://www.femsbelgrade2022.org/abstracts<br>11.2.25. Jorganovic A, **Nanovic Z**, Pilovska Spasovska K, Bikova Gj, Gjuzelova A, Mitreski V, Chamurovski N. Epidemiological characteristics of tuberculosis among drug users in Republic of Macedonia. The Fourth Congress of Pneumophtyisiologists of Republic of Macedonia with international participation; 2019 September 12-14th; Struga, North Macedonia.<br>11.2.26. **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K, Mitreski V. A study of extra-pulmonary tuberculosis in the Republic of Macedonia. 5th Pneumo Update Europe 2018; 2018 June 15-16; Budapest, Hungury. е-постер достапен на: https://pneumo-update-europe.eu/Boneva Shurbevska B, Vragoterova C,<br>11.2.27. **Nanovikj Z**, Mitreski V. From cough to tuberculosis – a sputum’s way through our laboratory. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation; 2018 May 30-Jun 2; Ohrid, Macedonia. Abstract book, 2018, MB7. Достапно на: https://repository.ukim.mk/bitstream/ 20.500.12188/2091/1/2018-VI%20Congress%20of%20 Macedonian%20Microbiologists%20with%20internatinal%20par ticipation_strana%20239.pdf | 0,5<br><br>0,5<br><br>0,5<br><br>0,5<br><br>0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | 11.2.28. **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K. Immediate complications following flexible bronchoscopy. Retrospective analysis of 213 procedures. 4th European Congress for Bronchology&Interventional Pulmonology; 2017 April 27-30; Belgrade, Serbia. ECBIP Abstract book; 2017. EP-50.<br>11.2.29. **Нановиќ З.**, Петровска М. Сензитивност и специфичност на молекуларните тестови во рана дијагноза на туберкулозата и брза детекција на резистенција кон изониазид и рифампицин. Трет Конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 05-07 Ноември 2015, Струга, Македонија. Мак. мед. преглед Год.89: (Suppl. 90); стр. 102-3.<br>11.2.30. Пиловска-Спасова К., Сандевски А., **Нановиќ З**. Пушачки профил и степен на никотинска зависност на болните од хронична опструктивна белодробна болест. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3 – 5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 31-2.<br>11.2.31. Simonovska Lj, Zakoska M, **Nanovic Z.** Evaluation of drug resistance in previously treated pulmonary tuberculosis in Macedonia, 2006-2009. 3rd Congress of Respiratory society in Bosnia and Herzegovina with international participation; 2009 October 22-24; Tuzla, Bosna&Herzegovina. Достапно на: http://www.pulmo.co.ba/ http://www.pulmo.co.ba/eng/dokumenti/Zbornik%20radova%20i%20sazetaka.pdf<br>11.2.32. **Nanovic ZR**, Simonovska L, Trajcevska M, Vulovic M, Pilovska K. The efficacy of fiberbronchoscopy in the diagnosis of lung carcinoma. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 1136.<br>11.2.33. Trajcevska MS, Sandevski AD, Simonovska LP, **Nanovik ZR.** Acute phase reaction in patients with tuberculosis. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 3930.<br>11.2.34. **Nanovic Z.**, Trajcevska M, Simonovska Lj, Vulovic M, Pilovska K. Lung cancer in patients below age of 50. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 249s.<br>11.2.35. Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z,** Milanovski N, Sandevski A. Situation of the tuberculosis among the risk groups and risk factors in Macedonia. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 343s.<br>11.2.36. Илиевска Попоска Б, Миновска Н, Атанасова С, Методиева М, Сандевски А, **Нановиќ З.**, Вуловиќ М. Дијагностички методи кај пациенти со туберкулозни плеврални изливи. III конгрес на МРЗ, Охрид, Зборник на апстракти, Мак. мед. преглед, 2003; (суппл. 56).<br>11.2.37. **Nanovic Z.**, Trajcevska M, Simonovska L, Jotovska O. Coexistance of lung TB and bronchogenic carcinoma. 3rd Mediterranean Congress of Thoracic Diseases; 2002 June 20-22; Lisbon, Portugal. Mediterranean union of Thoracic Diseases. Abstracts of Oral Communications (C) and Posters (P), 2002. p27. Достапно на: | 0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5<br>0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | http://www.revportcardiol.org/index.php?p=revista&tipo=pdf-simple&pii=S0873215915307613<br>11.2.38. **Nanovic Z.**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical problems in diagnosis of lung carcinoma. . 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s.<br>11.2.39. **Nanovic Z.**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical evaluation of patients with lung carcinoma. . 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s.<br>11.2.40. Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z**. Miniature chest X-ray (fluorography) as a helpful diagnostic method of tuberculosis in persons from different risk groups and risk factors. 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):168s.<br>11.2.41. Simonovska Lj, Milanovski N, Trajcevska M, Sandevski A, **Nanovic Z.**, Bikova Gj. Incidence of chest diseases in persons in correctional facilities (prisons) in the Republic of Macedonia. 5th Annual Congress of Turkish Thoracic Society; 2002 April 24-27; Belek-Antalya, Turkey. Turkish Thoracic Society 5th Annual Congress Abstract book 2002 April; 3(1): 57S.<br>11.2.42. Simonovska Lj, **Nanovic Z.**, Galev A. Comparison of rate of sensitivity and specificity between smear examination and fluorescence microscopy in diagnosis of pulmonary tuberculosis. 32th IUATLD World Conference on Lung Health; 2001 November 1-4; Paris, France. Int J Tuberc Lung Dis: Abstract book.<br>11.2.43. Simonovska Lj, **Nanovic Z**. Rapid serodiagnosis of tuberculosis – our basic experiences. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy; European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31):142s.<br>11.2.44. Ilievska-Poposka B, **Nanovic Z**. The profile of patients with relapse of tuberculosis. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 325s<br>11.2.45. **Nanovic Z.**, Simonovska Lj. Aspergilloma – rare but serious complication of open-healed tuberculous caverns. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 327s.<br>11.2.46. **Bogdanov** P, **Nanovic Z.**, Poposka-Ilievska B, Vidoevska A. Hematogenous forms of lung tuberculosis. 30th IUATLD World Conference on Lung Health; 1999 September 14-18; Madrid, Spain. Int J Tuberc Lung Dis 1999 Sept; 3(9): S45. | 0,5<br>0,5 |
| 12. | **Апстракти објавени во зборник на конференција** | |
| | **12.1. Меѓународна:** | |
| | **12.2.11.** Surbevska Boneva B, Kostovski M, Nanovic Z. Comparison of XpertMTB/RIF Ultra trace-positive results with conventional culture method for treatment initiation in tuberculosis. In: Abstract Book of the FEMS Conference on microbiology; 2022 Jun 30-Jul 2, Belgrade, Serbia. https://www.femsbelgrade2022.org/abstracts | 1<br>1 |

| | | |
|---|---|---|
| | **12.2.12.** **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K, Mitreski V. A study of extra-pulmonary tuberculosis in the Republic of Macedonia. 5th Pneumo Update Europe 2018; 2018 June 15-16; Budapest, Hungury. е-постер достапен на: https://pneumo-update-europe.eu/ | 1<br>1 |
| | **12.2.13.** **Nanovikj Z**, Pilovska Spasova K. Immediate complications following flexible bronchoscopy. Retrospective analysis of 213 procedures. 4th European Congress for Bronchology&Interventional Pulmonology; 2017 April 27-30; Belgrade, Serbia. ECBIP Abstract book; 2017. EP-50. | 1 |
| | **12.2.14.** Simonovska Lj, Zakoska M, **Nanovic Z.** Evaluation of drug resistance in previously treated pulmonary tuberculosis in Macedonia, 2006-2009. 3rd Congress of Respiratory society in Bosnia and Herzegovina with international participation; 2009 October 22-24; Tuzla, Bosna&Herzegovina. Достапно на: http://www.pulmo.co.ba/ [http://www.pulmo.co.ba/eng/dokumenti/Zbornik%20radova%20i%20sazetaka.pdf](http://www.pulmo.co.ba/eng/dokumenti/Zbornik%20radova%20i%20sazetaka.pdf) | 1<br>1<br>1 |
| | **12.2.15.** **Nanovic ZR**, Simonovska L, Trajcevska M, Vulovic M, Pilovska K. The efficacy of fiberbronchoscopy in the diagnosis of lung carcinoma. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 1136. | 1 |
| | **12.2.16.** Trajcevska MS, Sandevski AD, Simonovska LP, **Nanovik ZR.** Acute phase reaction in patients with tuberculosis. ERS annual congress 2004; 2004 Sept 4-8; Glasgow, Scotland. Eur Respir J 2004; 24: Suppl. 48, 3930. | 1 |
| | **12.2.17.** Trajcevska M, Simonovska Lj, Sandevski A, **Nanovic Z.** Prognostic value of C-reactive protein and alpha-1 acid glycoprotein in pulmonary tuberculosis. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 210s. | 1 |
| | **12.2.18.** **Nanovic Z.**, Trajcevska M, Simonovska Lj, Vulovic M, Pilovska K. Lung cancer in patients below age of 50. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 249s. | 1 |
| | **12.2.19.** Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z.,** Milanovski N, Sandevski A. Situation of the tuberculosis among the risk groups and risk factors in Macedonia. 13th ERS Annual Congress; 2003 September 27 – October 1; Vienna, Austria. European Respiratory Journal 2003 Sept; 22(45): 343s. | 1<br>1 |
| | **12.2.20.** **Nanovic Z.**, Trajcevska M, Simonovska L, Jotovska O. Coexistance of lung TB and bronchogenic carcinoma. 3rd Mediterranean Congress of Thoracic Diseases; 2002 June 20-22; Lisbon, Portugal. Mediterranean union of Thoracic Diseases. Abstracts of Oral Communications (C) and Posters (P), 2002. p27. Достапно на: [http://www.revportcardiol.org/index.php?p=revista&tipo=pdf-simple&pii](http://www.revportcardiol.org/index.php?p=revista&tipo=pdf-simple&pii)= S0873215915307613 | 1<br>1 |
| | **12.2.21.** **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical problems in diagnosis of lung carcinoma. . 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s. | 1 |
| | **12.2.22.** **Nanovic Z**, Trajcevska M, Simonovska Lj. Clinical evaluation of patients with lung carcinoma. . 12th ERS Annual | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):437s.<br>**12.2.23.** Simonovska Lj, Trajcevska M, **Nanovic Z**. Miniature chest X-ray (fluorography) as a helpful diagnostic method of tuberculosis in persons from different risk groups and risk factors. 12th ERS Annual Congress; 2002 September 14-18; Stockholm, Sweden. European Respiratory Journal 2002 Sept; 20(38):168s.<br>**12.2.24.** Simonovska Lj, Milanovski N, Trajcevska M, Sandevski A, **Nanovic Z**, Bikova Gj. Incidence of chest diseases in persons in correctional facilities (prisons) in the Republic of Macedonia. 5th Annual Congress of Turkish Thoracic Society; 2002 April 24-27; Belek-Antalya, Turkey. Turkish Thoracic Society 5th Annual Congress Abstract book 2002 April; 3(1): 57S.<br>**12.2.25.** Simonovska Lj, **Nanovic Z**, Galev A. Comparison of rate of sensitivity and specificity between smear examination and fluorescence microscopy in diagnosis of pulmonary tuberculosis. 32th IUATLD World Conference on Lung Health; 2001 November 1-4; Paris, France. Int J Tuberc Lung Dis: Abstract book.<br>**12.2.26.** **Nanovic Z.**, Simonovska Lj. Pulmonary Echinococcus granulosus – a five year study. 11th ERS Annual Congress; 2001 September 22-26; Berlin, Germany. European Respiratory Journal 2001 Sept; 18(33):363s.<br>**12.2.27.** Simonovska Lj, **Nanovic Z**. Rapid serodiagnosis of tuberculosis – our basic experiences. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy; European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31):142s.<br>**12.2.28.** Ilievska-Poposka B, **Nanovic Z**. The profile of patients with relapse of tuberculosis. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 325s<br>**12.2.29.** **Nanovic Z.**, Simonovska Lj. Aspergilloma – rare but serious complication of open-healed tuberculous caverns. World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress; 2000 August 30-September 3; Florence, Italy. European Respiratory Journal 2000 Aug; 16(31): 327s.<br>**12.2.30.** **Bogdanov** P, **Nanovic Z.**, Poposka-Ilievska B, Vidoevska A. Hematogenous forms of lung tuberculosis. 30th IUATLD World Conference on Lung Health; 1999 September 14-18; Madrid, Spain. Int J Tuberc Lung Dis 1999 Sept; 3(9): S45. | 1<br>1 |
| | **12.3. Национална:** | |
| | **12.3.1.** **Nanovic Z.**, Jorganovic Stojkoska A, Shurbevska Boneva B. Evaluation Of The Genexpert Mtb/Rif Assay In Respiratory Specimens: A Two-Year Experience. In: Abstract Book pre-print of the 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje; 2020 Nov 10-20 (online). Skopje, North Macedonia: Macedonian Medical Association; 2020. p. 51. http://cong2020.mld.mk/wp-content/uploads/2021/03/Congress2020_AbstractBook-prePrint3.pdf – 2020<br>**12.3.2.** Jorganovic A, **Nanovic Z.**, Pilovska Spasovska K, Bikova Gj, Gjuzelova A, Mitreski V, Chamurovski N. Epidemiological characteristics of tuberculosis among drug users in Republic of Macedonia. The Fourth Congress of Pneumophtyisiologists of | 0,5<br>0,5<br>0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | Republic of Macedonia with international participation; 2019 September 12-14th; Struga, North Macedonia. | |
| | **12.3.3.** Boneva Shurbevska B, Vragoterova C, **Nanovikj Z.**, Mitreski V. From cough to tuberculosis – a sputum's way through our laboratory. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation; 2018 May 30-Jun 2; Ohrid, Macedonia. Abstract book, 2018, MB7. Достапно на: [https://repository.ukim.mk/bitstream/20.500.12188/ 2091/1/ 2018-VI%20Congress %20of%20](https://repository.ukim.mk/bitstream/20.500.12188/2091/1/2018-VI%20Congress%20of%20)Macedonian%20Microbiologists %20 with %20internatinal%20participation_strana%20239.pdf 3. | 0,5<br>0,5 |
| | **12.3.4.** "Molecular diagnosis of tuberculosis". Sixth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2016 October 6-9. | 0,5<br>0,5 |
| | **12.3.5.** "Idiopathic pulmonary fibrosis: practical approach to diagnostics and therapy". Third Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Struga, Republic of Macedonia 2015, November 05-07. | 0,5 |
| | **12.3.6.** "TB infection control in healthcare facilities". Fifth Congress of Macedonian respiratory society with international participation. University Clinic of Pulmonology and Allergology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2012 Sept 26-29. | 0,5 |
| | **12.3.7.** "Effects of smoking on human health". Second Congress of Pneumophtysiologists of Macedonia with international participation. Macedonian Medical Association, Association of Pneumophtysiologists of Macedonia, Institute of Lung Diseases and Tuberculosis – Skopje. Skopje, Republic of Macedonia, 2011 November 03-05. | 0,5 |
| | **12.3.8.** Пиловска-Спасова К, Сандевски А, **Нановиќ З**. Пушачки профил и степен на никотинска зависност на болните од хронична опструктивна белодробна болест. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3 – 5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 31-2. | |
| | **12.3.9.** Талевски С, Илиевска Попоска Б, **Нановиќ З.**, Пиловска-Спасова К. Туберкулозата во светот и во Република Македонија, пред и по имплементација на ДОТС. Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество. 3 – 5 ноември 2011, Скопје, Македонија. Мак. мед. преглед Год.65: (Suppl.82); стр. 82. | |
| | **12.3.10.** Илиевска Попоска Б, Миновска Н, Атанасова С, Методиева М, Сандевски А, **Нановиќ З.**, Вуловиќ М. Дијагностички методи кај пациенти со туберкулозни плеврални изливи. III конгрес на МРЗ, Охрид, Зборник на апстракти, Мак. мед. преглед, 2003; (суппл. 56). | |
| | **Вкупно** | **191,971** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1.** | **Учество во промотивни активности на Факултетот (7 x 0,5 = 3,5)** | |
| | - 2000 -, член на Здружение на пневмофтизиолози на РМ<br>- 2016 -, член на World Association of Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP)<br>- 2015 -, член на Здружение на пулмолози на РМ<br>- 2015 -, член на Македонско респираторно здружение<br>- 2012 -, член на TBnet (The Tuberculosis Network European Trials Group)<br>- 2002 -, член на European Respiratory Society (ERS)<br>- 2000 -, член на International Union against Tuberculosis and Lung Diseases (IUATLD) | 3,5 |
| 2. | **Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри:** | |
| | Гостување во ТВ-емисија на А1 телевизија, на тема: „Туберкулозата кај нас и во светот“, 2012 година | 0,5 |
| 3. | **Раководител на лабораторија:** | |
| | Раководител на Оддел за туберкулоза со микробиолошка лабораторија, Институт за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје (ноември 2017 – јануари 2020 година) | 1 |
| 4. | **Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (интерна медицина)** | 2 |
| 5. | **Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област: учество во изработка на програма за превенирање на болест(и)** | |
| | Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Северна Македонија (2018, 2019, 2020, 2021, 2022 година)<br>(5 x 1 =5) | 5 |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | | |
| **1.** | **Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (0,5 бода):** (4 x 0,5 = 2) | |
| | - 2020, Член на Научниот одбор на 20-тиот Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје<br>- 2019, Член на Научниот одбор на Четвртиот конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество<br>- 2015, Секретар на Третиот конгрес на пневмофтизиолозите на Репулбика Македонија со меѓународно учество, член на Конгресниот одбор | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | - 2011, Секретар на Вториот конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество, член на Конгресниот одбор | |
| 2. | <u>**Награда за научни постигнувања од струкова организација:**</u><br>- самостоен: | |
| | - 2022, Доделено звање – примариус – од Министерство за здравство на РС Македонија<br><br>- 2021, БЛАГОДАРНИЦА, за специјален придонес и ангажирање во борбата против КОВИД 19 – коронавирус-пандемијата, Лекарска комора на Македонија<br><br>- 2019, ПЛАКЕТА, Македонско лекарско друштво, за значаен придонес во остварувањето на целите на Македонското лекарско друштво<br><br>- 2017, БЛАГОДАРНИЦА, Здружение за поддршка на луѓето што живеат со ХИВ – Заедно посилни, Скопје<br><br>- 2015, БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пневмофтизиолозите на РМ, за посебен придонес и ангажирање во работата на Здружението на пневмофтизиолози на Република Македонија<br><br>- 2014, БЛАГОДАРНИЦА, Македонска медицинска студентска асоцијација (ММСА) и научен клуб „Академик проф. д-р Димитар Арсов“<br><br>- 2014, ДИПЛОМА, Македонско лекарско друшто, за придонес и ангажирање во работата на МЛД<br><br>- 2012, БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пневмофтизиолозите на РМ, за посебен придонес во организацијата на Вториот конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество<br><br>- 2008, БЛАГОДАРНИЦА, Македонско лекарско друштво, за активно учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД<br><br>- Стручна обука од областа на Здравствениот менаџмент (шест недели). Министерство за здравство и Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Положен испит на 3.11.2008 (Сертификат бр. 629), Скопје, Македонија.<br><br>- Награда од Министерството за здравство на Република Македонија како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата (март 2015 година). | 3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3<br><br>3 |
| 3. | **Студиски престој во странство:**<br>- до три месеци: (16 x 0,5 = 8) | |
| | 3.1. EACCTB: **European Advanced course in Clinical tuberculosis 2021.** Research Center Borstel, Germany; 2021 Jun 9-10.<br>**3.2.** European Respiratory Society & TB Europe Coalition. Workshop on Enhancing TB Advocacy, People-Centred care (PCC) and collaboration in | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| | TB care between Civil Society Organisations (CSOs) and Healthcare Professional across the Balkan states. 2019 April 16-17, Zagreb, Croatia.<br>3.3. Razmjena iskustava u organizaciji skrbi za oboljele od opstruktivnih plućnih bolesti: Astma – patofiziologija, dijagnostika, fenotipizacija i liječenje. KBC Zagreb, Klinika za plućne bolesti Jordanovac. 6-7. 12. 2018, Zegreb, Hrvatska.<br>3.4. Diego Zallocco 5th Course on Molecular diagnosis of Drug-resistant TB. WHO Collaborating Centre-San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy. 2018 November 19-27, Milan, Italy.<br>3.5. TB&HIV Skills Exchange program. Royal Free Hospital, London. 2018 January, London, United Kingdom.<br>3.6. ERBE's Workshop on Cryosurgery and APC interventions. 4th European Congress for Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP). 2017 April, Belgrade, Serbia.<br>**3.7.European Advanced course in Clinical tuberculosis. FILHA, KNCV and TBNET, 2016 September, Helsinki, Finland.**<br>3.8.One month Observership Program at MICU4 Department, Ronald Reagan UCLA Medical Center, Los Angeles, USA. 2014 July, Los Angeles, United States of America<br>3.9.School Course: "TB elimination: dream or reality?" European Respiratory Society. 2013 May, Dubrovnik, Croatia.<br>3.10.Training in Molecular diagnostic testing in tuberculosis. National Center for Infectious and parasitic diseases. 2013 November 04-05, Sofia, Bulgaria.<br>3.11.The 9$^{th}$ Golnik Sympozium. Workshop on Interstitial lung diseases and Pulmonary hypertension International Postgraduate Course. University clinic of respiratory and allergic diseases Golnik. October 7-8, 2011, Bled, Slovenia.<br>3.12.Multidisciplinarna Delavnica "Razlicni obrazi sarkoidoze". Mednarodna podiplomska sola, 8. Golniski Simpozij. 30 septembar- 02 oktobar 2010, Bolnisnica Golnik, Golnik, Slovenia.<br>3.13.Bronchology school (covered by European Respiratory Society). University clinic of respiratory and allergic diseases Golnik. 2007, Bled, Slovenia.<br>**3.14.**ERS Annual Congress 2003: The postgraduate course entitled "Idiopathic pulmonary fibrosis: diagnosis and dilemmas", Vienna, Austria; 2003.<br>3.15. ERS Annual Congress 2002. The postgraduate course entitled "Gastrointestinal tract and the lung", Stockholm, Sweden; 2002.<br>3.16. ERS Annual Congress 2002: The postgraduate course: "Sarcoidosis – an update for the clinician", Stockholm, Sweden; 2002. | |
| 4 | Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник) COST ACTION (CA21164 - TowArDs an improVement in diAgNostiCs and trEatment strategies for TB control (ADVANCE-TB))(2021-2022). | 1 |
| 5. | **Учество во комисии и тела на државни и други органи** | |
| | - 2022 - , член на Management team (COST ACTION (CA21164 - TowArDs an improVement in diAgNostiCs and trEatment strategies for TB control (ADVANCE-TB))<br><br>- 9 Dec 2021 - , External Member of the Pulmonary Infections and Tuberculosis (PI-TB) Vaccines & Immunization Working Group, American Thoracic Society (ATS) | 1<br><br>1 |

| | | |
|---|---|---|
| | - 2018 -, член на Комисијата за резистентна туберкулоза при ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје<br><br>21.3.2018 -, член на Комисијата за спречување на туберкулозата кај населението на Република Северна Македонија, при Министерство за здравство на Република Северна Македонија | 1<br><br>1 |
| **6.** | **Член на управен одбор на здружение поврзано со струката (3 x 0,3 = 0,9)** | |
| | - 2018 -, член на Управниот одбор на Македонско респираторно здружение<br>- 2014 – 2018, секретар на Здружението на пневмофтизиолози на Република Македонија<br>- Член на Управниот одбор на Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје, ноември 2017 | 0,9 |
| 7. | **Раководител на внатрешна организациона единица** | |
| | - Раководител на Оддел за акутни белодробни болести и ултрасонографија, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје (јануари 2020 -)<br>- Раководител на тим за ковид 19, Ковид-центар, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје (септември 2020 – април 2022)<br>- Раководител на Оддел за туберкулоза со микробиолошка лабораторија, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје (ноември 2017 – јануари 2020)<br>- | 3<br><br>3<br><br>3 |
| | **Вкупно** | **69,9** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **53,072** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **191,971** |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **69,9** |
| **Вкупно** | **314,943** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Бисерка Ќаева, с.р.**
**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**
**Проф. д-р Андон Чибишев, с.р.**

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ и ас. д-р Зорица Нановиќ.

Врз основа на изнесените податоци и севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **научен советник** по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Јагода Стојковиќ да биде избрана во звањето **научен советник** по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.**
**Проф. д-р Татјана Чапароска, с.р.**
**Проф. д-р Бисерка Ќаева, с.р.**
**Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.**
**Проф. д-р Андон Чибишев, с.р.**

# Р Е Ф Е Р А Т
## ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” од 28.5.2022 година, за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: хирургија и дигестивна хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-2934/13, донесена на XLII редовна седница на Наставно-научниот совет одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Никола Јанкуловски, редовен професор на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Караџов, редовен професор на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Светозар Антовиќ, вонреден професор на Катедрата за хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: хирургија и дигестивна хирургија, во предвидениот рок се пријави н. сор. д-р Александар Шумковски.

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

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

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

Активно се служи со англискиот јазик.

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

Во 2012 година, д-р Александар Шумковски е избран за асистент, а во 2018 е избран за научен соработник во научната област хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје.

**НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ**

**Наставно-образовна дејност**

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

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

**Научноистражувачка дејност**

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

**Стручно-применувачка дејност**

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

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

**Дејност од поширок интерес**

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

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

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

### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| 1. | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,45. | **да** |
| 2. | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: медицина; поле: хирургија; подрачје: панкреатична хирургија. | **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<br><br>1. Назив на научното списание: Прилози на МАНУ<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Medline<br>3. Наслов на трудот: **Late onset of pancreatic metastases from renal cell carcinoma. A case report.**<br>4. Година на објава: 2020<br><br>1. Назив на научното списание: Прилози на МАНУ<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Medline<br>3. Наслов на трудот: **COMPARATION BETWEEN DUNKING (INVAGINATION) PANCREATICOJEJUNOANASTOMOSIS AIID DOUBLE LAYER DUCT TO MUCOSAANASTOMOSIS AF'TER CEPHALIC DUODENOPANCREATECTOMY. WHIPPLEPROCEDURE FOR PANCREATIC CEPHALIC CARCINOMA**<br>4. Година на објава: 2020<br><br>1. Назив на научното списание: Open Access MacedJMedSci<br>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Medline | **да** |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 3. Наслов на трудот: **HER2 Positive Gastric Carcinomas and TheirClinico-Pathological Characteristics**<br>4. Година на објава: 2018. | |
| 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<br><br>1. Назив на научното списание: AMJ<br>2. Меѓународен уредувачки одбор: 33 члена, 14 Македонија, 1 Англија, 1 Хрватска, 1 Грција, 1 Турција, 1 Норвешка, 1 САД, 2 Германија, 3 Словенија, 4 Србија, 4 Австрија.<br>3. Наслов на трудот: **SMALL INTESTINE INTUSUSCEPTION DUE TO GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOR IN PREGNANCY: A CASE REPORT**<br>4. Година на објава:2022<br><br>1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences (JMS)<br>2. Меѓународен уредувачки одбор: 31 член, 12 Македонија, 1 Ерменија, 1 Хрватска, 1 Полска, 1 Украина, 1 Бугарија,7 Србија, 2 Црна Гора, 3 Босна и Херцеговина, 2 САД.<br>3. Наслов на трудот: **DEMOGRAPHIC AND PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GASTRIC CARCINOMAS – A Three-Year Single Center Experience**<br>4. Година на објава: 2020<br><br>1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences (JMS)<br>2. Меѓународен уредувачки одбор: 31 член, 12 Македонија, 1 Ерменија, 1 Хрватска, 1 Полска, 1 Украина, 1 Бугарија,7 Србија, 2 Црна Гора, 3 Босна и Херцеговина, 2 САД.<br>3. Наслов на трудот: **CORRELATION BETWEEN HER2 AND EBV EXPRESSION IN GASTRIC CARCINOMA**<br>4. Година на објава: 2020 | **да** |
| 4. | Претходен избор во научно звање – научен соработник,<br>датум и број на Билтен: бр. 1159 од 15 декември 2017 година | **да** |
| 5. | Има способност за изведување на високообразовна дејност | **да** |

**Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Никола Јанкуловски, с.р.**
**Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.**
**Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.**

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

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

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр. | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Одржување на вежби (клинички) како асистент** | |
| 1.1 | Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина<br>280 x 0,03 | **8,4** |
| 1.2 | Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса<br>684 часа по 0,06 | **41,04** |
| 2 | Ментор на здравствена едукација | |
| | Велимир Шуменковски, 1.3.2018 - 1.6.2022 г. (4 години и 3 месеци),<br>204 недели x 4 часа x 0,08=**65,28**<br>Берат Далипи, 1.3.2020 - 15.10.2021 г. (19 месеци) 76 недели x 4 часа x 0,08=**24,32**<br>Кристијан Иваноски, 1.9.2019 - 1.6.2022 г. (2 години и 9 месеци)<br>132 недели x 4 часа x 0,08=**42,24**<br>Ирена Леова Коцевски, 1.3.2019 - 1.6.2022 г. (3 години и 3 месеци),<br>156 недели x 4 часа x 0,08=**49,92**<br>Анѓел Стојановски, 1.1.2018 - 1.6.2022 г. (4 години и 5 месеци),<br>212 недели x 4 часа x 0,08=**67,84** | **249,6** |
| 3 | Едукатор на здравствена едукација | |
| | Дурим Асани (1.3.2018 - 1.5.2018 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 часа x 0,08=**4,48**<br>Велимир Шуменковски (1.7.2018 - 1.9.2018 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 часови x 0,08=**4,48**<br>Велимир Шуменковски (1.9.2018 - 1.11.2018 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 часови x 0,08=**4,48**<br>Анѓел Стојановски (1.10.2018 - 1.9.2019 г.), 11 месеци, 44 недели x 7 часа x 0,08=**24,64**<br>Ирена Леова Коцевски (1.3.2019 - 1.5.2019 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 часови x 0,08=**4,48**<br>Кристијан Иваноски (1.9.2019 - 1.11.2019 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 x 0,08=**4,48**<br>Кристијан Иваноски (1.11.2019 - 1.1.2020 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 часа x 0,08=**4,48**<br>Кристијан Иваноски (1.4.2020 г. - 1.6.2020 г.), 2 месеца, 8 недели x 7 часови x 0,08=**4,48**<br>Берат Далими (1.7.2020 - 1.10.2020 г.), 3 месеци, 12 недели x 7 часа x 0,08=**6,72**<br>Берат Далими (1.11.2020 - 1.4.2021 г.), 5 месеци-20 недели x 7 часа x 0,08=**11,2**<br>Елдар Асани (1.9.2021 - 1.2.2022 г.), 5 месеци-20 недели x 7 часа x 0,08=**11,2**<br>Аријана Зенуни (1.1.2022 - 1.6.2022 г.), 5 месеци-20 недели x 7 часа x 0,08=**11,2** | **96,32** |

| | |
|---|---|
| **Вкупно:** | **395,36** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр. | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови** | |
| 1.1. | Ognenovich Lj, **Shumkovski A.**, Gjosev S, Volchevski G, Trajkovski GJ, Karadzov Z, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Hadzi-Manchev T, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V, Brzanov N.<br>EBV Positive Gastric carcinomas and their Clinicopathological Characteristics.<br>Open Access Maced J Med Sci, 2018: Oct 1829-1832 | **3** |
| 1.2. | Ognenovich Lj, **Shumkovski A.**, Trajkovski GJ, Bushinoska J, Nikolova D, Hadzi-Manchev D, Dzambaz D.<br>Demographic and pathological characteristics of gastric carcinomas – A tree year single center experience.<br>Journal of Morphological Sciences 2020;3(2): 13-17 | **3** |
| 1.3. | Ognjenovich Lj, Trajkovski Gj, Gjosev S, **Shumkovski A.**, Dzambaz D, Hadzi-Manchev D, Volchevski G, Fildishevski I, Nikolva D, Petrushevska G, Janevska V, Janevski V.<br>HER2 Positive Gastric carcinomas and their Clinicopathological Characteristics.<br>Open Access Maced J Med Sci, 2018: Jun 30;6(7): 1187-1192 | **3** |
| 1.4. | Ognjenovich Lj, **Shumkovski A.**, Trajkovski Gj, Bushinoska J, Hadzi-Manchev D, Dzambaz D.<br>Correlation between HER2 and EBV expression in gastric carcinoma.<br>Journal of Morphological Sciences 2020;3(2): 97-101 | **3** |
| 1.5. | **Shumkovski A.**, Ognjenovic Lj, Gjoshev S.<br>Comparison between dunking (invagination) pancreatico-jejuno anastomosis and double layer duct to mucosa anastomosis after cephalic duodeno-pancreatectomy - Whipple procedure for pancreatic cephalic carcinoma.<br>Contributions XLI 2,2020. | **4** |
| 1.6 | **Shumkovski A.**, Gjoshev S, Ognjenovic Lj.<br>Radical Curative duodeno-pancreatectomy - Whipple procedure for distal choledochus carcinoma in a patient who previously suffered and was surgically treated for acute necrotizing pancreatitis ERCP related: case report.<br>ММП 2020; 74 (2): 110-114 | **4** |
| 1.7. | Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, **Shumkovski A.**, Cokleska N, Panovski M, Kuzmanovska B, Orovcanec N.<br>Impact of early feeding on postoperative bowel function recovery after elective colorectal surgery.<br>Архиви на јавното здравје 2018, Vol. 10 No 1 | **3** |
| 1.8. | Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, **Shumkovski A.**, Cokleska N, Dzoleva R, Orovcanec N, Panovski M. | **3** |

| | | |
|---|---|---|
| | Ileal diffuse large B cell lymphoma as a lead point for an adult ileo-ileo-coeccal intussusception.<br>Medicus 2018, Vol. 23 (1): 100-105 | |
| 1.9. | **Shumkovski A.**, Gjoshev S, Ognjenovic Lj, Trajkovska M.<br>Low insertion of the cystic bile duct into the common bile duct as a coincidence with a high rate of an onset of a pancreatic head carcinoma.<br>Maced J Med Sci, 2018 | **3** |
| 1.10 | **Shumkovski A.**, Gjoshev S, Trajkovska M Ognjenovic Lj, Spasovski G. Hepatic arterial anatomy in patients with pancreatic head carcinoma underwent curative extensive pancreatico-duodenectomy in Macedonia – our experience.<br>ММП 2018; 74 (3) | **3** |
| 1.11 | Janevska V, **Shumkovski A.**, Nikolova D, Asani L, Pandilov S, Karanfilski V.<br>Late onset of pancreatic metastases from renal carcinoma. A case report.<br>Contributions 2020.XLI 2 | **3** |
| 1.12 | Igor Samardjiski, **Aleksandar Shumkovski**, Sladjana Simeonova, Iva Paneva,Jadranka Georgievska....<br>SMALL INTESTINE INTUSUSCEPTION DUE TO GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOR IN PREGNANCY: A CASE REPORT<br>Acad Med J Vol. 2 No. 1 (2022) | **3** |
| 2. | **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** | |
| 2.1 | **A.Shumkovski,** G.Volcevski, V.Mihajlovski, S.Krstevski<br>Hidden intrapancreatic portal cavernoma by pancreatic cephalic carcinoma – an indication for portal vein resection-Case report<br>54th European Pancreatic Club Meeting, 22.-25.June 2022. | **3** |
| Вкупно: | | **41** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. бр.** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Периактеректомија, ексцизија на туника адвентиција на артериите при радикална екстензивна дуоденопанкреатектомија) | **1** |
| **2.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Тотална панкреатектомија кај карциномите на панкреасот) | **1** |
| **3.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Панкреатоко-гастроанастомоза при Whipple-ова процедура) | **1** |
| **4.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Централна ресекција на црниот дроб - сегментите 4а, 4б, 5 и 8 со билатерална реконструкција – билиодигестивни хепатикојејуноанастомози) | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| **5.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Нова модификација на екстензивната дуоденопанкреатектомија – Виплова процедура) | **1** |
| **6.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на вена порта со нејзина директна анастомоза) | **1** |
| **7.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на артерија хепатика комунис со нејзина директна реконструкција) | **1** |
| **8.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на артерија лиеналис со нејзина директна реконструкција) | **1** |
| **9.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на вена лиеналис со нејзина директна реконструкција) | **1** |
| **10.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Комплетна ресекција – ексцизија на в. месентерка супериор без реконструкција, со презервација на нејзините портални колатерали) | **1** |
| **11.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на в.Порта со претходна комплетна дисекција и оклузија на а.Месентерка супериор, заради одбегнување на клемање – оклузија нав. порта) | **1** |
| **12.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Денервација, билатерална ганглиекемија целијакија при екстензивни панкреатектомии и дисекции во надмезоколичниот спарт) | **1** |
| **13.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Екстензивна – продолжена дисекција на панкреатовиот остаток при Виплова процедура поради намалување на процентот на Р1 ресекции и побезбедна данкинг-инвагинирачка анастомоза) | **1** |
| **14.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Двослојна дакт ту мукоза панкретојејуноанастомоза кај дуоденопанкреатектомијата – виплова процедура) | **1** |
| **15.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Хепатикогастроанастомоза кај пациенти со билијарна обструкција кај кои не е можно креирање на хепатикојејуноанастомоза) | **1** |
| **16.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Прибрамова инвагинирачка антирефлуксна хепатикојејуноанастомоза,воопшто) | **1** |
| **17.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Комплетна лева абдоминална евисцерација поради карцином на панкреасот: дистална субтотална панкреатектомија, гастректомија, спленектомија, лева хемиколектомија, лева нефректомија, лева супрареналектомија, ресекција на дуоденум и првите анси на јејунум) | **1** |
| **18.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Тангенцијална-парцијална ресекција на на а.Месентерика супериор со директна реконструкција кај гранично ресектибилен карцином на панкреасот) | **1** |
| **19.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ревизиона процедура кај постоење на панкреатична | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | фистула тип Ц, трансверирање на типот на фистулата од ПАФ во ПОФ, според гајдлајнсите на ИСГПС и ИСГПФ) | |
| **20.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на в. кава инфериор и нејзина реконструкција со пач-автотрансплантат од лигаментум фалциформе хепатис) | **1** |
| **21.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на в. порта и нејзина реконструкција со пач-автотрансплантат од лигаментум фалциформе хепатис) | **1** |
| **22.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на црниот дроб кај Клацкин тумор: проширена лева хепатектомија со сегмент 5ти, 8ми и први, со комплетна ексцизија на десниот дуктус хепатикус и проксимално со дел од обата десни секторијални хепатични водови и реконструкција со две хепатојејунални анастомози, со обата десни секторијални билијарни водови заден и преден сектор) | **1** |
| **23.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на црниот дроб кај Клацкин тумор: проширена лева хепатектомија со сегмент 5-ти, 8-ми и први, со комплетна ексцизија на десниот дуктус хепатикус, проксимално со дел билијарниот вод од предниот сектор, исто така со ресекција на комплетниот вод од десниот заден сектор, потоа реконструкција со три хепатојејунални анастомози, и тоа една со преден десен сектор и 2 со обата задни секторијални-сегмент 7 и 8) | **1** |
| **24.** | Првпат воведена метода во областа на здравството на ниво на институцијата (Ресекција на црниот дроб кај Клацкин тумор: проширена десна хепатектомија со сегмент 4-ти б и први, со комплетна ексцизија на левиот дуктус хепатикус и проксимално со дел од обата леви секторијални хепатични водови и реконструкција со две хепатикојејунални анастомози, со обата леви секторијални билијални водови, латерален (2 и 3 сегмент) и медијален билијарен вод за 4 а сегмент) | **1** |
| **Вкупно:** | | **24** |

**ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1.** | **Студиски престој во странство**<br>1. Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2018 година)<br>2. Клиника „Џемели“, Рим,<br>ментор: проф. д-р Феличе Џулијанте (2018 година)<br>3. Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2019 година)<br>4. Втор медицински факултет, Централна воена болница, Прага, ментор: проф. д-р Ришка Мирослав (2020 година) | **4x0,5** |
| | **Вкупно:** | **2** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 395,36 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 41 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 24 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 2 |
| Вкупно: | 462,36 |

**Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Никола Јанкуловски, с.р.**
**Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.**
**Проф. д-р Светозар Антовиќ, 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 Александар Шумковски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Александар Шумковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во научното звање – виш научен соработник.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Александар Шумковски да биде избран во звањето ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК во научните области: хирургија и дигестивна хирургија.

**Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Никола Јанкуловски, с.р.**
**Проф. д-р Зоран Караџов, с.р.**
**Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.**

# ПРЕГЛЕД
## НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | Даница Поповска | „Евалуација на влијанието на ванкомицинот и меропенемот врз механичките карактеристики на полиметилметакрилатен коскен цемент“ | „Evaluation of the effect of vancomycin and meropenem on the mechanical properties of polymethylmethacrylate bone cement“ | Проф. д-р Славчо Стојменски | 0905-4227/146 03.10.2022 |
| 2. | Дарко Анѓушев | "Евалуација на ефектот на перопeративна комбинирана анестезија со пекторалис блок и континуирана инфузија со лидокаин врз имуната функција и прогноза кај болни подложени на мастектомија" | „Evaluation of the effect of peroperative combined nestesia with pectoralis block and continuous infusion of lidocaine of the immune function in patients undergoing mastectomy“ | Проф. д-р Марија Шољакова | 0905-4227/147 03.10.2022 |
| 3. | Ајла Шабани | "Проценка на трансплацентарен трансфер на анти САРС-КоВ-2 IgG антитела по претходна вакцинација и антенатална инфекција со САРС-КоВ-2", | „Transplacental transfer of Anti-Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) spike antibodies after antenatal vaccination and SARS-CoV-2 infection“ | Проф. д-р Никола Оровчанец | 0905-4227/148 03.10.2022 |
| 4. | Валдрина Ајети Сачиху | "Одредување на антитела SARS-CoV-2 кај здравствени работници: споредба на клиничките перформанси на три комерцијално досапни тестови" | „SARS-COV-2 Antibody testing in health care workers: A comparison of the clinical performance of three commercially available antibody assays“ | Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска | 0905-4227/149 03.10.2022 |
| 5. | Лазар Чадиевски | "Алогена трансплантација на хематопоетски матични клетки во третман на пациентите со акутна леукемија” | „Allogenetic transplantation of hematopoietic stem cells in treatment of patients with acute leukemia“ | Проф. д-р Лидија Чевреска | 0905-4227/150 03.10.2022 |
| 6. | Ирена Гиговска Димова | "Кардиотоксични ефекти на хемо и ирадијациона терапија при третман на карцином на дојка” | „Cardiotoxic effects of chemo and radiation therapy in breast cancer treatment“ | Проф. д-р Жаклина Цековска | 0905-4227/151 03.10.2022 |
| 7. | Билјана Божиновска | "Компарација на валидноста на магнетна резонанца (МР) и компјутерска позитрона емисиона томографија (ПЕТ КТ) во детекција и следење на метастатски депозити на хепар" | „Compaison of validity of magnetic resonance (MR) and computed positron emission tomography (PET CT) in detection and follow up metastasis of liver“ | Проф. д-р Златко Темелковски | 0905-4227/152 03.10.2022 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Александар Никодиновски | "Индивидуализација на дозирањето на амикацин преку терапевтско мониторирање на концентрациите ја зголемува ефикасноста и безбедноста на лекот" | "Individualization of amikacin dosage through therapeutic monitoring of concentrations increases efficacy and safety of drug" | Проф. д-р Никола Лабачевски | 0905-4227/153 03.10.2022 |
| 9. | Бојан Лабачевски | "Интервенција со антиоксиданси и нивно влијание врз оксидативниот стрес кај пациенти со хронична миелоидна леукенија лекувани со иматиниб" | „Administration of antioxidants and their correlation with oxidative stress in chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib“ | Проф. д-р Трајан Балканов | 0905-4227/154 03.10.2022 |
| 10. | Наташа Илиева | "Пореметувања на менструалниот циклус поврзани со COVID-19 пандемијата" | „Menstrual cycle disorders related to COVID-19 pandemic“ | Проф. д-р Верица Попоска | 0905-4227/155 03.10.2022 |
| 11. | Ирена Тодоровска | "Значењето на Ц реактивниот протеин, прокалцитонинот и тумор некротизирачкиот фактор α во предикција на прееклампсијата" | „The importance of c-reactive protein, procalcitonin and tumor necrotizing factor α in predicting preeclampsia“ | Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска | 0905-4227/156 03.10.2022 |
| 12. | Оливер Георгиевски | "Корелација на серумските имуноглобулински лесни ланци sFLC со маркерите за туморско оптеретување кај мултипниот миелом" | „Correlation of serum immunoglobulin free light chains-sFLC with markers of tumor burden in multiple myeloma“ | Проф. д-р Никола Оровчанец | 0905-4227/157 03.10.2022 |
| 13. | Илирјана Лоџај | "Грам негативни бактерии изолирани од урина на испитаници во регионот на Пеќ и нивната антимикробна осетливост" | GRAM NEGATIVE BACTERIA ISOLATED FROM URINE OF SUBJECTS IN THE PEJA REGION AND THEIR ANTIMICROBIAL SENSITIVITY | Проф. д-р Сунчица Петровска | 0905-4227/158 03.10.2022 |
| 14. | Милена Стевановиќ | "Испитување на поврзаноста на специфични генетски маркери кај домаќинот со одговорот на антиретровирусна терапија кај ХИВ позитивни пациенти во Република Северна Македонија" | „Examination of the connection of specific genetic markers in the host to the response of antiretroviral therapy in HIV positive patients in the Republic of Notrhern Macedonia“ | Проф. д-р Тодор Арсов | 0905-4227/159 03.10.2022 |
| 15. | Љупчо Донев | "Споредба на компликациите при поставување на надворешен тунелизирачки долгорочен централен венски катетер наспроти тотално имплантираниот долгорочен централен венски катетер кај педијатриски онколошки пациенти" | „Compaison of complications when installing external tunneling long-term central venous catheter versus totally implied long-term central venous catheter in pediatric oncology parients“ | Проф. д-р Андријан карталов | 0905-4227/160 03.10.2022 |

# ПРЕГЛЕД
## НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

2. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | Рина Цака | „Социјални и еколошки детерминанти на оралното здравје во Косово“ | „Social and environmental determinants of oral health in Kosovo“ | Проф. д-р Михаил Кочубовски | 03.10.2022<br>0905-4227/161 |

***Прилог бр. 2***

# РЕФЕРАТ
## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ТРУДОВО ПРАВО НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Koha“од 31.8.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) трудово право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-116/14, донесена на 4.10.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гзиме Старова, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ во Скопје (во пензија), д-р Тодор Каламатиев, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ во Скопје и д-р Димитар Гелев, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ во Скопје.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) трудово право, во предвидениот рок се пријави д-р Лазар Јовевски.

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Лазар Јовевски е роден на 14.1.1978 година, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Никола Караев“ во 1996 година. Со високо образование се стекнал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во 2000 година, со просечен успех 9,48. Во јануари 2001 година е ангажиран како демонстратор по предметот Трудово право, социјално осигурување и меѓународно трудово право.

Кандидатот активно се служи со македонскиот, српскиот, англискиот и францускиот јазик.

Во учебната 2001 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Правниот факултет во Белград при Белградскиот универзитет, на Катедрата за трудово право и социјално право. Студиите ги завршил во 2005 година. На 24.5.2005 година го одбранил магистерскиот труд на тема: *Колективно преговарање во Југоисточна Европа, со посебен осврт на Македонија*.

Докторска дисертација пријавил во 2007 година на Правниот факултет во Белград при Белградскиот универзитет, на Катедрата за трудово право и социјално право. Дисертацијата на тема: „Заштита на здравјето и безбедноста при работа, со посебен осврт на заштитата ratione personae (посебна заштита на одредени категории вработени)“ ја одбранил во октомври 2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Бранко Лубарда (ментор), проф. д-р Тодор Каламатиев, проф. д-р Александар Петровиќ и проф. д-р Предраг Јовановиќ. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област трудово и социјално право.

На 23.12.2005 година е избран во звањето асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје при УКИМ, во областа трудово право.

За доцент на научната област трудово право е избран со одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот, на 1.7.2013 година. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1055 од 2013 година.

За вонреден професор на научната област трудово право е избран со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот во 2018 година. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1163 од 15.2.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 950 од 15 октомври 2008 година, бр. 1055 од 31 мај 2013 година и бр. 1163 од 15.2.2018 година, како и

вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

**Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатот д-р Лазар Јовевски изведува настава (настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв, втор и трет циклус студии на студиската програма Трудово право, на постдипломскиот курс по деловно право, како и на курсот по применета политика, на политичките студии.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 19 магистерски трудови и член на комисија при одбрана на 2 докторски дисертации.

Кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов „Синдикално право“.

Кандидатот во периодот од 2018 до 2022 година активно учествувал во организирање и спроведување на 9 работилници за студентите на додипломски студии од областа на антидискриминацијата, три симулации на судења од работен спор, организирани посети на студентите на основниот суд Скопје 2 во Скопје, народниот правобранител, Комисијата за заштита и спречување на дискриминација. Со студентите учествувал на студентски конференции и симулирани судења на други универзитети во земјата (Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и Универзитетот во Мала речица во Тетово).

**Научноистражувачка дејност**

Д-р Лазар Јовевски, од започнувањето на неговата научна и образовна кариера до денот на поднесување на пријавата за избор, има напишано вкупно 96 научни и стручни трудови, монографии, учебници и други дела.

По изборот за вонреден професор има објавено вкупно 24 научни и стручни трудови од трудовоправната област, од кои во меѓународни научни списанија, во меѓународни научни публикации и трудови во зборници од научни собири, научни монографии и книги.

Д-р Лазар Јовевски во изборниот период ги има објавено следните научни дела од областа:

1. NACIONALNA POLITIKA BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA NA RADU . • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2021 (https://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/harmonius2021&div=21&id=&page= )

2. MEĐUNARODNI I EVROPSKI PRAVNI OKVIR O PITANJU DISKRIMINACIJE NA OSNOVU POLA I RODA • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2020 (прв коавтор) (https://www.harmonius.org/wp-content/uploads/2021/04/Pages-from-Harmonius-2020-15.pdf)

3. THE SYSTEM OF SAFETY AND HEALTH AT WORK IN WEST BALKAN COUNTRIES • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2019 (https://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/harmonius2019&div=27&id=&page= )

4. ORGANIZATION OF PERSONS WITH DISABILITIES IN TRADE UNIONS • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2018 (https://www.harmonius.org/wp-content/uploads/2019/06/Pages-from-Harmonius-2018-6.pdf )

5. STATUS OF POSTED WORKERS IN THE EU DURING CURRENT DYNAMIC CHANGES • Iustinianus Primus Law Review - Law faculty Justinijanus Primus, 2021 (Vol. 12, Special Issue, (http://lawreview.pf.ukim.edu.mk/; https://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/iusplr12&div=38&id=&page= )

6. Влијанието на КОВИД 19 на пазар на трудот и сочувувањето на работните места, • Зборник на трудови - „правно-политички и економски дискурс во време на Covid 19“ , On line академска работкна маса, Правен факултет „Јустинијан Први“, 2020 (http://pf.ukim.edu.mk/zbornici/ )

7. The Future of Labour Right in Contest in Covid 19 • Iustinianus Primus Law Review - Law faculty Justinijanus Primus, 2021 (Vol. 12, Issue 1, http://lawreview.pf.ukim.edu.mk/)

8. Трудови работни спорови – процесно/материјални предизвици и потребата од реформи • Institute for Legal-Economic Research an Education I U R I D I C A P R I M A - law review – Skopje, 2021, (прв коавтор) (http://www.ebcsohost.com/public/legal-source)

9. Digital transformation of Labour Relations – The future challenge • • Iustinianus Primus Law Review - Law faculty Justinijanus Primus, 2021 (Vol. 12, Issue 2, http://lawreview.pf.ukim.edu.mk/)

10. Системот на безбедност и здравје при работа во колективните договори • стручна монографија, EU/Juridika, 2019 (Vol. 2/2020, https://juridica.mk/?p=55767)

11. Ковид 19 – професионална болест или несреќа при работа? • стручен труд • VOX Medici, XXVIII • бр. 107, 2020, (втор коавтор) (https://lkm.org.mk/upload/records/700/20220413_202117_107.pdf )

12. Синдикално право, универзитетски учебник, 2022

13. Regional Occupational Safety and Health Study of the Western Balkan Countries • стручна монографија, MOSHA/EUC, 2018 (https://project-balcanosh.net/wp-content/uploads/2019/05/REGIONAL-OSH-STUDY-OF-WESTERN-BALKAN.pdf )

14. Regional Occupational Safety and Health Strategy of the Western Balkan Countries • стручна монографија, MOSHA/EUC, 2018 (https://project-balcanosh.net/wp-content/uploads/2019/05/REGIONAL-OSH-STRATEGY.pdf)

15. Долгорочна стратегија за привлекување на нови членови и нетипични вработувања на Конфедерацијата на слободни синдикати на Македонија • стручна монографија, МОТ/ КСС, 2021

16. Актуелната состојба со деташираните работници во ЕУ – Законодавство и судска пракса на Европскиот суд за правда • стручна монографија, ЕУ/МТСП/КСС, Скопје, 2019 (https://juridica.mk/?p=55761)

17. Комапративна (GAP) анализа на Конвенцијата бр. 167 за Безбедност и здравје во градежносштвото (1988 година) наспроти националното законодавство • стручна монографија, МОТ, 2022 (прв коавтор).

18. Компаративна (GAP) анализа на Конвенцијата бр. 176 за Безбедност и здравје во рудниците (1995 година) наспроти националното законодавство • стручна монографија, МОТ, 2022 (прв коавтор).

19. Комапративна (GAP) анализа на Конвенцијата бр. 184 за Безбедност и здравје во земјоделството (2001 година) наспроти националното законодавство • стручна монографија, МОТ, 2022 (прв коавтор).

20. Лазар Јовевски и група коавтори • Study on Trends and Challenges of Trafficking in Human Beings for the Purpose of Labour Exploitation Republic of N. Macedonia – Labour Market Data • стручен труд, COE 2021 (прв коавтор).

21. Институционални и функционални капацитети на Конфедерацијата на слободни синдикати – емпириски показатели • стручен труд, EU/ILO/KSS, 2019.

22. Практичен водич за организациски развој на граѓанските организации • монографија, ЕУ?МЗЗПР, Скопје 2018 (https://mzzpr.org.mk/wp-content/uploads/2018/12/MK-Vodic-2018.pdf )

23. Анализа на политики од областа на безбедноста и здравјето при работа • стучна монографија, МЗЗПР/Јуридика, Скопје 2020 (https://mzzpr.org.mk/wp-content/uploads/2020/06/Анализа-на-политики-од-областа-на-безбедност-и-здравје-при-работа.pdf )

24. Безбедност и здравје при работа – мониторинг на состојба • стручна монографија, МЗЗПР/Јуридика, Скопје 2020 (https://mzzpr.org.mk/wp-content/uploads/2020/11/БЗР-Мониторинг.pdf )

Кандидатот бил ментор на 6 магистерски труда.

Д-р Лазар Јовевски активно учествувал надвор од Факултетот во голем број на трибини, советувања, обуки и семинари, работилници, правни школи, стручни расправи и конференции во земјата и надвор од неа.

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

Д-р Лазар Јовевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при МТСП:

- член на Комисија за изготвување на Законот за спречување и заштита од дискриминација;
- член на Комисија за подготовка на новиот Закон за работните односи на РМ;
- член на Комисија за изготвување на Законот за вработување на лица со инвалидитет;
- член на Работна група за изготвување на Колективниот договор за високото образование, СОНК/МОН, потпишан 2020 година;
- член на тимот за изготвување на гранскиот колективен договор за јавниот сектор, потпишан помеѓу синдикатот и Министерството за информатичко општество и јавна администрација, 2020 година.

Проф. Лазар Јовевски е член на Националната конвенција за Европска Унија во РС Македонија, преку која активно учествува во процесот на хармонизација на македонското трудово и социјално законодавство со европското комунитарно право во однос на Поглавјето 18.

Д-р Лазар Јовевски активно бил вклучен во работата на бројни комисии на Правниот факултет, а по изборот за вонреден професор во:

- Комисија за спроведување на постапка за попис и евиденција.

Кандидатот учествувал во уредувачкиот одбор на меѓународни списанија и бил рецензент на неколку научни трудови објавени во меѓународни списанија, и тоа:

- член е на меѓународен уредувачки одбор на Охридската правна школа;

- член е на меѓународен уредувачки одбор на *Бизнис-право* – списание на Правниот факултет;
- член е на меѓународен уредувачки одбор за Harmonius – Journal of Legal and Social Studies in South East Europe;
- член е на меѓународниот уредувачки одбор на списанието Iustinianus Primus Law Review;
- член е на меѓународен уредувачки одбор за изготвување на Зборникот во чест на проф. д-р Гзиме Старова.
  Рецензент е на повеќе стручни и научни трудови за меѓународни списанија.

Бил член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Лазар Јовевски учествувал во изготвување и имал ангажман како главен и национален експерт во повеќе национални и меѓународни проекти поврзани со трудот, работните односи и социјалните права, меѓу кои:

- Прашањето на хендикеп во пристапувањето кон ЕУ, главен експерт на проектот, Маргина Обскура - ЕУ преку ИПА Програмата за граѓанско општество, 2018;

- Колективни договори – клуч за успешен систем на безбедност и здравје при работа, главен експерт на проектот – Македонско здружение за заштита при работа, 2018/2019;

- Мониторинг - безбедност и здравје при работа, национален правен експерт - Македонско здружение за заштита при работа, 2020;

- Привлекување на нови членови и нетипични вработувања, главен експерт на проектот - Конфедерација на слободни синдикати, 2021;

- The future is now, главен експерт на проектот, SMH-IS, Croatia - EU project, 2021;

- Coal-ition for just transition, главен експерт на проектот, FNSM- Bulgaria- EU project, 2021;

- Supporting worker's involvment in adressing the impact of the coronavirus crisis, главен експерт на проектот, FNSM – Bulgaria- EU project, 2021;

- WIN-be informed take active participation and prevent conflicts while decision making in companies, главен експерт во проектот, All-Poland Trade Union of Oil Mining and Gas Company/ EU project, 2021;

- INCLUSION - promoting workers involvement in decision making during the restructuring processes in undertakings, главен експерт во проектот, Formac Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.Formac SKA- Poland/EU project, 2021;

- Facilities Workers in Heavy industries, главен експерт во проектот, MZZPAMDG - Полска/ EU project, 2021;

- Put the pedal, главен експерт во проектот, SFMM CL Podkrepa – Bulgaria/ EU project, 2021;

- Country situation on THB for the purpose of Labour Exploitation (LE), национален правен експерт, COE, 2021;

- Состјби во земјата – ГАП-анализи за конвенции бр. 167/184/176, национален правен експерт, МОТ, 2022;

- MOBILEurope: Consequences of coronavirus crises on mobile workers in Europe and Social Partners' agreements – cases of frontier and seasonal workers, главен експерт во проектот, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје –УКИМ/ EU project, 2021/2022;

- Национална конвенција за Европската Унија во Северна Македонија, правен експерт во проектот, USAID / Европско движење Северна Македонија, 2021/2022;

- Tripartite social dialogue and collective bargaining: differences, effectiveness and future perspectives, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022;

- The implementation of digitalization processes and its effects on collective bargaining, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022;

- Преговори за условите за вработување на работниците упатени на работа во странство пред новото европско законодавство: транспонирање и ефекти, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022;

- Колективно преговарање и ограничување на другите колективни права во здравствените услуги - Повикување на кризната ситуација во здравството и на тоа како таа влијаеше на работните и професионалните односи, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022.

Од 2021 година, Лазар Јовевски е раководител на Катедрата за трудово право при Прввниот факултет „Јустинијан Први“ и предавач на Академијата за човечки ресурси КОНЦЕПТ, акредитирана од МОН.

**Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Лазар Јовевски, во периодот од 2018 до 2022 година, континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на правниот факултет „Јустинијан Први“ со просечна вредност од 4,43.

# ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** ***ЛАЗАР ЈОРДАН ЈОВЕВСКИ***
**Институција:** ***ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“***
**Научна област:** ***ТРУДОВО ПРАВО***

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

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува (VII/1): 9,47<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува (магистер на правни науки): 10<br>Кандидатот има засновано работен однос на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје пред стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) | **ДА** |
| 2 | Научен степен – доктор на правни науки од областа на трудовото и социјалното право<br>Назив на научната област: трудово право;<br>поле: правни науки;<br>подрачје: општествени науки. | **ДА** |
| 3 | Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | **ДА** |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование<br>1. Назив на научното списание: Iustinianus Primus Law Review<br>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Heinonline<br>3. Наслов на трудот: Status of posted workers in the EU during current dynamic changes<br>4. Година на објава: 2021 | **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 | **ДА** |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови<br>1. Назив на научното списание: Institute for Legal-Economic Research an Education I U R I D I C A P R I M A - law review<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28/ 2-Бугарија, 1 – Словенија, 2 – Ц. Гора, 2 – Србија, 2 – БИХ, 2- Хрватска, 1 – Рска Федерација, 16- Македонија<br>3. Наслов на трудот: Трудови работни спорови – процесно/материјални предизвици и потребата од реформи<br>4. Година на објава: 2021 | |
| 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<br>1. Назив на научното списание: _________<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД________<br>3. Наслов на трудот: _____________<br>4. Година на објава: _____________ | НЕ |
| 3.4 | Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД<br>1. Наслов на книгата: _________<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД________<br>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: ___________ | НЕ |
| 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<br>1. Назив на зборникот: Journal of legal and Social Studies in South East Europe HARMONIUS<br>2. Назив на меѓународниот собир: International Conference/ Legal Transplants – Borrowing Norms or Silent War for Legal Supremacy, Белград, 2019.<br>3. Имиња на земјите: Швајцарија, Хрватска, Србија, Германија, Словенија, Јапонија, БИХ, Италија.<br>4. Наслов на трудот: The System of Safety and Health an Work in Balkan Countries<br>5. Година на објава: 2019 | ДА |
| 3.6 | Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност<br>1. Наслов на преведеното капитално дело: _______<br>2. Датум на објава _____________<br>3. Издавач, место на издавање и година | НЕ |
| 4 | Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***<br>1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Лазар Јовевски, „Синдикално право“ | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 2. Место и година на објава: Скопје, 2022 година | |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: **бр. 1163 од 15.2.2018** година. | **ДА** |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | **ДА** |

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

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

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Гзиме Старова, с.р.**
**Проф. д-р Тодор Каламатиев, с.р.**
**Проф. д-р Димитар Гелев, с.р.**

***Анекс 2***

# ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат:**
Лазар Јордан Јовевски
**Институција:**
Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје (УКИМ)
**Научна област:**
трудово право

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): | Поени |
|---|---|---|
| 1. | **Одржување на настава** | **68,16** |
| 1.1. | **Од прв циклус студии**<br><br>**Трудово право**<br><br>учебна 2017/2018 3,3*15*0,04 = 1,98<br>учебна 2018/2019 3,3*15*0,04 = 1,98<br>учебна 2019/2020 3,3*15*0,04 = 1,98<br>учебна 2020/2021 3,3*15*0,04 = 1,98<br>учебна 2021/2022 4*15*0,04 = 2,4 | 10,32 |
| 1.2. | **Од втор циклус студии**<br>**мастер: Деловно право – модул Б трудово право**<br><br>**Трудово право – применета програма (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,6*15*0,05= 1,25<br>учебна 2018/2019 1,6*15*0,05= 1,25<br>учебна 2019/2020 1,6*15*0,05= 1,25<br>учебна 2020/2021 1,6*15*0,05= 1,25<br>учебна 2021/2022 3,125*15*0,05= 2,34<br><br>**Трудово право – применета програма – едногодишни студии (менторска настава)**<br><br>учебна 2019/2020 2,083*15*0,05= 1,56<br>учебна 2020/2021 2,083*15*0,05= 1,56<br>учебна 2021/2022 4,166*15*0,05= 3,125<br><br>**Меѓународно трудово право (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 1,16*15*0,05= 0,875<br>учебна 2021/2022 2,208*15*0,05= 1,656 | 7,3<br><br>6,3<br><br>4,96 |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): | Поени |
| --- | --- | --- |
| | **Европско социјално право (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 1*15*0,05= 0,75<br>учебна 2021/2022 2,166*15*0,05= 1,625 | 4,8 |
| | **Социјално осигурување (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2021/2022 2,166*15*0,05= 1,625 | 4,9 |
| | **Социјална заштита (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 /<br>учебна 2021/2022 0,208*15*0,05= 0,156 | 2,6 |
| | **Социјална политика (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 2,166*15*0,05= 1,625<br>учебна 2021/2022 4,166*15*0,05= 3,125 | 7,2 |
| | **Право на безбедност и здравје при работа (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 2,083*15*0,05= 1,562<br>учебна 2021/2022 4,291*15*0,05= 3,218 | 7,2 |
| | **Антидискриминациско право (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2015/2016 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 0,083*15*0,05= 0,0625<br>учебна 2021/2022 0,083*15*0,05= 0,0625 | 2,6 |
| | **Флексибилност и сигурност на пазарот на труд (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,25*15*0,05= 0,93 | |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): | Поени |
|---|---|---|
| | учебна 2018/2019 1,25*15*0,05= 0,93<br>учебна 2019/2020 1,25*15*0,05= 0,93 | 2,8 |
| | **Синдикално право (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 2,166*15*0,05= 1,625<br>учебна 2021/2022 4,375*15*0,05= 3,281 | 7,3 |
| | **Индустриски односи (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2018/2019 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2019/2020 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 1,083*15*0,05= 0,8125<br>учебна 2020/2021 2,166*15*0,05= 1,625 | 4,9 |
| | **Социјална политика – политички студии (менторска настава)**<br><br>учебна 2017/2018 0,83*15*0,05= 0,63<br>учебна 2018/2019 0,83*15*0,05= 0,63<br>учебна 2019/2020 0,83*15*0,05= 0,63<br>учебна 2020/2021 0,83*15*0,05= 0,63<br>учебна 2021/2022 1,58*15*0,05= 1,2 | 3,7 |
| | **мастер: Корпоративно право – Модул А Специфики на приватни коорпорации**<br><br>**Флексибилност и сигурност на пазарот на труд – едногодишни студии - (менторска настава)**<br><br>учебна 2019/2020 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2020/2021 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2021/2022 2,5*15*0,05= 1,875 | 3,8 |
| | **Флексибилност и сигурност на пазарот на труд – двогодишни студии (менторска настава)**<br><br>учебна 2019/2020 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2020/2021 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2021/2022 2,5*15*0,05= 1,875 | 3,8 |
| | **Модул Б Специфики на државни коорпорации**<br><br>**Индустриски односи – едногодишни студии (менторска настава)**<br><br>учебна 2019/2020 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2020/2021 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2021/2022 2,5*15*0,05= 1,875 | 3,8 |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): | Поени |
|---|---|---|
| | **Индустриски односи – двогодишни студии (менторска настава)**<br><br>учебна 2019/2020 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2020/2021 1,25*15*0,05= 0,94<br>учебна 2021/2022 2,5*15*0,05= 1,875 | 3,8 |
| 2. | **Настава во школи и работилници** | **48** |
| 2.1. | Синдикална работилница на тема: „Синдикално движење, права и обврски, Синдикат на администрација и државна управа на Македонија, 21.3.2018, Скопје, ресторан „Бисера“ (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.2. | Синдикална работилница на тема: „Синдикално движење, права и обврски“, Синдикат на администрација и државна управа на Македонија, 22.3.2018, Штип, хотел „Изгрев“ (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.3. | Синдикална работилница на тема: „Синдикално движење, права и обврски“, Синдикат на администрација и државна управа на Македонија, 23.3.2018, Прилеп, Атлас сити центар (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.4. | Трета синдикална школа на САДУ 2018, 29.3. – 1.4.2018, Струга, хотел „Бисер“ (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.5. | Работилница – модул (трет) „Јакнење на улогата на граѓанските организации како релевантни актери во процесите на застапување и лобирање во борбата против трговијата со луѓе и родово базирано насилство“, 25 – 27.3.2018, Маврово, хотел „Макпетрол“ (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.6. | Тркалезна маса организирана од Совет на Европа во рамките на проектот за превенција и борба против трговија со луѓе на хоризонталниот инструмент на Совет на Европа и ЕУ, на тема: „Водење на бизнис со почит за човекови права“, 9.5.2018, Скопје, ТСС Гранд плаза (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.7. | Трибина на Грански независен синдикат на полицијата, на тема: „Измени на Законот за полиција во делот на одземање на службеното оружје на полициските службеници“, со сопствено излагање, 15.9.2018, Центар за обука „Идризово“ | 1,5 |
| 2.8 | Лиценцирана обука/школа КПУ 3/18, Конто Профит, 15.10.2018, Куманово (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.9. | Лиценцирана обука/работилница КПУ 3/18, Конто Профит, 17.10.2018, Скопје (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.10. | Синдикална школа на Конфедерација на слободни синдикати на тема: Закон за работни односи и неговите измени и надополнувања, 15 – 17.11.2018, Струга, хотел „Бисер“ (со сопствено излагање) | 1,5 |
| 2.11 | Работилница на проект: Increasing the capacity and strengthening the role of regional civil society organizations to improve working conditions and dialogue with state institutions, со сопствено излагање, 4 – 6.12.2018, Охрид, хотел „Акуалина“ | 1,5 |
| 2.12 | Работилница/тркалезна маса на тема: „Прашањето на вработување и престанок на работниот однос, низ призмата на | 1,5 |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): | Поени |
|---|---|---|
| | дискриминацијата во трудот“, со сопствено излагање, 4.3.2019, ЈЕИ Тетово | |
| 2.13 | Синдикална школа на СОНК, обука на млади синдикални лидери, на тема: „Јакнење на синдикални вештини и синдикално делување“, 25.4.2019, Скопје, СОНК | 1,5 |
| 2.14 | Синдикална школа на УПОЗ, со сопствено излагање, 17 – 20.10.2019, Струга, хотел „Дрим“ | 1,5 |
| 2.15 | Синдикална школа на тема: Улогата на синдикатот и значењето на синдикализмот во социо – економските текови во општеството, со сопствено излагање, КСС, 4.12.2019, Скопје, хотел „Арка“ | 1,5 |
| 2.16 | Синдикална школа на Синдикатот на УПОЗ, со сопствено излагање, 2 – 4.10.2020, Охрид, хотел „Метропол“ | 1,5 |
| 2.17 | Акредитирано предавање (настава) на правен модул на Академија Концепт, Скопје, октомври 2020 | 1,5 |
| 2.18 | Акредитирано предавање (настава) на правен модул во Академија Концепт, 16.2.2021, Скопје | 1,5 |
| 2.19 | Акредитирано предавање (настава) на правен модул во Академија Концепт, 29 – 31.3; 5. 4. 2021, Скопје | 1,5 |
| 2.20 | Акредитирано предавање (настава) на правен модул во Академија Концепт, 2, 4, 7.6.2021 | 1,5 |
| 2.21 | Работилница на тема: Стратегија за нетипични вработувања, со сопствено излагање, КСС, 24 – 25.6.2021, Струга | 1,5 |
| 2.22 | Интернационална работилница, проект: Coal-ition for just transition, со сопствено излагање, 29.8.2021, Софија | 1,5 |
| 2.23 | Интернационална работилница, проект: Supporting Workers’ Involvement in Addressing the Impact of the Coronavirus Crisis, со сопствено излагање, 23 – 24.9.2021 | 1,5 |
| 2.24 | Меѓународна работилница, проект WIN - Be informed, take active participation and prevent conflicts while decision making in companies, со сопствено излагање, 1.10.2021 | 1,5 |
| 2.25 | Акредитирано предавање (настава) на правен модул во Академија Концепт, 23.11.2021, Скопје | 1,5 |
| 2.26 | Интернационална работилница, проект: Coal-ition for just transition, со сопствено излагање, 3.12.2021 | 1,5 |
| 2.27 | Интернационална работилница, проект INCLUSION - promoting workers` involvement in decision making during the restructuring processes in undertakings”, со сопствено иозлагање, 15.12.2021, Малага | 1,5 |
| 2.28 | Интернационална работилница, проект The future is now, со сопствено излагање, 7 – 8.3.2022 | 1,5 |
| 2.29 | Акредитирано предавање (настава) на правен модул во Академија Концепт, 28 и 30.3.; 4.4.2022, Скопје | 1,5 |
| 2.30 | Интернационална работилница, проект Inclusion, со сопствено излагање, 4.5.2022 | 1,5 |
| 2.31 | Школа за политики за 2022 година при Претседателскиот центар за политичко образование, со сопствено излагање, 4.6.2022, хотел „Дрим“, Струга | 1,5 |
| 2.32 | Интернационална работилница на тема: Introduction of Publication on the existing situation in partner countries, проект The future is now, 14 – 15.6.2022, Белград. | 1,5 |

| | | |
|---|---|---|
| **3.** | **Консултации со студенти** | **1,86** |
| | 2018/2022 – 930*0,002 | 1,86 |
| **4.** | **Член на комисија за оцена или одбрана на докторат** | **1** |
| | 2*0,5 | 1 |
| **5.** | **Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура** | **5,7** |
| | 19* 0,3 | 5,7 |
| **6.** | **Позитивно рецензиран универзитетски учебник** | **8** |
| 6.1. | Автор на учебник со наслов Синдикално право | 8 |
| | **Вкупно остварени поени од научно-образовна дејност** | **132,72** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста (научноистражувачка):** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1.** | **Ментор на магистерска работа** | **6** |
| 1.1. | 6*1 | 6 |
| **2.** | **Раководител на национален научен проект** | **12** |
| 2.1. | Национален проект - Колективни договори – клуч за успешен систем на безбедност и здравје при работа, главен експерт на проектот - Македонско здружение за заштита при работа/ Јуридика, 2018/2019 | 6 |
| 2.2. | Национален проект - Мониторинг - безбедност и здравје при работа, национален главен правен експерт – Македонско здружение за заштита при работа/Јуридика, 2020 | 6 |
| **3.** | **Учесник на национален научен проект** | **18** |
| 3.1. | Национален проект - Прашањето на хендикеп во пристапувањето кон ЕУ, главен експерт на проектот, Маргина Обскура - ЕУ преку ИПА Програмата за граѓанско општество, 2018 | 3 |
| 3.2. | Национален проект Привлекување на нови членови и нетипични вработувања, главен експерт на проектот - Конфедерација на слободни синдикати, 2021 | 3 |
| 3.3. | Национален проект - Национална Конвенција за Европската Унија во Северна Македонија, правен експерт во проектот, USAID / Европско движење Северна Македонија, 2021/2022 | 3 |
| 3.4. | Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија, Правен факултет „Јустинијан Први“, 2018-2022 | 3 |
| 3.5. | Нациоанелн проект – Дискриминација, говор на омраза и дела од омраза, Правен факултет „Јустинијан Први“ и ОБСЕ, 2022 | 3 |
| 3.6. | Нациоанлен проект – Состојба во земјата и потреба од имплементација на Конвенциите 167,176 и 184 во македонското трудово законодавство, МТСП, МОТ, 20212 | 3 |
| **4.** | **Раководител на меѓународен научен проект** | **9** |
| 4.1. | Меѓународен проект - MOBILEurope: Consequences of coronavirus crises on mobile workers in Europe and Social Partners’ agreements – cases of frontier and seasonal workers, главен експерт и раководител на проектот, Правен факултет Јустинијан Први - Скопје –УКИМ/ EU project, 2021/2022 | 9 |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка): | Поени |
|---|---|---|
| **5.** | **Учесник во меѓународни научни проекти** | **60** |
| 5.1. | Меѓународен проект - The future is now, главен експерт на проектот, SMH-IS, Croatia - EU project, 2021 | 5 |
| 5.2. | Меѓународен проект - Coal-ition for just transition, главен експерт на проектот, FNSM- Bulgaria- EU project, 2021 | 5 |
| 5.3. | Меѓународен проект - Supporting worker's involvment in adressing the impact of the coronavirus crisis, главен експерт на проектот, FNSM – Bulgaria- EU project, 2021 | 5 |
| 5.4. | Меѓународен проект - WIN-be informed take active participation and prevent conflicts while decision making in companies, главен експерт во проектот, All-Poland Trade Union of Oil Mining and Gas Company/ EU project, 2021 | 5 |
| 5.5. | Меѓународен проект - INCLUSION - promoting workers involvement in decision making during the restructuring processes in undertakings, главен експерт во проектот, Formac Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.Formac SKA- Poland/EU project, 2021 | 5 |
| 5.6. | Меѓународен проект - Facilities Workers in Heavy industries, главен експерт во проектот, MZZPAMDG - Полска/ EU project, 2021 | 5 |
| 5.7. | Меѓународен проект - Put the pedal, главен експерт во проектот, SFMM CL Podkrepa – Bulgaria/ EU project, 2021 | 5 |
| 5.8. | Меѓународен проект - Country situation on THB for the purpose of Labour Exploitation (LE), национален правен експерт, COE, 2021 | 5 |
| 5.9. | Меѓународен проект - Tripartite social dialogue and collective bargaining: differences, effectiveness and future perspectives, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022 | 5 |
| 5.10. | Меѓународен проект - The implementation of digitalization processes and its effects on collective bargaining, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022 | 5 |
| 5.11. | Меѓународен проект - Преговори за условите за вработување на работниците упатени на работа во странство пред новото европско законодавство: транспонирање и ефекти, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022 | 5 |
| 5.12. | Меѓународен проект - Колективно преговарање и ограничување на другите колективни права во здравствените услуги - Повикување на кризната ситуација во здравството и на тоа како таа влијаеше на работните и професионалните односи, CSIT Union Profesional, Comunidad de Madrid, Ministerio de trabajo y economia social, Servicio publico de empleo estatal, 2022 | 5 |
| 6. | **Монографија** | **7,2** |
| 6.1. | Практичен водич за организациски развој на граѓанските организации • монографија, (прв коавтор) ЕУ/МЗЗПР, Скопје 2018 (https://mzzpr.org.mk/wp-content/uploads/2018/12/MK-Vodic-2018.pdf ) | 7,2 |

| | | |
|---|---|---|
| **7.** | **Дел од монографија објавен во странство** | **6** |
| 7.1. | Study on Trends and Challenges of Trafficking in Human Beings for the Purpose of Labour Exploitation Republic of N. Macedonia – Labour Market Data • COE, 2021/2022 | 6 |
| **8.** | **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** | **29,5** |
| 8.1. | Објавен труд STATUS OF POSTED WORKERS IN THE EU DURING CURRENT DYNAMIC CHANGES • Iustinianus Primus Law Review - Law faculty Justinijanus Primus, 2021 (Vol. 12, Special Issue, (http://lawreview.pf.ukim.edu.mk/; https://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/iusplr12&div=38&id=&page= ) | 5 |
| 8.2 | Објавен труд The Future of Labour Right in Contest in Covid 19 • Iustinianus Primus Law Review - Law faculty Justinijanus Primus, 2021 (Vol. 12, Issue 1, http://lawreview.pf.ukim.edu.mk/) | 5 |
| 8.3 | Објавен труд, NACIONALNA POLITIKA BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA NA RADU . • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2021 (https://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/harmonius2021&div=21&id=&page= ) | 5 |
| 8.4 | Објавен труд, „ Digital transformation of Labour Relations – The future challenge • • Iustinianus Primus Law Review - Law faculty Justinijanus Primus, 2021 (Vol. 12, Issue 2, http://lawreview.pf.ukim.edu.mk/) | 5 |
| 8.5 | Објавен труд, MEĐUNARODNI I EVROPSKI PRAVNI OKVIR O PITANJU DISKRIMINACIJE NA OSNOVU POLA I RODA • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2020 (https://www.harmonius.org/wp-content/uploads/2021/04/Pages-from-Harmonius-2020-15.pdf) | 4,5 |
| 8.6 | Објавен труд, ORGANIZATION OF PERSONS WITH DISABILITIES IN TRADE UNIONS • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2018 (https://www.harmonius.org/wp-content/uploads/2019/06/Pages-from-Harmonius-2018-6.pdf ) | 5 |
| **9.** | **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** | **5** |

| | | |
|---|---|---|
| 9.1. | Објавен труд, „ Трудови работни спорови – процесно/материјални предизвици и потребата од реформи • Institute for Legal-Economic Research an Education I U R I D I C A P R I M A - law review – Skopje, 2021 (http://www.ebcsohost.com/public/legal-source) | 5 |
| **10.** | **Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно-популарно списание** | **2** |
| 10. 1 | Објавен труд, Ковид 19 – професионална болест или несреќа при работа? • стручен труд • VOX Medici, XXVIII • бр. 107, 2020 (втор коавтор) (https://lkm.org.mk/upload/records/700/20220413_202117_107.pdf ) | 2 |
| **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** | **5** |
| 11.1 | Објевен труд, THE SYSTEM OF SAFETY AND HEALTH AT WORK IN WEST BALKAN COUNTRIES • HARMONIUS • Journal of Legal and Social Studies in South East Europe – 2019 | **5** |
| **12.** | **Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир** | **2** |
| 12.1. | Влијанието на КОВИД 19 на пазар на трудот и сочувувањето на работните места, • Зборник на трудови - „правно-политички и економски дискурс во време на Covid 19“ , On line академска работкна маса, Правен факултет Јустинијан Први, 2020 (http://pf.ukim.edu.mk/zbornici/ ) | 2 |
| **13.** | **Рецензија на монографија или превод на капитално дело /речник/ енциклопедија** | **0,5** |
| | Рецензент на научна монографија со наслов: Индустриските односи во Република С. Македонија – емпириска анализа од авторот д-р Андон Мајхошев | 0,5 |
| **14.** | **Рецензија на научен/стручен труд** | **0,8** |
| | Рецензент на четири научни труда | 0,8 |
| **15.** | **Пленарно предавање на научен/стручен собир** | **88** |
| 15.1 | Семинар/советување на тема: Синдикално делување и систем на безбедност и здравје при работа во градежништво и индустрија за градежни материјали, 13 – 15.4.2018, со сопствено излагање, СГИП, Струга, хотел „Дрим“ | 2 |
| 15.2 | Семинар/советување во организација на Стопанската комора на Македонија од областа на работните односи, со сопствено излагање, 17.5.2018, Скопје, СКМ | 2 |
| 15. | Семинар/советување на Асоцијацијата на помирувачи и арбитри во работни односи во РМ, на тема: Арбитража и помирување во работните односи во РМ – предизвици и перспективи, со сопствено излагање, 29.6.2018, Скопје, хотел „Континентал“ | 2 |
| 15.4 | Семинар/Обука на тема најновите измени во Законот за работни односи, со сопствено излагање, 09.07.2018, Стопанската комора на Македонија | 2 |
| 15.5 | Семинар/обука на тема „Обука за стручните лица од областа на Безбедноста и заштитата на здравјето при работа – Правни решенија и инспекциски надзор“, со сопствено излагање, МЗЗПР, на 11-13.07, Охрид , Аквалина | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 15.6 | Советување на тема: „Практична примена на последните измени на Законот за работни односи и други прашања од работен однос“, со сопствено излагање, Јуридика, 20.9.2018, Скопје, хотел „Континентал“ | 2 |
| 15.7 | Советување/обука на тема: Најновите измени на Законот за работните односи, со сопствено излагање, 21.9.2018, Стопанска комора на Македонија | 2 |
| 15.8 | Советување на тема: Синдикално организиарање и колективно преговарање, во организација на СРСВМ, со сосспствено излагање, 5 – 7.10.2018, во Власинско езеро, Р Србија | 2 |
| 15.9 | Национално советување, средба на работна група (член – експерт), Национална стратегија за развој на социјалните претпријатија, 9.11.2018, Скопје, хотел „Порта“ | 2 |
| 15.10 | Советување/семинар на тема: Права од работни односи, на 19.11.2018 година, Стопанска комора на Македонија | 2 |
| 15.11 | Национална конференција „Про боно правната помош и алтернативните начини на решавање на спорови како средства за олеснување на пристапот до правда за сиромашните и обесправени граѓани“, на здружение на млади правници и Фондација на отворено општество, со сопствено излагање, 21.11.2018, Скопје, хотел „Холидеј ин“ | 2 |
| 15.12 | Советување/обука, на тема: Последните измени на Законот за работни односи, договори за вработување, годишни одмори и искуства од примена на Законот за работни односи низ призма на судска пракса и инспекторатот на труд, со сопствено излагање, CES training Center, 7.12.2018 | 2 |
| 15.13 | Национално советување - Форум на добри компании, 10.12.2018, Скопје, хотел „Мериот“ | 2 |
| 15.14 | Советување/обука на тема: Последните измени на Законот за работни односи, договори за вработување, годишни одмори и искуства од примена на Законот за работни односи низ призма на судска пракса и инспекторатот на труд, со сопствено излагање, CES training center, 25.2.2019 | 2 |
| 15.15 | Семинар на тема: Зајакнување на капацитетите на СГИП во правец на подобрување на активе на СГИП поврзани со безбедност и здравје при работа, со сопствено излагање, СГИП, МЗЗРП, ОРМ и ССМ, 22 – 23.3.2019, Струмица, хотел „Сириус“. | 2 |
| 15.16 | Национално советување/обука: Потреба за законски измени или нов Закон за безбедност и здравје при работа, 18 – 19.4.2019, Струга, хотел „Дрим“, со сопствено изчлагање | 2 |
| 15.17 | Семинар/обука на тема: Зајакнување на капацитетите на претставниците на вработените за безбедност и здравје при работа за подобрување на безбедноста и здравјето при работа во компаниите, СГИП, 19 – 21.4.2019 година, Струга, хотел „Дрим“ | 2 |
| 15.18 | Семинар/обука на тема: Програма за поддршка на претприемништво, конкурентност и иновативност на малите и средните претпријатија за 2019 година, Бизнис-конфедерација на Македонија, 9.5.2019, Скопје, БКМ | 2 |
| 15.19 | Советување/семинар на тема: Јакнење на синдикални вештини и синдикално делување, СОНК, 10.5.2019, Нежилово | 2 |
| 15.20 | Интернационален семинар: Promoting fair treatment of posted workers via increasing transnational cooperation and proper facilitation of the EU directives, 23.5.2019, Белград, со сопствено излагање | 2 |
| 15.21 | Интернационален семинар, Sub-regional Network of Agencies for Amicable Settlement of Labour Disputes, ILO, Social justice decent work, со сопствено излагање, 28 – 29.5.2019, Скопје | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 15.22 | Семинар на тема: Програма за поддршка на претприемништво, конкурентност и иновативност на малите и средните претпријатија за 2019 година, Бизнис-конфедерација на Македонија, Агенција за поддршка на претприемништвото на РСМ, 7.6.2019, Струмица, хотел „Сириус“ | 2 |
| 15.23 | Национална конференција за водечките принципи за бизнис и човекови права, Конект, БКМ, 20.9.2019, Скопје, хотел „Арка“ | 2 |
| 15.24 | Национална конференција на тема: Нов закон за работните односи, хармонизација на домашното со Европското работно трудово законодавство, со сопствено излагање, ССМ, 21.11.2019, Скопје | 2 |
| 15.25 | Национална конференција за синдикални права, на тема: Улогата и влијанието на синдикатите во општеството, КСС, 27.12.2019, Скопје, хотел „Мериот“ | 2 |
| 15.26 | Меѓународна обука за социјалните партнери, со сопствено излагање, Digits adapting national and transnational employees involvement toward digitally driven changes in Europe financial sector, 15 – 16.1.2020, Белград | 2 |
| 15.27 | Интернационален семинар, ETUI OHS Information and Consultation Forum, со сопствено излагање, ЕТУИ, 4 – 5.3.2020, Скопје, хотел „Солун“ | 2 |
| 15.28 | Конференција на тема: Правно-економски и политички дискурс во време на Covid 19, со сопствено излагање и сопствен труд, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, мај 2020 | 2 |
| 15.29 | Национална конференција, со сопствено излагање, НКЕУ, 15.6.2021 | 2 |
| 15.30 | Советување/Обука на тема: Јакнење на капацитетите на синдикатите, со сопствено излагање, 19.7.2021, Скопје, хотел „Хилтон“ | 2 |
| 15.31 | Интернационален тренинг/обука, проект: The future is now, со сопствено излагање, 25 – 26.10.2021; | 2 |
| 15.32 | Меѓународен семинар на тема: Трговија со луѓе, Совет на Европа, 4.11.2021 | 2 |
| 15.33 | Експертска работна сесија/советување, проект Facilitating Workers' Participation in Heavy Industries, со сопствено излагање, 10.11.2021 | 2 |
| 15.34 | Семинар на тема: Превенција и броба против трговија со луѓе, со сопствено излагање и сопствен труд, 17.11.2021, СОЕ | 2 |
| 15.35 | Втора национална конференција за арбитража и помирување во работните спорови, со сопствено излагање, Правен факултет „Јустинијан Први“, Катедра за трудово право, АПАРС, 21.12.2021, Скопје | 2 |
| 15.36 | Интернационален тренинг/обука, проект Inclusion, со сопствено излагање, 31.1 – 1.2.2022, Скопје | 2 |
| 15.37 | Конференција на тема: Ефектите од покачувањето на минималната плата врз останатите плати, со сопствено излагање, КСС, 25.2.2022, Скопје, хотел „Солун“ | 2 |
| 15.38 | Меѓународно советување/семинар – виртуелна училница, проект: Tripartite social dialogue and collective bargaining: differences, effectiveness and future perspectives, со сопствено излагање, ЦСИТ, 05.04.2022 | 2 |
| 15.39 | Меѓународно советување/семинар – виртуелна училница, проект: Колективно преговарање и ограничување на другите колективни права во здравствените услуги – Повикување на кризната ситуација во здравството и на тоа како таа влијаеше на работните и професионалните односи, со сопствено излагање, ЦСИТ, 28.3.2022 | 2 |
| 15.40 | Меѓународно советување/семинар – виртуелна училница, проект: Преговори за условите за вработување на работниците упатени на работа | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | во странство пред новото европско законодавство: транспонирање и ефекти, со сопствено излагање, ЦСИТ, 19.4.2022 | |
| 15.41 | Меѓународно советување/семинар – виртуелна училница, проект: The implementation of digitalization processes and its effects on collective bargaining, со сопствено излагање, ЦСИТ, 22.4.2022. | 2 |
| 15.42 | Конференција на тема: Светски ден на безбедност и здравје при работа, со сопствено излагање, МТСП и МОТ, 28.4.2022, Скопје, хотел „Хилтон“ | 2 |
| 15.43 | Стручно советување за подготовка на Нацрт-закон за работни односи, МТСП и МОТ, 11 – 13.5.2022, Велес, хотел „Романтик“ | 2 |
| 15.44 | Конференција на тема: Дискриминација при вработувањето и во работниот однос, со сопствено излагање, ОБСЕ и Правен факултет „Јустинијан Први“, 20.5.2022, Скопје, Правен факултет | 2 |
| **16.** | **Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** | **36** |
| 16.1. | Конференција за економската и социјална кохезија во Западен Балкан, коорганизирана од TAIAEX и Европскиот економско-социјален совет, со сопствено излагање, 15.5.2018, Софија, хотел „Маринела“ | 3 |
| 16.2. | Меѓународна конференција на тема: Таму каде што законот е крал, судската пракса е кралица, Школа на правото „Хармониус“, со сопствено излагање и сопствен труд, 30.11.2018 година, Белград | 3 |
| 16.3. | Меѓународна (регионална) конференција за безбедност и здравје при работа, на тема: Work through the lens of OSH, со сопствено излагање, Durres, Albania, 30.5 – 1.6.2019 | 3 |
| 16.4. | Меѓународна конференција на Здружението за трудово и социјално право на Северна Македонија, со сопствено излагање, 30.10.2019, Скопје, Хотел Мериот | 3 |
| 16.5. | Меѓународна конференција на тема: Правни трансплanти – позајмување норми или скриена борба за правна надмоќ, Школа на правото „Хармониус“, со сопствено излагање и сопствен труд, 29.11.2019 година, Белград | 3 |
| 16.6. | Меѓународна конференција на тема: Зајакнување на социјалниот дијалог во рамките на европската интеграција, улогата и влијанието на синдикатите во воспоставување на рамнотешжа помеѓу професионалниот и семејниот живот, со сопствено излагање, МОТ, КСС УНССМ, 15 – 17.10.2020, Струга, хотел „Бисер“ | 3 |
| 16.7. | Меѓународна конференција на тема: „Кого да го славиме - законодавецот Јустинијан или законопишувачот Трибонијан“, со сопствено излагање и сопствен труд, Школа на правото „Хармониус“, 27.11.2020 година, Белград | 3 |
| 16.8 | Меѓународна конференција на тема: Ако е бавна правдата – проклетство, дали правдата е благослов?, Школа на правото „Хармониус“, со сопствен труд и сопствено излагање, 26.11.2021 година, Белград | 3 |
| 16.9. | Меѓународна конференција на тема: Successful sectoral social dialogue, со сопствено излагање, EUROFEDOP, 3 – 4.12.2021, Скопје, хотел „Лимак“ | 3 |
| 16.10. | Меѓународна конференција на тема: “The challenges in the inclusion of persons with disabilities in the labor market:European social perspective and national capacity” (со сопствено излагање и сопствен труд), 4.3.2022, Филозофски факултет – Скопје | 3 |
| 16.11. | Меѓународна конференција на тема: Европските работнички совети, со сопствено излагање, КСС/ETUI, 9 – 10.3.2022, Скопје, хотел „Солун“ | 3 |
| 16.12 | Меѓународна конференција, Supporting workers Involvement in Addressing the impact of the Coranavirus Crisis, со сопствено излагање и сопствен труд, Белград, 1.9.2022 | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| **17.** | **Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** | **14** |
| 17.1 | International Scientific Conference “Law and Multidisciplinary”, со сопствен труд и сопствено излагање, Faculty of Law, University of Nis, 12 – 13.4.2019, Ниш. | 2 |
| 17.2 | Annual Scientific International Conference – Transition in Legal Systems:30 Years After The Fall of The Berlin Wall, Sc Curil and Methodius University, со сопствено излагање и труд, Istinianus Primus Faculty of Law, 8-9.11.2019. | 2 |
| 17.3 | Меѓународна научна конференција на тема: „Одговорноста во правен и општествен контекст“, со сопствено излагање, Правен факултет Ниш, април 2020, Ниш. | 2 |
| 17.4 | Annual Scientific International Conference - “70 Years of the European Convention on the Human Rights", со сопствено излагање, Ss. Cyril and Methodius University, Iustinianus Primus Law Faculty in Skopje, 6.11.2020, Скопје. | 2 |
| 17.5 | Меѓународна научна конференција на тема: Право и дигитализација, со сопствено излагање, Правен факултет – Ниш, 23.4.2021 | 2 |
| 17.6 | International Scientific Conference, Legal Tradition and New Legal Challenges, со сопствено излагање, University of Novi Sad, Faculty of Law, 29 – 30.9.2021 | 2 |
| 17.7 | Интернационална конференција на тема: Law, socio-economics and politics in troubled times, Правен факултет „Јустинијан Први“, со сосптвен труд и сопствено излагање, 5.11.2021, Скопје | 2 |
| | **Вкупно остверени поени од научноистражувачка дејност** | **301** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна): | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Стручна монографија** | **61,6** |
| 1.1. | Системот на безбедност и здравје при работа во колективните договори • стручна монографија, EU/Juridika, 2019 (Vol. 2/2020, https://juridica.mk/?p=55767 | 8 |
| 1.2. | Долгорочна стратегија за привлекување на нови членови и нетипични вработувања на Конфедерацијата на слободни синдикати на Македонија • стручна монографија, МОТ/ КСС, 2021 | 8 |
| 1.3. | Актуелната состојба со деташираните работници во ЕУ – Законодавство и судска пракса на Европскиот суд за правда • стручна монографија, ЕУ/МТСП/КСС, Скопје, 2019 (https://juridica.mk/?p=55761) | 8 |
| 1.4. | Комапративна (GAP) анализа на Конвенцијата бр. 167 за Безбедност и здравје во градежносштвото (1988 година) наспроти националното законодавство • стручна монографија, (прв коавтор), МОТ, 2022 | 7,2 |
| 1.5. | Комапративна (GAP) анализа на Конвенцијата бр. 176 за Безбедност и здравје во рудниците (1995 година) наспроти националното законодавство • стручна монографија, (прв коавтор), МОТ, 2022 | 7,2 |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна): | Поени |
|---|---|---|
| 1.6. | Комапративна (GAP) анализа на Конвенцијата бр. 184 за Безбедност и здравје во земјоделството (2001 година) наспроти националното законодавство • стручна монографија, (прв коавтор), МОТ, 2022 | 7,2 |
| 1.7. | Анализа на политики од областа на безбедноста и здравјето при работа • стучна монографија, МЗЗПР/Јуридика, Скопје 2020 (https://mzzpr.org.mk/wp-content/uploads/2020/06/Анализа-на-политики-од-областа-на-безбедност-и-здравје-при-работа.pdf ) | 8 |
| 1.8. | Безбедност и здравје при работа – мониторинг на состојба • стручна монографија, МЗЗПР/Јуридика, Скопје 2020 (https://mzzpr.org.mk/wp-content/uploads/2020/11/БЗР-Мониторинг.pdf ) | 8 |
| **2.** | **Стручна монографија објавена во странство** | **21,6** |
| 2.1. | Regional Occupational Safety and Health Study of the Western Balkan Countries • стручна монографија, (прв коавтор) MOSHA/EUC, 2018 (https://project-balcanosh.net/wp-content/uploads/2019/05/REGIONAL-OSH-STUDY-OF-WESTERN-BALKAN.pdf ) | 10,8 |
| 2.2. | Regional Occupational Safety and Health Strategy of the Western Balkan Countries • стручна монографија, MOSHA/EUC, 2018 (https://project-balcanosh.net/wp-content/uploads/2019/05/REGIONAL-OSH-STRATEGY.pdf) | 10,8 |
| **3.** | **Студија, физибилитистудија, истражување на пазарот** | **2** |
| 3.1. | Објавен труд, Институционални и функционални капацитети на Конфедерацијата на слободни синдикати – емпириски показатели • стручен труд, EU/ILO/KSS, 2019 | 2 |
| **4.** | **Учество во промотивни активности на факултетот/институтот** | **1** |
| 4.1. | Промоција на студиските програми на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2018 | 0,5 |
| 4.2. | Промоција на студиските програми на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2019 | 0,5 |
| **5.** | **Член на комисија за изработка на закон** | **16** |
| 5.1. | Член на Комисија за изготвување на Законот за спречување и заштита од дискриминација | 4 |
| 5.2. | Член на Комисија за изготвување на Законот за вработување на лица со инвалидитет | 4 |
| 5.3. | Член на Комисија за подготовка на новиот Закон за работнтие односи на РМ | 4 |
| 5.4. | Член на Националната конвенција за Европска Унија во РС Македонија, за хармонизација на македонското трудово и социјално законодавство со европското комунитарно право во однос на Поглавјето 18 | 4 |
| **6.** | **Член на комисија за измени и дополнувања на закон; подзаконски акт** | **4** |
| 6.1. | Член на Работна група за изготвување на Колективниот договор за високото образование, СОНК/МОН, потпишан 2020 година | 2 |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна): | Поени |
|---|---|---|
| 6.2. | Член на Работна група за изготвување на Гранскиот колективен договор за јавниот сектор потпишан помеѓу Синдикатот и Министерството за информатичко општество и јавна администрација, 2020 година | 2 |
| | **Вкупно остварени поени од стручно-применувачка дејност** | **106,2** |

## ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна): | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно сописание** | **5** |
| 1.1. | Член на меѓународен уредувачки одбор на Охридската правна школа | 1 |
| 1.2. | Член на меѓународен уредувачки одбор на *Бизнис-право* - списание на Правниот факултет | 1 |
| 1.3. | Член на меѓународен уредувачки одбор за Harmonius – Journal of Legal and Social Studies in South East Europe | 1 |
| 1.4. | Член на меѓународниот уредувачки одбор на списанието Iustinianus Primus Law Review | 1 |
| 1.5. | Член на меѓународен уредувачки одбор за изготвување на Зборникот во чест на проф. д-р Гзиме Старова | 1 |
| **2.** | **Раководител на внатрешна организациона единица** | **3** |
| 2.1. | Раководител на Катедрата за трудово право при Правниот факултет „Јустинијан Први“ од 2021 | 3 |
| **3.** | **Член на факултетска комисија** | **1** |
| 3.1. | Член на Комисија за спроведување на постапка за попис и евиденција, 2018 | 0,5 |
| 3.2. | Член на Комисија за спроведување на постапка за попис и евиденција, 2021 | 0,5 |
| **4.** | **Член на комисија за избор во звање** | **0,4** |
| | 2*0,2 | 0,4 |
| **5.** | **Претседател на здружение поврзано со струката** | **2** |
| **5.1.** | Претседател на Здружението на граѓани „Јуридика“ – Асоцијација за правно-економски истражувања и едукација | 2 |
| | **Вкупно остварени поени од дејност од поширок интерес** | **11,04** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ (рецензирани во Билтен бр. 1055 од 01.07.1.2013 г.)** | Поени |
|---|---|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 61,5 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 181,6 |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | / |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 26,7 |
| **Вкупно** | **269,8** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР (рецензирани во Билтен бр. 1163 од 15.2.2018 г.)** | Поени |
|---|---|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 79,3 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 227 |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | / |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 68,9 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 3,02 |
| **Вкупно** | **378,02** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО РЕДОВЕН ПРОФЕСОР** | Поени |
|---|---|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 132,72 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 301 |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | / |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 106,02 |
| ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 11,04 |
| **Вкупно** | **550,78** |

| **КУМУЛАТИВНО:<br>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ** | Поени |
|---|---|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 273,52 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 709,6 |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ | / |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 201,62 |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС | 14,07 |
| **Вкупно** | **1. 198,81** |

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Гзиме Старова, с.р.**
**Проф. д-р Тодор Каламатиев, с.р.**
**Проф. д-р Димитар Гелев, с.р.**

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Лазар Јовевски да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област трудово право.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гзиме Старова, с.р.**
**Проф. д-р Тодор Каламатиев, с.р.**
**Проф. д-р Димитар Гелев, с.р.**

# Р Е Ф Е Р А Т
## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТЕОРЕТСКИ ПОЛИТИЧКИ НАУКИ НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 9.9.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област теоретски политички науки, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1016/13, донесена на 4.10.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Зоран Илиевски, редовен професор, д-р Ненад Марковиќ, редовен професор и д-р Иван Дамјановски, редовен професор, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област теоретски политички науки, во предвидениот рок се пријави д-р Ирена Рајчиновска Пандева.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ирена Рајчиновска Пандева е родена на 24.9.1975 година, во Битола. Со високо образование се стекнала на политичките студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дипломирала во 1999 година со просечен успех 9,92, и се стекнала со звањето дипломиран политиколог.

Во учебната 1999/2000 година се запишала на постдипломските студии по меѓународно право и меѓународна политика, насока: меѓународна политика, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Студиите ги завршила, со просечен успех 9,86. На 12.7.2006 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Улогата на меѓународната заедница во кипарскиот конфликт“. Докторската дисертација на тема: „Турција-националниот идентитет и евроинтеграцијата“ ја одбранила на 25.3.2013 година. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на политички науки.

На 5.7.2013 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатката е избрана во звањето доцент на научната област теоретски политички науки (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1056 од 14.6.2013 година).

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1165 од 15 март 2018 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот и српскиот јазик, а има познавања и од хрватскиот, бугарскиот и италијанскиот јазик. Кандидатката поседува комјутерски вештини и се служи со информатичката технологија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 914 од 1.3.2007 година, бр. 981 од 1.3.2010 година, бр. 1056 од 14.6.2013, и бр. 1165 од 15.3.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

**Наставно-образовна дејност**

Кандидатката д-р Ирена Рајчиновска Пандева е континуирано и активно вклучена во наставно-образовната дејност на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на првиот и вториот циклус студии на четири

студиски програми: политички студии на македонски јазик, политички студии на англиски јазик, студии по новинарство и студии по односи со јавноста.

Почнувајќи од учебната 1997/1998, па сè до учебната 2007/2008 година, д-р Ирена Рајчиновска Пандева е ангажирана како демонстратор на повеќе предмети на политичките студии и студиите по новинарство при Правниот факултет „Јустинијан Први“. На предметите Политологија и Вовед во политичките науки е ангажирана од 2000 година. Од 2007 до 2013 година, д-р Ирена Рајчиновска Пандева е ангажирана како асистент на предметот Политологија на политичките студии и предметот Вовед во политичките науки на новинарските студии. Покрај тоа, во наведениот период, кандидатката била ангажирана на други предмети на додипломските и магистерските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“, и тоа: Теорија за мир и конфликти, Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ и Човекови права: заштита на малцинства и конфликтен менаџмент. Во текот на нејзиниот ангажман како асистентка, кандидатката покажала посветеност во спроведувањето на вежбите на првиот циклус студии, а особена иницијативност покажала при подготовката на новите предмети за вториот циклус студии на политичките науки. Од учебната 2011/2012 година, кандидатката била ангажирана како асистент на предметот Жените и политиката на Родови студии при Филозофскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Покрај ангажманот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кандидатката била ангажирана на предметот Вовед во политичките науки и при Факултетот за јавна администрација на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола.

По нејзиниот избор во звањето доцент, од учебната 2013/2014 година, кандидатката ја изведува наставата на повеќе задолжителни, изборни и опциони предмети, и тоа: настава на задолжителните предмети – Вовед во наука за политика (политички студии на македонски јазик), Вовед во наука за политика (политички студии на англиски јазик), Вовед во политички науки (студии по новинарство), Теории по новинарство (студии по новинарство), Нови медиуми (втор циклус студии по новинарство), Вовед во политика (втор циклус студии по новинарство и студии по односи со јавноста),Човекови права: заштита на малцинства и конфликтен менаџмент (втор циклус на Заедничка мастер програма за југоисточни Европски студии) и Култури и општества во Југоисточна Европа (втор циклус на заедничка мастер програма за југоисточни Европски студии); настава на изборните и опционите предмети: Мирно решавање на спорови (политички студии на македонски и на англиски јазик), Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (политички студии на македонски и на англиски јазик), Географија и геополитика (политички студии на македонски и на англиски јазик), Мировно и воено новинарство (студии по новинарство и студии по односи со јавноста), Печатени медиуми (студии по новинарство), Развојот и човековите права (политички студии на македонски јазик), Известување во новинарството (студии по новинарство) и Уредување во новинарството (студии по новинарство).

По нејзиниот избор во звањето вонреден професор, од учебната 2018/2019 година, кандидатката ја изведува наставата на повеќе задолжителни, изборни и опциони предмети на прв и втор циклус студии: Вовед во наука за политика (политички студии на македонски јазик), Вовед во наука за политика (политички студии на англиски јазик), Теории на новинарство (студии по новинарство), Географија и геополитика (политички студии на македонски јазик), Географија и геополитика (политички студии на англиски јазик), Уредување во новинарството – практикум (студии по новинарство), Известување во новинарството – практикум (студии по новинарство), Печатени медиуми (студии по новинарство), Мировно и воено новинарство (студии по новинарство и студии по односи со јавноста), Етнички конфликти во меѓународните односи (политички студии на македонски јазик), Етнички конфликти во меѓународните односи (политички студии на англиски јазик), Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (политички студии на македонски јазик), Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (политички студии на англиски јазик), Мирно решавање на спорови (политички студии на македонски јазик), Мирно решавање на спорови (политички студии на англиски јазик), Новинарство во печатени медиуми (студии по новинарство), Вовед во политика (студии по новинарство и студии по односи со јавноста) и Нови медиуми (студии по новинарство). Од учебната 2018/2019 година, кандидатката е ангажирана како ментор во Клиниката за право на бегалци и миграции на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и наставник на предмет од листата на опциони предмети на УКИМ со наслов: Право на бегалци, мигранти, лица без државјанство и криза на човековите права.

Покрај редовната настава во рамките на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката организирала и изведувала настава во рамките на школи и работилници организирани од страна на Правниот факултет и партнерски институции и организации. Посебно значаен е ангажманот на кандидатката како раководител на меѓународната Летната школа за права на бегалци и миграции во чија програма редовно учествуваат професори и експерти и студенти од врвни светски универзитети.

Кандидатката учествувала во развој на повеќе нови предметни програми на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на прв, втор и трет циклус на студиите по политички науки на македонски и англиски јазик, на прв и втор циклус на студиите по новинарство и на студиите по односи со јавноста и на предметни програми во модул на втор циклус на мастер студиите по меѓународно право, односи и право на ЕУ.

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, кандидатката била член на пет комисии за оцена и одбрана на докторски труд и две комисии за оценка и одбрана на магистерски труд.

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева е коавтор на позитивно рецензиран универзитетски учебник со наслов „Етнички конфликти во меѓународните односи“, издаден од Фондацијата „Фридрих Еберт“ – Скопје во 2022 година.

Кандидатката покажува континуиран интерес за надоградување на теми од пошироки области што се согледува со нејзиното учество и успешно завршување на обука во рамки на II Online Course for Governmental Training Institutions and Academia (Global Compact on Refugees), Department of International Refugee Law and Migration Law, International Institute of Humanitarian Law - Sanremo, 16 November - 10 December 2020, како и учество на работилница на Office for Democratic Institutions and Human Rights, на тема Hate crime for OSCE and other intergovernmental Organizations’ Filed Operations and Academia, 22 – 24 август 2018 година, Варшава.

**<u>Научноистражувачка дејност</u>**

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, кандидатката д-р Ирена Рајчиновска Пандева покажала забележителен интерес во областите од нејзин научен интерес. Д-р Рајчиновска Пандева е автор и коавтор на три монографии и автор на девет труда во меѓународни научни списанија, меѓународни научни публикации, зборник од научен собир и научно списание со импакт-фактор. Кандидатката учествувала во три национални и два меѓународни проекта.

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева е добитник на награда на Конкурсот за доделување на средства за објавување научни трудови во престижни списанија на УКИМ за 2020 година.

Кандидатката е рецензент на голем број научни/стручни трудови објавени во научни списанија во земјава и во странство. Кандидатката учествувала со две пленарни предавања на научни/стучни собири, едно секциско предавање на научен/стручен собир, како и дванаесет секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество.

**<u>Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес</u>**

Во рамки на стручно-апликативната дејност, д-р Ирена Рајчиновска Пандева е автор и коавтор на три поглавја во книги издадени од престижни издавачки куќи. Кандидатката остварила експертски активности, а стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на четири универзитети: University of Vienna, Institut für Politikwissenschaft, OEAD/ CEEPUS program, јануари 2020 година, Centre for Southeast European Studies, Karl-Franzens Universitat Graz, Austria, во рамки на Еразмус-програмата во јуни 2019 година, Institute of political sciences, Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Poland, во рамки на Еразмус-програмата во јуни 2018 година и SWUFE, Chengdu University, China, во септември 2018 година.

Кандидатката е активно вклучена во работата на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. На 10.3.2021 година, д-р Ирена Рајчиновска Пандева е избрана за продекан за наука и меѓународна соработка на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, за мандатниот период 2021 – 2024 година. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје: Конкурсна комисија за упис на студенти на прв и втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, комисии за промотивни активности на Факултетот, како и други комисии и работни групи на Факултетот.

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, д-р Рајчиновска Пандева активно придонесувала во изработка на нови и осовременување на постојните наставни програми на трите циклуси на студиите по политички науки (на македонски и англиски јазик), новинарство и односи со јавноста, преку работни групи формирани од деканот на Факултетот.

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева активно е вклучена во работата на Комисијата за соработка со универзитетите во земјата и во странство на УКИМ (бр. 02-849/4) од 22.10.2020 година.

Кандидатката учествувала во уредувачки одбор како гостински уредник на Southeastern Europe Journal на издавачот Brill Ferdinand Schoningh, во специјалното издание 44.1 на тема “North Macedonia: Name Politics, Memory Regimes and Democratization on the Road to EU Membership” во 2020 година.

Била член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање од областа на теоретските политички науки.

Во изборниот период, д-р Рајчиновска Пандева учествувала во изготвување и спроведување на два истражувачки проекта на Центарот на право на бегалци и миграции при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева е локален координатор на мрежата CEEPUS III – Ethics and politics in the European Context од 2019 до денес. Кандидатката е координатор на проект со УНХЦР за организирање на клиничко образование од областа на права на бегалци и миграции од јули 2018 година до денес, координатор на Клиниката за право на бегалци и миграции, и е еден од основоположниците и раководител на Центарот за бегалско право и миграции при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Кандидатката била член на седум национални и меѓународни организациони и програмски одбори на научни/стручни собири и е член на управниот одбор на TEPSA – Trans European Policy Studies Association, Brussels, Belgium од 2020 година.

**Оценка од самоевалуација**

На анонимно спроведените анкети на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на првиот и вториот циклус студии, кандидатката добива континуирани позитивни оценки.

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

**Кандидат:** д-р Ирена Илија Рајчиновска Пандева
**Институција:** Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
**Научна област:** теоретски политички науки

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,92.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,86. | Да, иако нерелевантно за кандидатот согласно чл. 166 ст. 5 ЗВО |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: теоретски политички науки; поле: политички науки; подрачје: општествени науки. | Да |
| 3 | Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | Да |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | Да (в. Образец 2) |
| 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 (в. Образец 2) |
| 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 | Да (в. Образец 2) |
| 3.4 | Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД | Да (в. Образец 2) |
| 3.5 | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | Да (в. Образец 2) |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 4 | Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** | Да (в. Образец 2) |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 30.3.2018 година (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1165 од 15 март 2018 година) | Да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од прվиот 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 Зоран Илиевски, с.р.**
**Проф. д-р Ненад Марковиќ, с.р.**
**Проф. д-р Иван Дамјановски, с.р.**

# ОБРАЗЕЦ 2

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

**Кандидат:** Ирена Илија Рајчиновска Пандева
**Институција:** Правен факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
**Научна област:** теоретски политички науки

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1** | **Одржување настава** | |
| 1.1 | **Одржување часови на прв циклус студии** | **25,37** |
| 1.1.1 | УЧЕБНА 2021/2022 ГОДИНА<br>Вовед во наука за политика (на македонски јазик) 4*15*0,04<br>Вовед во наука за политика (на англиски јазик) 4*15*0,04<br>Теории на новинарство 1,7*15*0,04<br>Географија и геополитика (на македонски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Географија и геополитика (на англиски јазик) 3*15*0,04*20% | 6.54 |
| 1.1.2 | УЧЕБНА 2020/2021 ГОДИНА<br>Вовед во наука за политика (на македонски јазик) 2*15*0,04<br>Вовед во наука за политика (на англиски јазик) 4*15*0,04<br>Теории на новинарство 1,7*15*0,04<br>Географија и геополитика (на македонски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Географија и геополитика (на англиски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Уредување во новинарството – практикум 1,7*15*0,04*20%<br>Известување во новинарството – практикум 1,7*15*0,04*20%<br>Печатени медиуми 1,1*15*0,04*20%<br>Мировно и воено новинарство 3*15*0,04*20% | 6.23 |
| 1.1.3 | УЧЕБНА 2019/2020 ГОДИНА<br>Вовед во наука за политика (на македонски јазик) 2*15*0,04<br>Вовед во наука за политика (на англиски јазик) 4*15*0,04<br>Теории на новинарство 1,7*15*0,04<br>Географија и геополитика (на македонски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Географија и геополитика (на англиски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Уредување во новинарството – практикум 1,7*15*0,04*20%<br>Известување во новинарството – практикум 1,7*15*0,04*20%<br>Печатени медиуми 1,7*15*0,04*20%<br>Мировно и воено новинарство 3*15*0,04*20% | 6.3 |
| 1.1.4 | УЧЕБНА 2018/2019 ГОДИНА<br>Вовед во наука за политика (на македонски јазик) 2*15*0,04<br>Вовед во наука за политика (на англиски јазик) 4*15*0,04<br>Теории на новинарство 1,7*15*0,04<br>Географија и геополитика (на македонски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Географија и геополитика (на англиски јазик) 3*15*0,04*20%<br>Уредување во новинарството – практикум 1,7*15*0,04*20%<br>Известување во новинарството – практикум 1,7*15*0,04*20%<br>Печатени медиуми 1,7*15*0,04*20%<br>Мировно и воено новинарство 3*15*0,04*20% | 6.3 |
| 1.2 | **Одржување часови на втор циклус студии** | **11.86** |
| 1.2.1 | УЧЕБНА 2021/2022 ГОДИНА | 2.98 |

| | | |
|---|---|---|
| | Етнички конфликти во меѓународните односи (на македонски јазик) 1*15*0,05<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на англиски јазик) 1*15*0,05<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на македонски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на англиски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на македонски јазик) 1.5*15*0.05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на англиски јазик) 1.5*15*0.05*20%<br>Вовед во политика 3.5*15*0.05*20%<br>Нови медиуми 1.5*15*0.05*20% | |
| 1.2.2 | УЧЕБНА 2020/2021 ГОДИНА<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на македонски јазик) 1*15*0,05<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на англиски јазик) 1*15*0,05<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на македонски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на англиски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на македонски јазик) 1.5*15*0.05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на англиски јазик) 1.5*15*0.05*20%<br>Новинарство во печатени медиуми 1,7*15*0,05*20%<br>Вовед во политика 1.7*15*0.05*20%<br>Нови медиуми 1.5*15*0.05*20% | 2.96 |
| 1.2.3 | УЧЕБНА 2019/2020 ГОДИНА<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на македонски јазик) 1*15*0,05<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на англиски јазик) 1*15*0,05<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на македонски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на англиски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на македонски јазик) 1.5*15*0.05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на англиски јазик) 1.5*15*0.05*20%<br>Новинарство во печатени медиуми 1,7*15*0,05*20%<br>Вовед во политика 1.7*15*0.05*20%<br>Нови медиуми 1.5*15*0.05*20% | 2.96 |
| 1.2.4 | УЧЕБНА 2018/2019 ГОДИНА<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на македонски јазик) 1*15*0,05<br>Етнички конфликти во меѓународните односи (на англиски јазик) 1*15*0,05<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на македонски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ (на англиски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на македонски јазик) 1*15*0,05*20%<br>Мирно решавање на спорови (на англиски јазик) 1*15*0,05*20% | 2.96 |

| | | |
|---|---|---|
| | Новинарство во печатени медиуми 1,7*15*0,05*20%<br>Вовед во политика 1.7*15*0.05*20%<br>Нови медиуми 1.5*15*0.05*20% | |
| **2** | **Настава во летни школи и работилници** | **4.5** |
| 2.1 | Раководител (директор) на Summer school for refugee rights and migration, Центар за право на бегалци и миграции, УНХЦР и Меѓународниот Институт за хуманитарно право, Санремо, Италија (2020, 2021, 2022) | 1.5 |
| 2.2 | Учесник (предавач) со тема “Balkans and Euro-Atlantic integrations: moving away from conflict or moving towards a new geopolitical turmoil”, на 4th Itinerant Summer University in the Balkans: “Les Etats balkaniques face à l'UE et aux organisations nternationales régionales: perspectives de rapprochement”, 20-23.09.2018, Skopje | 1 |
| 2.3 | Учесник (предавач) со тема “European identity and its (dis)contents”, на 5th Itinerant Summer University in the Balkans: “Crisis of the Rule of Law in the Balkans and the EU”, 5-6.08.2022, Skopje | 1 |
| 2.4 | Учесник (предавач) со сесија на тема “Conflicts, Refugees and Migration Flows” на Summer School \| Refugee Rights and Migration - Challenges in Times of Pandemics, 24-28.09.2020 | 1 |
| **3** | **Подготовка на нов предмет** | **2** |
| 3.1 | Права на бегалци, мигранти, лица без државјанство и криза на човековите права (втор циклус) | 1 |
| 3.2 | Бегалци и миграции (втор циклус) | 1 |
| **4** | **Консултации со студенти** | **0.66** |
| 4.1 | учебна 2018/2019 100*0.002 = 0.2<br>учебна 2019/2020 80*0.002 =0.16<br>учебна 2020/2021 80*0.002 = 0.16<br>учебна 2021/2022 70*0.002 = 0.14 | 0.66 |
| **5** | **Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд** | **3.5** |
| 5.1 | Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд 5*0.7 | 3.5 |
| **6** | **Член на комисија за оценка и одбрана на магистерски труд** | **0.6** |
| 6.1 | Член на комисија за оценка и одбрана на магистерски труд 2*0.3 | 0.6 |
| **7** | **Позитивно рецензиран универзитетски учебник** | **6** |
| 7.1 | Коавтор на учебник „Етнички конфликти во меѓународните односи“, издавач: Фондација „Фридрих Еберт“ – Скопје, 2022 година | 6 |
| | **Вкупно** | **54,49** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1** | **Учесник во национален научен проект** | **9** |
| 1.1 | Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје | 3 |
| 1.2 | Говорот на омраза и бегалците, Истражувачки проект на Центарот за право на бегалци и миграции, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.3 | Бегалците и миграцијата во контекстот на Балканската рута – дискурсот во Северна Македонија за време на предвремените општи избори 2020 година – Истражувачки проект на Центарот за право на бегалци и миграции при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје | 3 |
| **2** | **Учесник во меѓународни научни проекти** | **10** |
| 2.1 | CABUFAL: Capacity Building of the Faculty of Law, University of Podgorica, Erasmus + Programme | 5 |
| 2.2 | The Heritage of Central and Eastern Europe, Jagiellonian University in Krakow, Poland | 5 |
| **3** | **Монографии** | **16** |
| 3.1 | „Бегалците и миграцијата во контекстот на Балканската рута – дискурсот во Северна Македонија за време на предвремените општи избори 2020 година“, студија на Центарот за право на бегалци и миграции при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2021 година | 4.8 |
| 3.2 | „Говорот на омраза и бегалците“, студија на Центарот за право на бегалци и миграции при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2022 година | 6.4 |
| 3.3 | „Истражувачкото новинарство во Република Северна Македонија во контекст на позитивните практики на европските земји и доктринарнте дефиниции за истражувачкото новинарство“, публикација изработена во рамки на научноистражувачкиот проект „Истражувачкото новинарство во Република Северна Македонија во контекст на позитивните практики на европските земји и доктринарнте дефиниции за истражувачкото новинарство“, финансиран од УКИМ, издавач: Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, 2022 година | 4.8 |
| **4** | **Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование** | **5** |
| 4.1 | Forced migration and Conflicts – Challenges and Responses, Iustinianus Primus Law Review, vol. 11, special issue, year 2020 | 5 |
| **5** | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование** | **8.1** |

| | | |
|---|---|---|
| 5.1 | Ending the Long-lasting “Difference over the Name”: The Prespa Agreement – Its Philosophy, Origins and Challenges Ahead, co-author, Saso Georgievski and Irena Rajchinovska Pandeva, Southeastern Europe, no.44, Brill Ferdinand Schoningh, 2020 8*90%*0.9 | 8.1 |
| **6** | **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** | **29** |
| 6.1 | Помеѓу отпорот и сувереното владеење: белешки за говорот и здружувањето (случајот на Турција), коавтор, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје по повод 40 години од основањето на студиите по новинарство, том 57, Скопје, 2018 година | 4,5 |
| 6.2 | Политичката толеранција, слободата на говор и мрежното општество (студија на случај – Турција), коавтор, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Миодраг Мицајков, том 58, Скопје 2018 | 4,5 |
| 6.3 | Internationalism, Regionalism or Seclusion –Rethinking North Macedonia’s future prospects, Journal Justicia (International Journal of Legal Sciences), University of Tetova, vol. 7, no. 11, 2019 | 5 |
| 6.4 | Iranian Foreign Policy and the Image of the West, Political Thought, no.59, year 18, May, Skopje, 2020 | 5 |
| 6.5 | Национален идентитет – Европски идентитет (конфликт или взаемно признавање), Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Гале Галев, том 59, Скопје, 2021 | 5 |
| 6.6 | European Identity and the Fortress Europe Paradigm, Political Thought no.63, year 20, January, Skopje, 2022 | 5 |
| **7** | **Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји** | **5** |
| 7.1 | Транзицијата на Балканот – Премин кон новото „несигурно“ или потрага по новото „нормално“, Зборник на трудови од Меѓународниот научен симпозиум „Балканската историографија и современите предизвици“ (по повод 70-годишнината од основањето на Институтот за национална историја во Скопје, 9 – 10 ноември 2018 година), Институт за национална историја – УКИМ, Скопје, 2021 година | 5 |
| **8** | **Рецензија на научен/стручен труд** | **2** |
| 8.1 | Global Studies- Journal, CGPublisher, University of Illinois Urbana-Champaign | 0.2 |
| 8.2 | Interdisciplinary Social Sciences Journal Collection, CGPublisher, University of Illinois Urbana-Champaign | 0.2 |
| 8.3 | Journal of Communication and Media Studies, CGPublisher, University of Illinois Urbana-Champaign | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| 8.4 | Athens Journal of Social Sciences, Athens Institute for education and research, Athens | 0.2 |
| 8.5 | Athens Journal of Humanities & Arts, Athens Institute for education and research, Athens | 0.2 |
| 8.6 | International Journal of Climate Change: Impacts and Responses, CGPublisher, University of Illinois Urbana-Champaign | 0.2 |
| 8.7 | Journal “Opolskie Studia Administracyjno-Prawne" XVIII/4, Instytutu Nauk Prawnych (Institute of Legal Sciences), Opole University, 2020 | 0.2 |
| 8.8 | Iustinianus Primus Law Review, Skopje, 2020, 2021, 2022 година | 0.2 |
| 8.9 | Balkan Social Science Review, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип, 2021 година | 0.2 |
| 8.10 | Рецензент на труд за Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Миодраг Мицајков, том 58, Скопје, 2018 | 0.2 |
| **9** | **Пленарно предавање на научен/стручен собир** | **4** |
| 9.1 | „Транзицијата на Балканот – Премин кон новото „несигурно“ или потрага по новото „нормално“, Меѓународен научен симпозиум „Балканската историографија и современите предизвици“ (по повод 70-годишнината од основањето на Институтот за национална историја во Скопје, 9 – 10.11.2018 година) | 2 |
| 9.2 | Јавна дискусија за нацрт-текст на Националната стратегија за развој на концептот за едно општество и интеркултурализмот во РСМ, Филозофски факултет при УКИМ, 21.6.2019, Скопје | 2 |
| **10** | **Секциско предавање на научен/стручен собир** | **1** |
| 10.1 | „Екстраинституционална и нова димензија на владеењето на правото во РСМ во ЕУ-контекст“, д-р Ирена Рајчиновска Пандева и д-р Ана Чупеска Станишковска, Скопско-загрепски колоквиум, 13.9.2019 година, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје | 1 |
| **11** | **Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество** | **24** |
| 11.1 | “The Western Balkans: Challenges and Prospects for Further integration”, Vienna Pre-Presidency Conference 7-8 June 2018, Institute for Advanced Studies, Austria | 2 |
| 11.2 | “Internationalism, Regionalism or Seclusion – Rethinking Macedonian Future Prospects”, International Conference “The Rule of Law and Civil Society", CN2018, Faculty of Law: University of Tetova, Tetova, Macedonia, 19 – 20.10.2018 | 2 |
| 11.3 | “The Balkan in transition: postulations of “normality” vis-a-vis traditional ambiguity”, at Law, justice and politics in the contemporary democratic context - Annual International Conference in honor of 25 years of the establishment of the political science studies, Organized in coordination with the Macedonian Political Science Association, Co-organized by TEPSA –Trans European Policy Studies Association, Iustinianus Primus Law Faculty, 10.12.2018, Skopje | 2 |
| 11.4 | Меѓународен семинар “SEA, Training Center and the human resources dimension”, организиран од Expertise France, 23.05.2019 година, Скопје | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 11.5 | “Transition and its (dis)contents – narrative of the Western Balkan”, Transition of legal systems – 30 years after the Fall of the Berlin Wall - Annual International Conference, Iustinianus Primus Law Faculty, 8-9-11.2019, Skopje | 2 |
| 11.6 | “The prospects for EU enlargement on Western Balkans, Europe at a Crossroads”, Zagreb EU Pre-Presidency Conference, IRMO & TEPSA, 28-29.11.2019, Zagreb | 2 |
| 11.7 | “Intercultural dialogue combating the stigmatization of migrants/refugees – EU context”, Round Table Disscussion organized by the Iustinianus Primus Law Faculty in cooperation with TEPSA –Trans European Policy Studies Association to commemorate the 18th of December – International Migrants Day, 18.12.2019, Iustinianus Primus Law Faculty, Skopje | 2 |
| 11.8 | “Forced Migration and Conflicts – Challenges and Responses”, Annual International Conference of the Iustinianus Primus Law Faculty – Skopje, 70 Years of the European Convention on Human Rights 6.11.2020, Skopje | 2 |
| 11.9 | “The Western Balkans and the Eastern Neighbourhood”, Slovenian Pre-Presidency Conference, Centre of International Relations, University of Ljubljana, 17-18.06.2021 | 2 |
| 11.10 | “Perspectives of the Western Balkan EU Accession in the (Post) Pandemic Time - with a Special Focus on North Macedonia”, Interdisciplinary Seminar - Development Challenges of the Central and Eastern European Societies and Economies after the Covid-19 Pandemic, The John Paul II Catholic University of Lublin - The Institute of Sociological Sciences, 24.06.2021 | 2 |
| 11.11 | “Shaking EU solidarity in the Western Balkans: views from Albania, Kosovo and North Macedonia”, online panel discussion, TEPSA, 29.06.2021 | 2 |
| 11.12 | “Walls, borders and strangers: Revisiting the paradigm of migration and refugee movements”, Law, Socio-Economics and Politics in Troubled Times - Annual International Conference of the Iustinianus Primus Law Faculty - Skopje, 5.11.2021, Skopje | 2 |
| | **Вкупно** | **113,1** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1** | **Поглавје во книга** | **8** |
| 1.1 | Pandeva, I.R. (2022). North Macedonia and Russia: An Ambiguous Relationship. In: Kaeding, M., Pollak, J., Schmidt, P. (eds) Russia and the Future of Europe. The Future of Europe. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-95648-6_35 | 3 |
| 1.2 | Rajchinovska Pandeva, I., Georgievski, S. (2022). EU Solidarity in Action: The Curious Case of North Macedonia—Welcomed Amidst Quarantine!. In: Kaeding, M., Pollak, J., Schmidt, P. (eds) European Solidarity in Action and the Future of Europe. The Future of Europe. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86537-5_35 | 2 |
| 1.3 | Rajchinovska Pandeva, I. (2021). North Macedonia: The Name in Exchange for European Union Membership?. In: Kaeding, M., Pollak, J., | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | Schmidt, P. (eds) Euroscepticism and the Future of Europe. Palgrave Macmillan, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41272-2_26 | |
| **2** | **Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија** | **1** |
| 2.1 | Rajchinovska Pandeva, I. (December 2021), “EU-North Macedonia Relations: Showcase on Failures of the Integration Process”, in Mihai Sebe (coord.), Views on the Future of Europe from the EU’s Neighbouring Countries, Working Paper no. 40, European Institute of Romania, pp. 42-44, available at: http://ier.gov.ro/wp-content/uploads/2021/12/WP-no.-40_Views-from-neighbouring-countries-1.pdf | 1 |
| **3** | **Учество во промотивни активности на Факултетот** | **3** |
| 3.1 | Учество на промотивни активности на Факултетот, 2018 – 2022 година 5*0,5 | 2.5 |
| 3.2 | Член на Организационен одбор за одбележување на 70 години од основањето на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2021 година | 0.5 |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | | |
| **1** | **Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание** | **1** |
| 1.1 | Guest editor, editorial board of Journal Southeastern Europe, Brill, Special issue 44.1 – North Macedonia: Name Politics, Memory Regimes and Democratization on the Road to EU Membership | 1 |
| **2** | **Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир** | **0,5** |
| 2.1 | Организационен одбор за организирање на Скопско-загрепски колоквиум, 2019 година | 0,5 |
| **3** | **Член на организационен и програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир** | **6** |
| 3.1 | Организационен одбор за организирање на Годишна конференција под наслов: Contemporary Aspects of Legal Culture – Contents and Discontents, Правен факултет „Јустинијан Први“, 2022 година | 1 |
| 3.2 | Организационен одбор за организирање на Годишна конференција под наслов: Law, socio-economics and politics in troubled times, Правен факултет „Јустинијан Први“, 2021 година | 1 |
| 3.3 | Организационен одбор за организирање на Годишна конференција под наслов: 70 Years of The European Convention on Human Rights, Правен факултет „Јустинијан Први“, 2020 година | 1 |
| 3.4 | Организационен одбор за годишната научна конференција на Правниот факултет „Јустинијан Први - “Transitions of Legal Systems: 30 Years after the Fall of the Berlin Wall, Скопје 2019 | 1 |
| 3.5 | Организационен одбор на 5-th international Scientific Conference ,, The Rule of Law and Civil Scociety", во организација на Правен факултет при ДУТ и Правен факултет „Јустинијан Први“, октомври 2018 година | 1 |
| 3.6 | Организационен одбор за меѓународна научна конференција по повод 25 години од основањето на политичките студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2018 година | 1 |
| **4** | **Студиски престој во странство** | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| 4.1 | Студиска посета на University of Vienna, Institut für Politikwissenschaft, OEAD/ CEEPUS program, јануари 2020 година | 0,5 |
| 4.2 | Студиска посета на Centre for Southeast European Studies, Karl-Franzens Universitat Graz, Austria во рамки на Еразмус програмата, јуни 2019 година | 0,5 |
| 4.3 | Студиска посета на Institute of political sciences, Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Poland, во рамки на Еразмус програмата, јуни 2018 година | 0,5 |
| 4.4 | Студиска посета на SWUFE, Chengdu University, China, септември 2018 година | 0,5 |
| **5** | **Продекан** | **4** |
| 5.1 | Продекан за наука и меѓународна соработка, 2021 – 2024 година | 4 |
| **6** | **Член на универзитетска комисија** | **1** |
| 6.1 | Комисија за соработка со универзитетите во земјата и во странство на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020 – 2023 година | 1 |
| **7** | **Член на факултетска комисија** | **2.5** |
| 7.1 | Конкурсна комисија за упис на студенти на втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за учебната 2018/2019 година | 0.5 |
| 7.2 | Конкурсна комисија за упис на студенти на втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за учебната 2019/2020 година | 0.5 |
| 7.3 | Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за учебната 2020/2021 година | 0.5 |
| 7.4 | Конкурсна Комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за учебната 2022/2023 година | 0.5 |
| 7.5 | Комисија за спроведување на постапката за доделување на 10 стипендии на студенти запишани во прва година на прв циклус студии во учебната 2020/2021 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје | 0.5 |
| **8** | **Член на комисија за избор во звање** | **0.2** |
| 8.1 | Комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област теоретски политички науки, 2019 година | 0.2 |
| **9** | **Член на управен одбор на здружение поврзано со струката** | **0.3** |
| 9.1 | Член на TEPSA Board на Trans European Policy Studies Association, Brussels, Belgium 2020 – тековно | 0.3 |
| | **Вкупно** | 29,5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | 54,49 |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 113,1 |
| **СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ** | / |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 29,5 |
| **Вкупно** | 197,09 |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Зоран Илиевски, претседател, с.р.**
**Проф. д-р Ненад Марковиќ, член, с.р.**
**Проф. д-р Иван Дамјановски, член, с.р.**

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева е континуирано и активно вклучена во наставата на повеќе студиски програми од 1997 година како демонстратор, асистент, доцент и вонреден професор. Рецензентската комисија го подвлекува долгогодишниот ангажман на кандидатката во наставата, како и нејзиниот професионализам и посветеност во развојот и одржливоста на политичките студии и студиите по новинарство на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Кандидатката ги извршува своите работни задачи, навремено, совесно и целосно и покажува иницијативност за унапредување на наставните, научните и стручните активности на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева е активно ангажирана во подготовка и во спроведување научни, стручни и образовни проекти и има значајни достигнувања во примената на стручно-апликативната дејност во поширок општествен контекст.

Кандидатката има забележителна издавачка активност во објавување на монографии, научни и стручни трудови на македонски и англиски јазик во земјата и во странство.

Д-р Ирена Рајчиновска Пандева има стекнато солидно меѓународно искуство преку експертски активности со учество во повеќе уредувачки одбори на меѓународни списанија и рецензентски ангажман во значајни списанија на повеќе странски универзитети. Кандидатката била гостински професор на врвни меѓународни универзитети и е член на управниот одбор на престижната асоцијација TEPSA од 2020 година.

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 Ирена Рајчиновска Пандева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ирена Рајчиновска Пандева 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 теоретски политички науки.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Ирена Рајчиновска Пандева да биде избрана во звањето редовен професор во научната област теоретски политички науки.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Зоран Илиевски, с.р.**
**Проф. д-р Ненад Марковиќ, с.р.**
**Проф. д-р Иван Дамјановски, с.р.**

# РЕЦЕНЗИЈА
## НА РАКОПИСОТ „ЕВРОПСКАТА УНИЈА ВО МЕЃУНАРОДНИТЕ ОДНОСИ“ ОД АВТОРКАТА ПРОФ. Д-Р ЈУЛИЈА БРСАКОСКА БАЗЕРКОСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, бр. 02-614/8 од 6.6.2022 г., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Европската Унија во меѓународните односи“ од авторката проф. д-р Јулија Брсакоска Базеркоска, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“, за предметот Европската Унија во меѓународните односи, избрани се проф. д-р Сашо Георгиевски и проф. д-р Илина Ценевска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

## И З В Е Ш Т А Ј

### I. ОПШТ ДЕЛ

**<u>Основни податоци за ракописот</u>**

| | |
|---|---|
| **Назив на ракописот:** | Европската Унија во меѓународните односи |
| **Назив на предметната програма:** | Европската Унија во меѓународните односи |
| **Назив на студиската програма:** | Мастер студии по Меѓународно јавно право, меѓународно приватно право, меѓународни односи и право на Европската Унија |
| **Фонд на часови и ЕКТС-кредити** (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:** | **67 часа, 7,5 кредити** |
| Предметот Европската Унија во меѓународните односи на Правниот факултет „Јустинијан Први“ е изборен предмет со фонд на часови 67, број на ЕКТС-кредити – 7,5 и се слуша во 9. семестар. | |
| **Реден број на изданието:** | прво издание |
| **Општи податоци за ракописот:** | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 244 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 0 слики и 0 табели. |

**РЕЦЕНЗЕНТИ**

**Проф. д-р Сашо Георгиевски, с.р.**
**Проф. д-р Илина Ценевска, с.р.**

**ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р САШО ГЕОРГИЕВСКИ**

| | |
|---|---|
| **Краток опис на содржината:** | Ракописот од авторката проф. д-р Јулија Брсакоска Базеркоска претставува прво издание на учебник по предметот Европската Унија во меѓународните односи и е наменет првенствено, иако се разбира, не и исклучиво, за студентите на втор циклус (мастер) студии по Меѓународно јавно право, меѓународно приватно право, меѓународни односи и право на Европска Унија.<br>Ракописот прецизно и на систематизиран начин ги елаборира позицијата и улогата на Европската Унија во меѓународните односи низ сите институционални, политички и правни комплексности. Учебникот дава детален приказ на надворешната димензија на политиките на Унијата кои се значајни во остварувањето на нејзиниот целосен потенцијал како актер на меѓународната сцена. Исто така, се фокусира и на односите на Унијата со Организацијата на обединетите нации, како и членството на Унијата во Светската трговска организација. |
| **Оцена за усогласеноста со предметната програма:** | Ракописот е целосно усогласен со предметната програма по предметот Европската Унија во меѓународните односи. |
| **Предлози за потребни корекции:** | / |
| **Оцена на ракописот:** | Ракописот од авторката проф. д-р Јулија Брсакоска Базеркоска претставува еден концизен, сеопфатен, модерен учебник, кој на вешт начин ги спојува теоретските и практичните аспекти на материјата. Ракописот дава детален, а истовремено јасен увид во позицијата, улогата и значењето на Европската Унија во меѓународните односи. |
| **Категоризација:** | учебник |
| **Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:** | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 244 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 0 слики и 0 табели. |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Европската Унија во меѓународните односи, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

Во Скопје, 30 септември 2022 година

**РЕЦЕНЗЕНТ**
**Проф. д-р Сашо Георгиевски, с.р.**

## II. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Илина Ценевска

| | |
|---|---|
| **Краток опис на содржината:** | Ракописот „Европската Унија во меѓународните односи“ преку разбирлив стил и на систематизиран начин ги елаборира клучните предуслови (елементи) кои ја детерминираат позиционираноста на Европската Унија во меѓународниот поредок. Даден е продлабочен преглед на релевантната институционална рамка, надлежностите кои ѝ припаѓаат на Унијата во меѓународната сфера на делување и спецификите на нејзиниот меѓународноправен субјективитет, како и приказ на односите меѓу Унијата и одредени поважни меѓународни организации како Организацијата на обединетите нации и Светската трговска организација. Покрај ова, се дава засебен фокус на Заедничката надворешна и безбедносна политика, надворешната трговска политика, меѓународната димензија на политиката за развојна соработка и еколошката политика на Европската Унија, нејзината политика на проширување и Европската политика кон соседите, со што се нуди една интегрална слика за мноштвото домени во кои Унијата развива интензивна меѓународна активност, благодарение, пред сè, на богатиот инструментарум на soft law механизми со кои располага. |
| **Оцена за усогласеноста со предметната програма:** | Ракописот е целосно усогласен со предметната програма по предметот *Европската Унија во меѓународните односи* и претставува додадена вредност и новитет не само од аспект на природата и релевантноста на темите со кои се ангажира, туку и од аспект на неговата исклучителна корисност како четиво преку кое студентите и пошироката читателска публика ќе имаат можност, можеби за прв пат досега, на македонски јазик да консултираат стручна литература која обработува теми од овој карактер. |
| **Предлози за потребни корекции:** | / |
| **Оцена на ракописот:** | Ракописот третира една по многу нешта важна и комплексна политичко-правна проблематика, темелно разработувајќи ја улогата на Европската Унија како sui generis актер во меѓународните односи и внимателно |

| | |
|---|---|
| | земајќи ги предвид повеќедимензионалноста и повеќеслојноста на оваа нејзина улога. Ракописот ја елаборира предметната материја на начин кој е концизен и методолошки компактен, што од своја страна овозможува правилно разбирање и полесно совладување на основните принципи и концепти преку кои се дефинира улогата на Унијата како актер на меѓународната сцена. |
| **Категоризација:** | учебник |
| **Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:** | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 244 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 0 слики и 0 табели. |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Европската Унија во меѓународните односи, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

Во Скопје, 23 септември 2022 година

**Рецензент**
**Проф. д-р Илина Ценевска, с.р.**

# Р Е Ц Е Н З И Ј А

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈАПОД НАСЛОВ „СОЗДАВАЊЕТО НА СОПСТВЕНИЧКАТА СТРУКТУРА И ПОЛОЖБАТА НА МАЛЦИНСКИТЕ АКЦИОНЕРИ ВО КОРПОРАЦИИТЕ"ОД КАНДИДАТОТ М-Р ЕМРАХ МИХТАРОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 6.5.2022 година, со Одлука број 02-509/92 формира Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Емрах Михтароски под наслов: „Создавањето на сопственичката структура и положбата на малцинските акционери во корпорациите“, во состав: проф. д-р Владо Бучковски, член, проф. д-р Димитар Гелев, член, проф. д-р Горан Коевски, член и проф. д-р Александра Максимовска Стојкова, член и проф. д-р Александар Климовски, ментор.

Комисијата со внимание ја прочита и ја оцени докторската дисертација на кандидатката, и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го поднесува следниов

## И З В Е Ш Т А Ј

**Анализа на трудот**

Докторскиот труд „Создавањето на сопственичката структура и положбата на малцинските акционери во корпорациите“ содржи 192 страници текст и 204 фусноти, при што се користени 82 странски библиографски извори, 11 домашни библиографски извори и 22 интернет-извори.

Трудот е структуриран во 4 дела во кои се содржани вкупно 16 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

**Воведот** ги содржи предметот и целите на истражувањето, методолошкиот пристап што е користен при неговата изработка, како и објаснување за општествената оправданост за изработка на трудот.

Трудот од научен аспект ја анализира сопственичката структура на акционерските друштва. Правните аспекти се анализираат преку споредба на релевантната меѓународна регулатива, регулативата на Европската Унија и домашната регулатива поврзана со темата на истражувањето. Но, покрај научната оправданост, трудот има и општествена оправданост затоа што го утврдува значењето на физиономијата на сопственичката структура, положбата на малцинските акционери и механизмите за превенција од конфликти во корпорацијата.

**Предмет и цел** на истражувањето на докторската дисертација има за основна цел да го разјасни создавањето на физиономијата на сопственичката структура на корпорациите и нејзиното влијание во процесите на корпоративното управување.

**Основната хипотеза** е да се согледа дали одредени историски процеси кои довеле до појавата на корпорациите, како и тогашните економски, правни и социјални состојби во различните географски и легислативни системи имаат есенцијално влијание врз создавањето на физиономии во сопственичката структура на корпорациите.

Тезата во дисертацијата е фундирана на утврдувањето на врските меѓу процесите на корпоративната сопственост, носењето на одлуките во корпорацијата во кои е интегриран интересот на сите засегнати страни, како и механизмите за заштита на малцинските инвеститори при евентуална повреда на нивните права или правата на самата корпорација како посебен ентитет.

**Методи на истражување**

Во текот на истражувањето се користени општите и посебните научни методи. Во голем дел од теоретското истражување се користи методот на историската анализа на содржина со цел продлабочено осознавање на причините и начините на создавањето на сопственоста во

корпорацијата, корпоративниот имот, учеството на заинтересираните страни и положбата на малцинските акционери во таа структура. Од друга страна, фактот што материјата за корпоративната сопственост и малцинските акционери се уредува со голем број на меѓународни акти, законски и подзаконски акти, кодекси, стандарди, принципи, правилници и одлуки ја налага потребата од примена на методите за истражување коишто се специфични за правната наука. Така, од голема вредност за истражувањето е примената на нормативно-правниот и споредбено-правниот метод (компаративен метод). Во последниот дел од истражувањето, од голема помош е користен методот на синтеза преку кој се оформуваат заклучоци во однос на степенот на усогласеност на националното законодавство со меѓународната и европската регулатива и какви состојби можеме во иднина да очекуваме во изгледот на сопственичката структура на корпорациите и положбата на малцинските акционери, со што би се влијаело на подобрување на правниот амбиент и економската состојба, како и остварување на бројни придобивки за акционерските друштва и сите заинтересирани страни (stakeholders).

Добиените резултати од истражувањето се однесуваат на утврдените релации меѓу правно-економските состојби и физиономијата на корпоративната и сопственичка структура, како и нивното влијание врз корпоративните одлуки, како и можностите од појавата на одредени конфликти на интереси меѓу одредените фрагменти во акционерската структура во корпорацијата.

**Целта на истражувањето и добиените резултати** во докторската дисертација е да се детерминираат идните насоки во менувањето на сопственичката структура, како и да се увидат механизмите на заштита на одредени заинтересирани страни, пред сè малцинските акционери, дали преку државна легислативна акција или преку градење на саморегулација како коректив на аномалиите во корпоративното управување кои најчесто се јавуваат предизвикани од несоодветен степен на правна и судска заштита особено на малцинските акционери, но и на самата корпорација како правно лице.

**Првиот дел** насловен „Создавањето на корпоративната сопственичката структура“ ги детектира екстерните фактори кои влијаат на сопственичката структура, како што се пазарот на капитал и пазарот на трудот, но и влијанието на корпоративното право кое се фокусира во објаснувањето на влијанието на внатрешните фактори врз процесите на сопственичката структура, а особено на нејзината физиономија и поделбата на моќта меѓу фрагментите на таа структура и делегирање на дел од моќта (управувачката моќ) на други субординирани органи.

Кандидатот со право утврдува дека преку сопственичката структура и делегацијата на моќта се формира структура преку којашто се утврдуваат целите на корпорацијата, а воедно се определуваат и начините за остварување на овие цели, како и следењето на перформансите на корпорацијата.

Во овој дел се прикажани разликите во историскиот развој на создавање на сопственичката структура, како и причини за глобалните разлики во системите на корпоративното управување, при што различните степени на распространетост на сопственоста се објаснуваат со различни фази на економски развој. Фокусот е ставен на анализата на надворешните и внатрешните политички и правни влијанија во развојот кон распространетата, односно концентрираната сопственост, при што таа зависи од силата на заштитата на акционерите обезбедена од законот. Кандидатот согледал дека врз сопственичката структура влијае правната фамилија на којашто ѝ припаѓа. Имено, државите со граѓанско право без распространета сопственост очигледно не успеале да обезбедат ефективно, заштитничко право, заради нивната правна традиција и заради тоа страдаат од сопственичката структура која е премногу концентрирана, додека државите со надворешен систем, распространетата сопственост е претежно сопственичката структура на повеќето корпорации. Во продолжение, во овој дел се дава приказ на видовите корпоративна сопственичка структура: распространетата сопственост и контрола, детерминирани од пазарот и концентрираната сопственост и контрола, засновани на репутацијата. Акцентот е ставен на анализата на карактеристиките на сопственичката структура во САД, каде што акционерските права вклучуваат широка лепеза на

прашања: процедури на гласање, управувачки правила при нова емисија на акции, па сè до пристап до информации и до начинот на кој менаџерите можат да одговараат на предизвиците на корпоративната контрола, но и на карактеристиките на сопственичката структура во Германија и германскиот универзален банкарски систем со своите позитивни и негативни ефекти.

Карактеристиките на сопственичката структура во Франција се претставени преку т.н. комбиниран извештај на корпоративното управување на листираните корпорации во Франција, кој го потврдува режимот „согласи се или објасни“.

**Вториот дел** под наслов „Акционерска демократија“ ги опфаќа општите прашања за акционерската демократија и настанувањето на првите финансиски пазари во италијанските градови држави како Фиренца, Венеција, Џенова и други, каде што се појавиле првите банки. Преку историска ретроспектива во овој дел се прави и врската меѓу колонијализмот и акционерството и формирањето на берзата во Амстердам, настанувањето на Лондонската берза и појавата на акционерскиот активизам во Велика Британија, настанувањето на првите американски пазари на хартии од вредност и на акционерството во Германија и Јапонија, а особено развојот на акционерската демократија по Втората светска војна која е поврзана со економската обнова по војната. Акцентирани се и промените во акционерството од крајот на XX век, детерминирани од големите корпоративни скандали кои ја покажале корумпираноста во корпоративното управување и потребата од поголема контрола од страна на акционерите, како и распадот на комунизмот и приватизацијата во земјите од комунистичкиот блок каде што приватизацијата во тие држави е извршена според различни модели, некаде успешно, некаде помалку успешно. Кандидатот истакнува дека во голем дел од овие држави, акционерската демократија како поим долго време не постоела, малите акционери (најчесто вработените во компаниите) биле маргинализирани до крајни граници, а нивните права биле флагрантно кршени и непочитувани. Сепак, оваа состојба не била резултат на непостоење на закони кои би ги заштитиле малите акционери колку што била резултат на непочитувањето на законите, а промените во правец на надминување на таа состојба не се резултат на нови решенија и концепти или еволутивен развој на акционерската демократија во овие земји, туку примена на искуства и законски решенија од другите земји (без свој оригинален придонес и карактеристики), како и подигање на свеста кај малите акционери за своите права.

**Третиот дел** под наслов „Современото акционерство и заштитата на малцинските акционери“ е централниот дел на докторскиот труд и тој е посветен на основни прашања за положбата на акционерите во корпорацијата и правната природа на корпорацијата и нејзината поврзаност со правата на акционерите. Кандидатот дава анализа на механизмите за заштита на малцинските акционери во корпорацијата, како и значењето на заштита на малцинските акционери. Притоа, клучно за заштита на инвеститорите, посебно на малцинските акционери е транспарентноста сфатена како транспарентност во објавување на податоците и транспарентност во однос на имињата на акционерите кои поседуваат под 5 % од основната главнина. Кандидатот прави прецизно разграничување помеѓу превенцијата, заштитата и рехабилитацијата на малцинските акционери како различни фази кои располагаат со различни алатки, но имаат за цел заштита на малцинските акционери. Во овој дел, прикажано е правното регулирање на заштитата на малцинските акционери во земјите на Европската Унија, преку директивите поврзани со компаниското право, особено преку детална анализа на Директива 2007/36/ЕЗ од 11 јули 2007 година за остварување одредени права на акционери на трговски друштва што котираат на берза (Четиринаесетта директива) и нејзиното изменување и дополнување со Директивата 2017/828/ЕУ. Директивата 2007/36/ЕЗ на Европскиот парламент и на Советот од 11 јули 2007 година за остварување одредени права на акционери на трговски друштва што котираат на берза ги утврдува условите во врска со остварувањето на одредени права на акционерите кои произлегуваат од акциите со право на глас во однос на годишните собранија на трговските друштва кои имаат седиште во земја членка и чии акции котираат на регулиран пазар кој се наоѓа или работи во земјата членка. Директивата ги зацврсти акционерските права, особено преку проширување на правилата за транспарентност, правото на гласање преку полномошници, можноста за учество и гласање на годишни собранија преку електронски средства и гарантирање дека може да се остварат правата на прекугранично гласање. Целта е заштита на правата на акционерите на територијата на сите земји членки и зголемување на нивната активна улога во управувањето со друштвото. Фокусот на директивата согласно со последните измени е во насока на утврдување на идентитетот на акционерите, преносот на информациите и олеснувањето на остварувањето на правата на акционерите.

Воедно, во овој дел се определени директорските должности за заштита на акционерите: обврската на лојалност и обврската на грижа како стандарди на дејствување на органите на управување во различни околности и ситуации. Должноста за грижа им дава обврска на органите на управување да обрнат посебно внимание при нивното работење. Тоа од друга страна им дава еден вид општа слобода во дејствувањето и работењето, но до определен степен. Кандидатот апостроф става на примената на сет законски инструменти за заштита на малцинските акционери преку: правото на свикување на акционерско собрание, правото на предлагање на точки на дневниот ред на собранието на акционери, донесување на статусни одлуки за друштвото, право на ревизија и надзор, правото на информираност, правото на еднаков третман и процедуралните инструменти за заштита на малцинските акционери. Наградувањето на членовите на органите на управување, раководните лица (менаџери), е во тесна релација со заштита на инвестицијата на акционерите. Тоа се постигнува со задолжително откривање на податоците во поглед на тоа колку изнесува наградата на директорите и/или на менаџерите и одобрување на исплатените износи на наредното годишно собрание.

**Четвртиот дел** посветен на корпоративното управување во Република Северна Македонија под називот „Настанување на сопственичката структура на акционерските друштва во Република Северна Македонија“ го поврзува историскиот развој на сопственичката структура на корпорациите и правата на акционерите, при што ги дефинира основните карактеристики на моделот на корпоративно управување и сопственичката структура во компаниите во Република Северна Македонија.

Заштитата на малцински акционери при донесување на одлуки е обработена преку утврдувањето квалификувано мнозинство при донесување на одлуките. Имено, квалификуваното мнозинство предвидува кога одлуките се носат со најмалку две третини од акциите со право на глас, претставени во Собранието. Со тоа, носењето на одлуки со квалификувано мнозинство им овозможува на малцинските акционери да имаат учество во донесувањето на одлуките, односно од нив мора да се бара поддршка за одлуките да бидат донесени особено ако мнозинското управување се заснова на помалку од две третини на акции со право на глас, и тоа за: давање заеми на членови на управен, односно надзорен орган; давање на одобрение за овластување на управниот одбор, кога надзорниот одбор го одбил тоа; отповикување на право на првенство на акционерите со приоритетни акции; измени на Статутот; зголемување на основната главнина; делумно или целосно отповикување на првенствено право во поглед на издавање нови акции; намалување на основната главнина; престанок на друштвото; одобрување на големи зделки; статусни промени на друштвото, освен ако не е потребна едногласна согласност. Во тој случај, малцинските акционери се заштитени бидејќи сите имаат право на вето.

Истовремено, одредени суштински промени, како што се преобразбите, припојувањата, спојувањата и поделбата на друштвата, ја наметнуваат обврската за задолжителен откуп на акциите од акционерите кои се спротивставиле на таквите промени. Во улога на факултативна заштита на малцинските акционери е анализирано и кумулативното гласање за донесување на одлуки за избор на членови на одборот на директори (во едностепен систем на управување) или членови на надзорен одбор (во двостепен систем на управување). Кумулативното гласање им овозможува на малцинските акционери со поголем број акции да стекнат свој претставник во органот на управување, или пак на група помали акционери да поставаат член во органот на управување кој не е поврзан со менаџментот. Кандидатот ги посочува и консолидираните сметки и консолидираните финансиски извештаи како специфични инструменти бидејќи ги составува друштвото што има преовладувачко влијание во едно или повеќе друштва и со нив се опфатени состојбите во сите поврзани друштва. Во нив се рекапитулираат, во документи на синтеза, резултатите на сите поврзани друштва во кое едно друштво има преовладувачко влијание и преку нив акционерите се во тек со или треба да бидат во тек со функционирањето на поврзаните друштва. Овој дел ја обработува и заштитата на правата на малцинските акционери во процесот на преземањето. Механизам на заштита на малцинските акционери во процесот на преземање е правото на излез на малцинските акционери (sell-out). Ова право им овозможува на малцинските акционери да ги принудат мнозинските акционери (кои поседуваат најмалку 95 % од акциите со право на глас) да ги откупат сите нивни акции. Всушност, ова право

им овозможува на малцинските акционери во секое време да излезат од друштвото по неговото преземање, најмалку по цената утврдена во понудата за преземање, иако претходно ја одбиле понудата за преземање. Меѓутоа, законодавецот водел сметка и за заштитата на правата на преземачот, во случај кога малцинските акционери од која било причина не сакаат да ги продадат своите акции. Мнозинскиот акционер има право на опцијата истиснување на малцинските акционери (squeeze-out). Ова претставува право на мнозинскиот или мнозинските акционери (кои поседуваат најмалку 95 % од акциите со право на глас) да ги принудат останатите малцински акционери да излезат од друштвото преку откуп на нивните акции, иако тие ја одбиле понудата за преземање. Конечно, заштитата на малцинските акционери се реализира и преку регулацијата на зделките со заинтересирана страна. Одлуката за одобрување на зделка со заинтересирана страна се донесува со мнозинство од членовите на одборот на директори, односно на надзорниот одбор кои немаат интерес во зделката. Доколку сите од членовите на одборот на директори, односно надзорниот одбор, се заинтересирана страна во зделката, тогаш одлуката треба да ја донесе собранието на акционери со мнозинство од претставените акции со право на глас кои немаат интерес во зделката.

Во овој дел, дадена е и егзегеза на регулација на правата на малцинските акционери преку Кодексот за корпоративно управување на акционерските друштва котирани на Македонската берза. Како и кодексите во други европски земји, така и овој Кодекс се применува според принципот „примени или појасни зошто не си применил“. Ваквиот пристап подразбира дека примената на одредбите пропишани во Кодексот не е задолжителна за котираните друштва. Друштвата можат да не применат некоја одредба од Кодексот во случаи каде што постојат оправдани причини за тоа, на пример, доколку таквата одредба не одговара на големината или потребите на друштвото. Сепак, во таквите случаи, друштвата се должни да дадат објаснување зошто конкретната одредба не можела да биде применета. Делот од Кодексот кој е релевантен за тезата на докторската дисертација е насловен како Права на акционерите и односи со акционерите каде што владее премисата дека членовите на надзорниот и управниот одбор имаат законска должност да постапуваат во најдобар интерес на друштвото и сите акционери. Оттука, важно е да се обезбеди почитување на правата на сите акционери без оглед на бројот на нивните акции во друштвото, како и да им се даде можност сите акционери да ги искажат своите ставови и да гласаат на собранието на акционери и можност да се вклучат во дискусија со друштвото.

Овој дел ги обработува принципите, одредбите и препораките на Кодексот за правата на акционерите.

Во **заклучните констатации,** дадени се заклучни забелешки или согледувања за решавањето на поставените проблеми, а посебен апостроф е ставен на прашањето: дали може сопственичката структура и заштита на малцинските акционери да доведе до подобар управувачки систем кој дава конкурентска предност на тие корпорации коишто ќе го усвојат? Проблемите на корпоративното управување секогаш се јавуваат во случај кога сопствениците на обичните акции ќе почнат да бараат практикување на постапки спротивно од постапките на управувачката структура. Конфликтот и евентуалните механизми за нивно надминување се засилуваат зависно од тоа дали се работи за широко дисперзирана сопственичка структура, а во одреден земји и високо фрагментирана, или се работи за акционерски друштва со високо концентирана сопственичка структура кога контролниот пакет на акции го поседува еден акционер, правно, физички лице или одредено семејство. Зависно од ваквата ситуација, праксата развила, а теоријата препознала низа механизми погодни за низа ситуации за овој конфликт на интерес да се разреши. Тука особено треба да се споменат можностите за т.н. антипреземачки мерки кои се иманентни за гореспоменатите надворешни системи иманентни за англо-американското право подрачје, како што се: poison pills, white knights, green mail и оние клаузули во менаџерските договори кои даваат одредени бенифиции на главните извршни директори при пензионирањето или при предвременото раскинување на манеџерските договори, како што се golden parachutes.

Кандидатот заклучува дека Република Северна Македонија имаше свој пат на т.н. првобитна акумулација на капиталот трасиран од процесот на приватизација, особено со користењето на т.н. инсајдерски модел, кој ја создаде висококонцентрираната сопственичка структура и спојувањето на сопственоста и управувањето. Негово видување е дека разбивањето на ваквата структура може да се изврши особено преку поевтинување на трошоците од процесите на аквизицијата и јакнење на институциите надлежни заштита на правата, особено на малцинските акционери.

Кандидатот го завршува својот труд со укажување дека на долга патека, реформите треба да се насочени кон карактеристиките на системот со дисперзирана сопственост базиран на пазарот, бидејќи оперира подобро во интегрираните пазари на долгорочни хартии од вредност. Сепак, обидите да се постигне непосреден премин во таа насока може да има штетни ефекти доколку правната и институционална околина не дава доволно поддршка за далекусежно финансирање и широко дисперзирана сопственост.

**Оцена на трудот**

Во докторскиот труд на кандидатот Емрах Михтароски под наслов „Создавањето на сопственичката структура и положбата на малцинските акционерите во корпорациите“, успешно е обработена една многу современа и актуелна тема; тема која е од голема важност при воспоставувањето на односите на влијание, моќ и одговорност во корпорациите. Кандидатот на соодветен начин одговорил на поставените истражувачки задачи, при што своите заклучоци ги изведува врз основа на компаративна анализа на правната поставеност на корпорациите во компаративното право. Материјата е обработена избалансирано со логичен редослед.

Предност на докторскиот труд е неговата конзистентност и јасност. Материјата е обработена со користење на соодветна методолошка рамка која се состои од повеќе стручни и научни експликации, соодветни сумарни информации од спроведените истражувања и аргументирани заклучоци.

**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. „Corporate Lae in Rome: Did it “Exist, меѓународен научен собир: „IUS & HUMANITAS“, организиран на 25 – 27 октомври 2018 година, учество како единствен автор.
2. ,, Control Over The Police In The Republic Of Macedonia”, меѓународен научен собир ,,Дани Арџибалда Рајса“, организиран од Полициската академија во Белград, учество како коавтор.
3. „Obstruction of the work of special public prosecution through the prism of the constitution and laws of the Republic of Macedonia“, „Дани Арџибалда Рајса“, организиран од Полициската академија во Белград, учество како коавтор.

**Заклучок и предлог**

Со оглед на наведеното, Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот Емрах Михтароски со наслов: **Создавањето на сопственичката структура и положбата на малцинските акционери во корпорациите**.

**Комисија**

**Проф. д-р Владо Бучковски, член, с.р.**
**Проф. д-р Димитар Гелев, член, с.р.**
**Проф. д-р Горан Коевски, член, с.р.**
**Проф. д-р Александра Максимовска Стојкова, член, с.р.**
**Проф. д-р Александар Климовски, ментор, с.р.**

Преглед

На прифатени теми за изработка на магистерски трудови на

Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје

Наставно-научен совет – 04.10.2022 година

| Кандидат | Тема | Ментор | Датум | Број |
|---|---|---|---|---|
| Стефан Дојчиноски, | Преиспитување на релевантноста на доктрината ultra vires и нејзините консеквенци во современото деловно право – со посебен осврт на нејзината примена во македонското законодавство (Reviewing the relevance of the ultra vires doctrine and its consequences in modern business law - with a special reference to its application in the Macedonian legislation | проф.д-р Дарко Спасевски | 07.10.2022 | 02-1016/59 |
| Нина Балабан | Разузнавачко – безбедносните служби на државите на Југоисточна Европа (Intelligence and Security Services of the Southeastern Europe States) | проф.д-р Никола Тупанчески. | 07.10.2022 | 02-1016/60 |
| Андреј Гулабовски | Облици на остварување на правото на граѓаните на локална самоуправа со посебен осврт на Република Северна Македонија (Forms of exercising the right of citizens of local self-government with special reference to the Republic of North Macedonia) | доц.д-р Марко Кртолица. | 07.10.2022 | 02-1016/61 |
| Панче Патоски | Ефектите на големината на изборната единица врз развојот и функционирањето на политичкиот систем со посебен осврт кон Република Северна Македонија (The effects of district magnitude on development and functioning of the political system with special reference to Republic of North Macedonia) | доц. д-р Марко Кртолица. | 07.10.2022 | 02-1016/62 |
| Валдете Зајази | Договорот за дар во домашното и споредбеното право (Gift Contract in Domestic and Comparative Law) | проф.д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска | 07.10.2022 | 02-1016/63 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Диана Груевска Илиевска, | Казнената политика на судовите во Република Северна Македонија во однос на кривичните дела на семејното насилство (The Penal Policy of the Macedonian Courts in Regard to Domestic Violence Crimes) | проф. д-р Александра Груевска Дракулевски | 07.10.2022 | 02-1016/64 |
| Верица Стојанова, | Парнични дејствија на странките во парницата (Procedural Activities of the Parties in Litigation) | проф.д-р Милка Ракочевиќ. | 07.10.2022 | 02-1016/65 |
| Филип Кнапиќ | Еднородителски семејства – изгубени во законите (Single-parent Families – Lost in Legislation) | проф.д-р Елена Игновска | 07.10.2022 | 02-1016/66 |
| Умејр Мухамеди | Правна и економска анализа на локалното финансирање во домашното законодавство: Студија на случај на Град Скопје (Legal and Economic Analysis of the System of Municipal Financing According the National Legislation: Case study of the City of Skopje) | проф.д-р Александар Стојков | 07.10.2022 | 02-1016/67 |
| Борјан Ефтимов | Односот на правата на интелектуална сопственост на бази на податоци и бизнисите базирани на базите на податоци (The Relationship Between the Intellectual Property Rights of Databases and the Database-based Businesses) | проф.д-р Неда Здравева | 07.10.2022 | 02-1016/68 |

Скопје, 12.10.2022 година

ДЕКАН
Проф. д-р Сашо Георгиевски

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

# РЕФЕРАТ
## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) БИОЛОГИЈА, ЗООЛОГИЈА И ЗООФИЗИОЛОГИЈА И ДРУГО (ПРЕДМЕТИ: ЦИТОЛОГИЈА, ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА И ЗООЛОГИЈА) НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Институт за биологија, објавен во весниците „Коха“ од 18.8.2022 и „Вечер“ од 19.8.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) биологија, зоологија и зоофизиологија и друго (предмети: Цитологија, Хистологија и ембриологија и Зоологија), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2313/3, донесена на 29.9.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Маја Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет и д-р Милица Ристовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет.

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) биологија, зоологија и зоофизиологија и друго (предмети: Цитологија, Хистологија и ембриологија и Зоологија), во предвидениот рок се пријави вонр. проф. д-р Катерина Ребок.

### 3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Катерина Ребок е родена на 28.7.1972, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во УСО „Никола Карев“, во 1991 година. Со високо образование се стекнала на Природно-математичкиот факултет, на 14.10.1998 година. Дипломирала на 14.10.1998 година, со просечен успех 8,73.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998/99 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Природно-математичкиот факултет. Студиите ги завршила на 3.7.2006 година, со просечен успех 9,60, со одбрана на магистерскиот труд на тема: „Микроскопски испитувања на слезината кај женски единки од природна популација на Охридска пастрмка, *Salmo letnica* Kar. (Teleostei, Salmonidae)“.

Дисертацијата на тема: „Токсикопатолошки мониторинг на реката Брегалница со примена на црната мрена (*Barbus peloponnesius,* Valenciennes, 1844) како биоиндикатор“, ја одбранила на Природно-математичкиот факултет на 14.2.2013 година, пред Комисија во состав: д-р Маја Јорданова, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Едуардо Роча, редовен професор на Биомедицинскиот факултет „Абел Салазар“ при Универзитетот во Порто (Португалија), д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Нада Митева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Васил Костов, вонреден професор на Институтот за сточарство во Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област биологија/цитологија и хистологија.

На 3.5.2013 година е избрана во звањето доцент на Природно-математичкиот факултет од група предмети од областа на цитологијата и хистологијата на животните.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1162 од 1.2.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени за изборот во звањето доцент во Билтенот бр. 1053 од 30.4.2013 година, за изборот во вонреден професор во Билтенот бр. 1162 од 1.2.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

**Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Природно-математички факултет, кандидатката д-р Катерина Ребок од изборот во звањето вонреден професор изведува настава по повеќе предмети: Цитологија (студии по биологија и нутриционизам), Хистологија и ембриологија (студии по биологија и биохемија-физиологија) и Зоологија (студии по екологија), како и во изведувањето на теоретската настава по изборниот предмет Радијациона биологија (студии по физика, студии по биохемија и физиологија и студии по молекуларна биологија) и Токсиколошка хистопатологија на риби (студии по биохемија и физиологија, студии по молекуларна биологија). Дополнително, кандидатката беше вклучена и во осовременување и одржување на практичната настава по сите горенаведени предмети. Со воведувањето на нова студиска програма – Нутриционизам, кандидатката активно учествуваше во подготовката на теоретската и практичната настава по предметот Хистологија, приспособен за оваа студиска група. На вториот и на третиот циклус студии, д-р Катерина Ребок е вклучена во изведување на наставата по група предмети од областа на цитологијата и хистологијата кои се реализираат на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет.

Кандидатката била ментор на 2 дипломски работи.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 9 дипломски работи, ментор на 1 магистерски труд, член на комисија на 1 магистерски труд и член на одбрана на 1 докторска дисертација.

Кандидатката е автор на рецензирано учебно помагало под наслов „Практикум по Зоологија“, наменето за студентите од еколошката насока. Исто така, кандидатката била рецензент на 2 учебни помагала (скрипти), наменети за студентите од Институтот за биологија, како и автор на две интерни скрипти – практикум за вежби (Општа биологија и Хистологија и ембриологија), наменети за студентите од Институтот за биологија и Институтот за хемија.

Кандидатката д-р Катерина Ребок е активен член во Македонското еколошко друштво и секретар на Друштвото на биолозите на Република Македонија.

Детално сите активности на кандидатката во наставно-образовната дејност се наведени во Анекс 2, составен дел на овој Извештај.

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

**Научноистражувачка дејност**

Д-р Катерина Ребок од изборот во звењето вонреден професор има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на хистологијата и хистопатологијата. Научниот интерес на кандидатката во последните години е насочен кон примена на хистолошките биомаркери кај рибната популација, како сензитивни и ефикасни биомониторинг-алатки за проценка и квантифицирање на ефектите предизвикани од енвиронменталните стресори врз здравствениот статус на рибната популација и акватичните екосистеми во Република Северна Македонија. Од

вкупниот број трудови, 14 научни труда се публикувани во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 6 труда во меѓународни научни списанија со меѓународен научен одбор.

Д-р Катерина Ребок од изборот во звањето вонреден професор била учесник во еден билатерален македонско-хрватски проект, а моментално е раководител на еден национален проект од областа на хистопатологијата на риби. Дополнително, во изминатиот период, кандидатката учествувала и во 8 национални проекти од областа на диверзитетот на рибите во повеќе водотеци од земјава.

Д-р Катерина Ребок во изминатиов период има учествувано и во 4 работилници:

1. „Дигитална настава - искуства и предизвици со учењето на далечина“, УКИ, 4.11.2020
2. „CITES Species Protection Workshop / Sweden-North Macedonia“, Sv Protection Agency, 16.11.2020 ONLINE 8:45 AM - 3:45 PM
3. "BalkanDetox LIFE Kick-off Meeting", Kick-off Meeting of the newly launched LIFE project BalkanDetox LIFE. Date Time: Nov 30, 2020 ONLINE 10:00 – 16:00 AM Brussels
4. "Промоција на програмата за одржливо управување со води". Dec 24, 2020 01:00 PM.

Во продолжение е даден краток осврт на научните трудови на кандидатката.

**Трудови објавени во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор**

Jordanova, M., Hristovski, S., Musai, M., Boškovska, V., Rebok, K., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2018): Occurrence and intensity of hepatic capillariasis in the barbel (*Barbus rebeli*) from the river Crn Drim in the Republic of Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 20(1-2): 31-35.

Капиларијазата претставува патолошка промена на различни ткива кај рибите, вклучувајќи го и црниот дроб предизвикани од паразити. Целта на ова истражување беше да се определи застапеноста на хепатичната капиларијаза, хистопатолошките промени во црниот дроб кај инфицираните риби, како и асоцијацијата помеѓу паразитската инфекција и макрофагните клетки кај мрените изловени од реката Црн Дрим. Со стереолошки методи, определена е процентуалната застапеност на паразитските јајца и макрофагите. Јајцата се пронајдени кај 68 % од испитуваните единки. Интензитетот на инфекцијата варира од едно до 150 јајца. Паразитските јајца окупираат од 0,01 до 24,3 % од волуменот на црниот дроб. Некрозата на ткивото, лимфоцитната инфилтрација и фиброзата беа слабо застапени. Меѓутоа беше евидентирана значителна корелација помеѓу пигментираните макрофаги и јајцата од капиларијазата. Според наши сознанија, ваква појава досега не е евидентирана кај ниеден вид риба во нашата земја.

Jordanova, M., Rebok, K., Rocha, M.J., Rocha, E. (2018): Histochemical Evaluation of Iron Content in the Liver of Wild Female Ohrid Trout (*Salmo letnica* Kar.) Along the Breeding Cycle. Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA, 37(2): 129–133.

Во овој труд е испитувано хистохемиски со стереолошки методи присуството на железото кај охридската пастрмка. Во текот на репродуктивниот циклус, почнувајќи од пред вителогенеза до постмрестителен период, евидентирано е значително зголемување на концентрацијата на железото во хепатоцитите, со значително зголемени вредности забележани во мрестителиот и постмрестителниот период во однос на другите фази од репродуктивниот циклус. Во овој труд за првпат е докажано дека нивото на железо во хепатоцитите, односно во црниот дроб може да зависи и од репродуктивната фаза во која се наоѓа рибата. Новооткриената асоцијација помеѓу содржината на железо и репродуктивниот циклус на рибите во иднина задолжително би требала да биде земена предвид во мониторинг-студиите.

Hristovski, S., Jordanova, M., Musai, M., Boškovska, V., Rebok, K., Dinevska- Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2019): Heavy metals in water and sediments of Crn Drim river. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 21(1-2): 73-78.

Во оваа студија се презентирани податоци за концентрација на тешки метали Fe, Mn, Zn, Cu, Cd и Pb во водите и седиментот на седум мерни точки по течението на реката Црн Дрим (вклучувајќи го и вештачкото езеро Глобочица). Концентрацијата на анализираните тешки метали покажа дека станува збор за чиста вода. Слична е ситуацијата со седиментот, каде што се утврдени ниски концентрации на тешки метали, со исклучок на мерните точки Лабинишка и Вевчанска Река. Исто така, анализирана е и сезонската динамика на концентрацијата на тешките метали во водата, од истите локалитети. За најголемиот број тешки метали беа забележани најниски концентрации во тек на пролетниот период, што кореспондира со највисокиот водостој во овој период. Сезонската динамика на Fe и Mn беше исклучок од ваквата динамика, што укажува на можноста од влијанието на рударските активности во сливното подрачје на Охридското Езеро.

Blinkova Donchevska, M., Hinić, J., Mitić-Kopanja, D., Ristovska, M., Sekovski, D., Rebok, K., Paunović, M., Slavevska-Stamenković, V. (2019): Ecological Status Assessment of the Strumica River Watershed Based on Macroinvertebrates – A Step Towards the Implementation of the EU Water Framework Directive in the Republic of North Macedonia. Water Research and Management, 9 (3-4): 3-14.

Цел на истражувањето е со примена на макроинвертебратската компонента да се добијат податоци за еколошкиот статус на водните тела во регионот на реката Струмица. Материјалот е колекциониран во 2015 година од 13 реки, како и од резервоарите Турија и Водочина. За проценка на еколошкиот статус се користени следните индекси – бројност на видовите EPT (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera), Biological Monitoring Working Party Score (BMWP) и Average Score Per Taxon (ASPT). CA-анализата потврдува дека макроинвертебратната заедница значително се разликува во различните водни тела, што укажува дека во нив постојат различни еколошки услови. Биолошката проценка базирана на гореспоменатите индекси укажува на добар статус на Колешинска Река, реката Ломница и Безгаштевска Река, и тие можат да се сметаат како индикатори за референтни, добри, услови во средината. Доминацијата на Chironomidae и Oligochaeta, како и метричките вредности, покажуваат дека постои високо ниво на еколошки стрес, или исклучително лоши еколошки услови во Радовишка, Стара и Водочничка Река. Испитувањата направени во оваа студија придонесуваат кон процесот на имплементација на макроинвертебратите како значителна компонента во идните мониторинг-студии во Република Северна Македонија.

Jordanova, M., Hristovski, S., Rebok, K., Musai, M., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2019): Length-weight relationship and condition factor of two cyprinid fishes *Squalius squalus* and *Barbus rebeli* from the river Crn Drim in the Republic of the North Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 22(2): 107-109.

Во оваа студија за првпат се определени должинско-тежинските односи (LWRs) кај два вида риби *Squalius squalius* Bonaparte, 1837 и *Barbus ribeli* Koller, 1926. Рибите се колекционирани од реката Црн Дрим со помош на електроизлов во периодот од јануари 2010 до јануари 2012. Вкупно се колекционирани 552 единки. Телесната тежина (W) и тоталната должина (L) се мерени за определување на LWRs, кој е определен по следната формула W =a+b.log(L). Добиената b вредност изнесува 2,877 за *S. squalius* и 2,994 за *B. ribeli*. Претходни информации за тежинско должинските односи за овие два вида на риби досега не се објавени. Добиените резултати во оваа студија ќе можат да најдат примена во понатамошни ихтиолошки истражувања на овие видови риби.

Pavloski, S., Ivanova, L., Jordanova, M., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Rebok, K. (2020): Quantitative analysis of the pigment composition of macrophage aggregates in the spleen of chub (*Squalius cephalus* L., 1758) from the river Crn Drim. Influence of sex and season. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 22(2): 75–86.

Целта на истражувањето е да се определи вкупното количеството на пигментирани макрофаги, како и количеството на макрофаги со различен пигментен состав во слезината на кленот изловен од реката Црн Дрим. Вкупно 156 риби се изловени за квалитативна и квантитативна анализа. Покрај релативниот, тоталниот волумен и бројот на макрофаги на единица површина, определени се телесната тежина, должината на рибите, кондицискиот фактор, тежината на слезината и сплиносоматскиот индекс. Сите параметри се толкувани во однос на сезоната и полот. Кај мажјаците во пролетно-летниот период, за разлика од оние во есенско-зимскиот период, забележано е зголемување на вредностите за вкупниот релативен и тотален волумен, како и релативниот волумен на агрегати кои содржат липофусцин/цероид и комбинација од липофусцин/цероид и меланин. Во однос на полот, мажјаците покажуваат повисоки вредности од женките, но овие разлики не се статистички значајни.

## Трудови објавени во научни списанија со фактор на влијание

Jordanova, M., Rebok, K., Spasova, A., Roganovic-Zafirova, D. (2017): Gill lesions in Prespa barbel (*Barbus prespensis*) inhabiting a polluted area of Lake Prespa. Archives of Biological Sciences, 69(2):285-289 (IF = 0. 73)

Студијата е фокусирана на лезии на жабрите кај преспанската мрена, колекционира на вливот на Голема Река во Преспанското Езеро. Оваа река е загадена од земјоделски, индустриски и урбани загадувачи. Микроскопската анализа на жабрите покажува серија на циркулаторни, регресивни, прогресивни, и со нешто помал интензитет инфламаторни промени. Доминираат некрозите и пролиферацијата на ламеларниот и интраламеларниот респираторен епител, теленгиекази и некрози на епителот, проследени со колабирање на секундарните ламели и паразитски инфекции. Резултатите укажуваат дека регистрираните лезии се резултат на токсичниот ефект на материи присутни во испитуваното подрачје, и сугерираат дека е неопходно да се спроведат итни мерки за заштита на Преспанското Езеро и живиот свет во него.

Stipaničev, D., Dragun, Z., Repec, S., Rebok, K., Jordanova, M. (2017): Broad spectrum screening of 463 organic contaminants in rivers in Macedonia. Ecotoxicology and Environmental Safety, 135: 48–59 (IF = 3.974).

Во овој труд се анализирани 463 органски загадувачи во Крива Река, Брегалница, Злетовска Река и реката Вардар на две локации – пред влезот на Вардар во Скопје и по излезот од градот, со помош на UHPLC–QTOF-MS. Највисоко ниво на органски загадувачи е регистрирано во Брегалница и реката Вардар на излезот од Скопје, а најниско ниво во Злетовска Река, која е загадена главно со рударски активности во тој крај. Главни загадувачи во Брегалница се хербицидите (бентазон и молинат). Главни органски загадувачи во останатите реки се хемиски супстанции (дроги), предоминантно антибиотиците. Овој труд покажува дека применетата методологија може да даде значаен придонес во добивањето на прелиминарни информации битни за мониторинг и презервација на добриот еколошки статус на водните екосистеми.

Rebok, K., Jordanova, M., Slavevska-Stamenković, V., Ivanova, L., Kostov, V., Stafilov, T., Rocha, E. (2017): Frequencies of erythrocyte nuclear abnormalities and of leucocytes in the fish *Barbus peloponnesius* correlate with a pollution gradient in the River Bregalnica (Macedonia). Environmental Science and Pollution Research, 24: 10493-10509 (IF = 2.92)

Во оваа студија е применет интегриран хемиски и биомаркерски пристап ,со цел да се определи степенот на загаденост на реката Брегалница. Испитувањата се направени на водата, седиментот и мрената, колекционирани во две сезони, на три локалитети по течението на реката

Брегалница. Анализите на водата покажуваат високи вредности за анализираните физичко-хемиски параметри во загадените локалитети. Концентрацијата на металите во водата е повеќе или помалку константна, а во седиментот се регистрирани високи вредности во загадените делови од реката. Рибите од референтната точка се со повисок кондициски фактор. Што се однесува на еритроцитите, фреквенцијата на микронуклеусот и вакуолизирани јадра покажа значително повисоки вредности во загадените региони од реката. Слична е состојбата и со бинуклеарни и неправилни по форма нуклеуси. Резултатите покажуваат дека во долниот тек реката Брегалница е под силно генотоксичко влијание. Резултатите, исто така, покажуваат дека микронуклеусот и другите абнормалности на нуклеусот можат да бидат сензитивни биомаркери за определување на генотоксичниот ефект во мониторинг студиите.

Dragun, Z., Filipović Marijić, V., Krasnići, N., Ramani, Sh., Valić, D., Rebok, K., Kostov, V., Jordanova, M., Erk. M. (2017): Malondialdehyde concentrations in the intestine and gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) as indicator of lipid peroxidation. Environmental Science and Pollution Research, 24:16917–16926 (IF = 2.92)

Во овој труд е следен продуктот на липидната пероксидација (малондиалдехид-MDA) како индикатор на оксидативен стрес кај вардарскиот клен, од две реки кои се под силно негативно влијание на рударски активности – Крива Река и Злетовска Река, како и реката Брегалница која е под влијание на земјоделски активности. Концентрацијата на MDA е мерена во тенкото црево и жабрите. Повисоки концентрации се евидентирани во жабрите во однос на тенкото црево. Резултатите од оваа студија сугерираат дека развитокот на оксидативниот стрес кај рибите зависи во голема мера од селектираниот орган, при што жабрите се сензитивен орган за мониторинг на оксидативниот стрес.

Jordanova, M., Rebok, K., Dragun, Z., Ramani, Sh., Ivanova, L., Kostov, V., Valić, D., Krasnići, N., Marijić, V., Kapetanović, D. (2017): Effects of heavy metals pollution on pigmented macrophages in kidney of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman). Microscopy Research and Technique, 80(8):930-935 (IF = 1.087)

Во оваа студија е извршена проценка на релативниот и тоталниот волумен на макрофагите во бубрезите и нивниот пигментен состав кај рибите од Брегалничкото сливно подрачје. Рибите се колекционирани во две сезони – пролет и есен, од две реки кои се под силно негативно влијание на рударски активности и се загадени со тешки метали. Станува збор за Злетовска Река и Крива Река, а како референтна точка е земен локалитет во горниот тек на реката Брегалница. Анализите покажуваат дека главни пигменти во бубрезите на вардарскиот клен се меланинот и липоид/цероидот. Релативниот волумен на макрофагите е повисок во реките контаминирани со метали, особено во Злетовска Река. Резултатите потврдуваат дека релативниот волумен на макрофагите во бубрезите може да се користи како рано предупредувачка алатка за потенцијално загадување со тешки метали во водните екосистеми.

Krasnići, N., Dragun, Z., Erk, M., Ramani, Sh, Jordanova, M., Rebok, K., Kostov, V. (2017): Size-exclusion HPLC analysis of metal/metalloid distribution in hepatic and gill cytosol of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) from mining impacted rivers in north-eastern Macedonia. Science of the Total Environment. 613-614:1055-1068 (IF=4.61)

Главна цел на истражувањето е кај вардарскиот клен во црниот дроб и жабрите да се определи цитосолната дистрибуција на Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Se и Zn. Исто така една од целите е да се потврди присуството на топлотно стабилни биомолекули во цитосолот на црниот дроб и жабрите. Дистрибуциските профили на елементите во траги главно се карактеризираат со неколку пика што укажува на различни спектри на молекуларни маси, како знак на инкорпорирање на елементите во траги во различни биомолекули во цитосолот на црниот дроб и жабрите. Особено интересен наод е веројатното поврзување на железото за феритин, што е особено изразено во црниот дроб, што претставува знак за значителна функција на црниот дроб во складирањето на железото. Присуството во цитосолот на Mo и Se врзани за топлотно стабилни компоненти со мали молекуларни маси (<10kDa) е евидентирано и во црниот дроб и во жабрите. Елементите во траги при сите испитувани услови се во асоцијација со исти биомолекули.

Jordanova, M., Hristovski, S., Musai, M., Boškovska, V., Rebok, K., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2018): Accumulation of Heavy Metals in ome Organs in Barbel and Chub from Crn Drim River in the Republic of Macedonia. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 101:392–397 (IF = 1.48)

Во овој труд е следена концентрацијата на одделни тешки метали, и тоа: Fe, Mn, Zn, Cu, Cd и Pb во црниот дроб, бубрезите, жабрите, мускулите и коските, кај мрената и кленот изловени од реката Црн Дрим. Генерално, црниот дроб и бубрезите кај двата вида покажуваат високи концентрации на испитуваните метали, а најниска биоакумулација е забележана во мускулите. Анализите во овој труд покажуваат дека кај рибите можат да постојат значителни сезонски разлики во некои органи, за некои метали – повисоки вредности во пролетно-летниот период во однос на есенско-зимскиот период. Генерално, концентрацијата на металите кај мрената е повисока во однос на кленот.

Dragun, Z., Tepić, N., Ramani, Sh., Krasnići, N., Filipović Marijić, V., Valić, D., Kapetanović, D., Erk, M., Rebok, K., Kostov, V., Jordanova M. (2019): Mining waste as a cause of increased bioaccumulation of highly toxic metals in liver and gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman). Environmental Pollution 247: 564-576. (IF = 6.793)

Ова истражување се однесува на црниот дроб и жабрите кај вардарскиот клен (*Squalius vardarensis* Караман, 1928) колекциониран од три реки – Злетовска Река, Крива Река и Брегалница, во пролетен и есенски период во 2012 година. Мерена е концентрацијата на 19 елементи во цитосолната фракција во црниот дроб, при што добиени се следните резултати (μg/L): Cd,1.18-184; Cs,0.25-25.4, Tl,0.02-5.80; Pb,0.70-61.1, а во жабрите Cd,0.24-59.2; Cs, 0.39-24.4,Tl,0.01-1.00; Pb,0.65-87.2. Најголемиот број на есенцијални елементи (Na, K, Ca, Mg, Co, Cu, Fe, Mn, Mo и Zn) не покажуваат висока екпозиција. Спротивно на ова, седум неесенцијални елементи покажуваат висока експозиција во водата. Значително е зголемена концентрацијата на Cs, Rb, Sr и Tl во хепарот и жабрите кај кленот од Злетовска Река, споредено со останатите две реки. Зголемена е и концентрацијата на Cd и Pb во Злетовска Река и Крива Река, споредено со Брегалница, како и на V во Брегалница споредено со Злетовска и Крива Река. Забележаните значителни биоакумулации на металите, од кои дел се токсични елементи, како последица на контаминација на водата со рударските активности укажува на неопходна супервизија на реките.

Krasnići, N., Dragun, Z., Kazazić, S., Muharemović, H., Erk, M., Jordanova, M., Rebok, K., Kostov, V. (2019): Characterization and identification of selected metal-binding biomolecules from hepatic and gill cytosols of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) by various techniques of liquid chromatography and mass spectrometry. Metallomics, 11(6): 1060-1078. (IF = 3.796)

Цел на ова истражување е да се определи точната молекуларна маса, како и да се идентификуваат неколку селектирани метало-врзувачки биомолекули во цитисолот на црниот дроб и жабрите кај вардарскиот клен (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928). За оваа цел користен е методот SEC-AEC-HPLC за дводимензионална сепарација на цитосолните биомолекули, HR ICP-MS за мерење на металите и масна спектрометрија (MALDI-TOF- MS и LC-MS/MS) за детерминација и идентификација на масата на биомолекулите. Анализирани се следните биомолекули: биомолекули кои врзуваат Fe, топлотно стабилни биомолекули кои врзуваат Cd и топлотно стабилни биомолекули кои врзуваат Mo. Значајно откритие во ова истражување е присуството на различни изоформи на исти биомолекули во различни органи. Покрај тоа, ист тип на биомолекули може да биде одговорен за различни функции во различни органи.

Hadzi-Petrushev, N., Angelovski, M., Rebok, K., Mitrokhin, V., Kamkin, A., Mladenov, M. (2019): Antioxidant and anti-inflammatory effects of the monocarbonyl curcumin analogues B2BrBC and C66 in monocrotaline-induced ventricular hypertrophy. Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 33 (8): e22353. (IF=3,606)

По еднократна апликација на монокроталин (со цел да се индуцира хипертрофија на десната срцева комора), две групи на стаорци се третирани со монокарбонилните куркумински аналози (2E,6E)-2,6-бис(2-бромобензилидин) циклохексанон (B2BrBC) и (2E,6E)-2,6-бис([2-трифлуорометил]бензилидин) циклохексанон (C66), соодветно, во текот на 22 дена. Резултатите од хистопатолошката анализа и од определувањето на редокс и инфламаторните маркери во

ткивото од десната комора на третираните животни се споредени со соодветните параметри кај контролните животни. Добиените резултати сугерираат дека зголемувањето на нивоата на антиоксидативните ензими можеби не е доволно за оптимално намалување на оксидативниот стрес и хроничното воспаление. Оваа студија го поддржува потенцијалот на соединенијата со повеќе од една корисна биолошка активност како ветувачки третман против прогресијата на срцевата хипертрофија.

Ivanova, L., Rebok, K., Jordanova, M., Dragun, Z., Kostov, V., Ramani, Sh., Valić, D., Krasnići, N., Filipović Marijić, V., Kapetanović, D. (2020): The effect of different pollutants exposure on the pigment content of pigmented macrophage aggregates in the spleen of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928). Microscopy Research and Technique, 83 (9): 1141-1152. (IF=2.769)

Во овој труд, определуван е пигментниот состав на макрофагните агрегати во слезината на вардарскиот клен колекциониран во пролет и есен, од три реки: Брегалница (загадена со отпадни води), Злетовска Река и Крива Река (загадени со метали). Добиените резултати покажаа зголемен релативен волумен и број на макрофаги со хемосидерин во реките загадени со метали. Кај кленот, експозицијата на метали и отпадни води во реката покажа значително зголемување на липохромот во есен, меланин кај рибите колекционирани во пролет кај кои и бројот на макрофаги кои содржат меланин и липохром е зголемен. Волуменот и бројот на макрофаги кои содржат комбинација на меланин и липохром значително се зголемуваат во есен, како во Злетовска Река, така и во Крива Река. Вредностите за Брегалница се блиски на оние добиени за Крива Река. Веројатно меланинот и липохромот се јавуваат кај рибите кои се изложени и на органско загадување, а хемосидеринот само во реки кои се под влијание на рударски активности.

Jordanova, M., Rebok, K., Rocha, M.J., Rocha, E. (2020): Changes in Copper Load in Hepatocytes of Ohrid Trout in Relation to the Ovarian Maturation Cycle. Toxicological and Environmental Chemistry, 102:5-6, 272-283, (IF = 1.448)

Главна цел на оваа студија е хистохемиски да се определи содржината на бакарот во хепатоцитите во текот на целиот репродуктивен систем кај женските единки на охридската пастрмка колекционирани од Охридското Езеро. Во овој труд за првпат е опишана и документирана со фотографии оогенезата на овој вид риба. Резултатите покажаа дека постои позитивна корелација помеѓу гонадосоматскиот индекс и содржината на бакар во хепатоцитите. Како созреваат гонадите, така се зголемува и содржината на бакарот во клетките на црниот дроб и највисоки вредности се евидентирани во постмреситителниот период. Нивото на естрадиолот во плазмата не корелира со содржината на бакар во хепатоцитите. Оваа студија укажува на фактот дека во истражувањата во кои се испитува бакарот, а можеби и другите метали во црниот дроб, задолжително треба да се води сметка и за стадиумот од репродуктивниот развиток во кој се наоѓа рибата.

Rebok, K., Jordanova, M., Azevedo, J., Rocha, E. (2021): First report and 3D reconstruction of a presumptive microscopic liver lipoma in a black barbel (*Barbus balcanicus*) from the River Bregalnica in Republic of North Macedonia. Applied Sciences, 11(18): 8392. (IF = 0.773)

Во овој труд е даден детален хистолошки опис на микролипома детектирана кај *Barbus balcanicus*. Микролипомата е со овална форма, изградена од добро диференцирани адипоцити опкружени со хепатичен паренхим. Адипоцитниот кластер не е во контакт со поголеми васкуларни или билијарни трактови, со капсулата на хепарот или со хилумот. Клеточната маса достигнува максимална линеарна должина од околу 0.5 mm и височина од околу 0.4 mm. Тродимензионална софтверска реконструкција на адипоцитната маса покажува дека истата е со сплескана, овална и сферична форма (голема приближно 0.01 $mm^3$). Врз база на хистолошките критериуми кои сега се користат во литературата, масата од адипоцити е идентификувана како липома. Гледано во светски рамки, сознанијата од ова истражување се втор литературен запис, за присуство на липома во црниот дроб кај риби.

Ivanova, L., Rebok, K., Jordanova, M., Dragun, Z., Kostov, V., Ramani, Sh., Valić, D., Krasnići, N., Filipović Marijić, V., Kapetanović, D. (2021): Effects of water contamination with metals on pigmented

macrophages in spleen of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) from three rivers in the North-Eastern region of North Macedonia. Periodicum Biologorum, 123:3-4, 55-64. (IF = 0.313)

Во овој труд е испитувано влијанието на контаминацијата со тешки метали врз макрофагните агрегати во слезината кај кленот. Анализирани се 129 единки во две сезони пролет и лето, изловени од три реки: Злетовска Река - контаминирана со метали, Крива Река - контаминирана со метали и со органско загадување и Брегалница како река која во горниот тек не е контаминирана со тешки метали. Високото ниво на метали и нутритиенти во Крива Река предизвикуваат стимулација на макрофагниот одговор кај рибите. Сезоната исто така влијае на макрофагниот одговор, имајќи предвид што макрофагниот одговор е значителен во есенската сезона. Овој труд го потврдува уште еднаш фактот дека макрофагните агрегати можат да се користат како добри биомаркери за загаденоста на водните екосистеми, но притоа треба да се води сметка за сезонските варирања кои постојат кај овие клетки.

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

Д-р Катерина Ребок активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Природно-математичкиот факултет. Кандидатката е раководител на Заводот за цитологија, хистологија и ембриологија.

Кандидатката д-р Катерина Ребок учествувала во подготовката на елаборатите за акредитација/реакредитација на студиските програми за прв и втор циклус студии, како и остварила експертски активности во една физибилити-студија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Загреб (Република Хрватска).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Природно-математичкиот факултет, и тоа промотивни активности на Факултетот за популаризација на студиите на Институтот за биологија. Била член на Пописната комисија за спроведување на редовен попис на имотот на Природно-математичкиот факултет во Скопје (од 2018 до 2022), член на Комисија за прием на студенти (од 2018 до 2022), како и претседател и член на Комисија за јавна набавка на Институтот за биологија (2021, 2022).

Од 2021 година, назначена е од Владата на РС Македонија за претставник во Советот на ЈНУ Хидробиолошки завод. Член е во работна група за Стратегија за биолошка разновидност со Акционен план (2018 – 2023), национална цел 5, акција 5.3, како и член на Националната работна група за борба против труење на диви животни.

Во изборниот период, д-р Катерина Ребок учествувала во изготвување и пријавување на два научни проекта на МОН.

**Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Катерина Ребок доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Во изборниот период, кандидатката сериозно и совесно ги извршува сите поставени задачи и постојано стручно и научно се усовршува. Особено се залага за осовременување на теоретската и практичната настава и подигање на нејзиниот квалитет. Се истакнува со коректен и непосреден однос кон колегите и студентите. Од изборот во звањето вонреден професор, па сè до денес, д-р Катерина Ребок активно е вклучена во проширување на научноистражувачката дејност на Лабораторијата за цитологија, хистологија и ембриологија преку отворање на нови полиња и области за истражување.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Катерина Ребок 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 биологија, зоологија и зоофизиологија, и друго (предмети: Цитологија, Хистологија и ембриологија и Зоологија).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Катерина Ребок да биде избрана во звањето редовен професор во научната област биологија, зоологија и зоофизиологија и друго (предмети: Цитологија, хистологија и ембриологија и Зоологија).

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Маја Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.**

**Д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.**

**Д-р Милица Ристовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.**

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

**Кандидат: Катерина Иван Ребок**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Природно- математички факултет/ Институт за биологија**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: биологија (10200), зоологија и зоофизиологија (10214) и друго (10215)**

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * <br><br> Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,73. <br> Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,6. <br> Просечниот успех изнесува за интегрираните студии. | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира <br><br> Назив на научната област: биологија, зоологија и зоофизиологија и друго. <br> Поле: биологија. <br> Подрачје: природно-математички науки. | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 3 | Објавени најмалку шест 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 | |
| 3.1.1 | 9. Назив на научното списание: Metallomics<br>10. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank<br>11. Наслов на трудот: Characterization and identification of selected metal-binding biomolecules from hepatic and gill cytosols of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) by various techniques of liquid chromatography and mass spectrometry.<br>12. Година на објава: 2019 | |
| 3.1.2 | 1. Назив на научното списание: Journal of Biochemical and Molecular Toxicology<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank<br>3. Наслов на трудот: Antioxidant and anti-inflammatory effects of the monocarbonyl curcumin analogues B2BrBC and C66 in monocrotaline-induced ventricular hypertrophy.<br>4. Година на објава: 2019 | |
| 3.1.3 | 1. Назив на научното списание: Microscopy Research and Technique<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank<br>3. Наслов на трудот: The effect of different pollutants exposure on the pigment content of pigmented macrophage aggregates in the spleen of Vardar chub (Squalius vardarensis Karaman, 1928).<br>4. Година на објава: 2020 | |
| 3.1.4 | 1. Назив на научното списание: Toxicological and Environmental Chemistry<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank<br>3. Наслов на трудот: Changes in Copper Load in Hepatocytes of Ohrid Trout in Relation to the Ovarian Maturation Cycle.<br>4. Година на објава: 2020 | |
| 3.1.5 | 1. Назив на научното списание: Applied Sciences<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 3. Наслов на трудот: First report and 3D reconstruction of a presumptive microscopic liver lipoma in a black barbel (*Barbus balcanicus*) from the River Bregalnica in Republic of North Macedonia.<br>4. Година на објава: 2021 | |
| 3.1.6 | 1. Назив на научното списание: Periodicum Biologorum<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, SCImago Journal Rank<br>3. Наслов на трудот: Effects of water contamination with metals on pigmented macrophages in spleen of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) from three rivers in the North-Eastern region of North Macedonia.<br>4. Година на објава: 2021 | |
| 4 | Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** | да |
| 4.1 | Наслов на учебникот: Практикум по Зоологија<br><br>Место и година на објава: Скопје, 2022 | |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.2.2018, бр. 1162 | |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

* На лицата кои имаат засновен 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: Катерина Иван Ребок**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Природно-математички факултет/ Институт за биологија**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: биологија (10200), зоологија и зоофизиологија (10214) и друго (10215)**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| | **Одржување на настава** | |
| 1. | **Настава во школи и работилници (учесник)** | |
| | „Дигитална настава - искуства и предизвици со учењето на далечина“, УКИМ 4.11.2020 | 1 |
| | „CITES Species Protection Workshop / Sweden-North Macedonia“, Swedish Environmental Protection Agency, 16.11.2020 ONLINE 8:45 AM - 3:45 PM | 1 |
| | "BalkanDetox LIFE Kick-off Meeting", Kick-off Meeting of the newly launched LIFE project BalkanDetox LIFE. Date Time: Nov 30, 2020 ONLINE 10:00 – 16:00 AM Brussels | 1 |
| | "Промоција на програмата за одржливо управување со води". Dec 24, 2020 01:00 PM | 1 |
| 2. | **Одржување на настава (од прв циклус студии)** | |
| 2017/2018 | Цитологија 4+4 (НН, зимски семестар) | 1,2 |
| | Зоологија 3+4 (ЕН, зимски семестар) | 1,8 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, летен семестар) | 1,8 |
| | Радијациона биологија 2+2 (БФ, МБ, ИФ, летен семестар) | 1,2 |

| | | |
|---|---|---|
| 2018/2019 | Цитологија 4+4 (НН, Н, зимски семестар) | 1,2 |
| | Зоологија 3+4 (ЕН, зимски семестар) | 1,8 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, летен семестар) | 1,8 |
| | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 1,8 |
| | Општа зоологија 3+3 (двопредметни студии биологија-хемија, зимски семестар) | 1,8 |
| 2019/2020 | Цитологија 4+4 (НН, Н, зимски семестар) | 1,2 |
| | Радијациона биологија 2+2 (БФ, МБ, ИФ, летен семестар) | 1,2 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, БФ, летен семестар) | 1,8 |
| | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 1,8 |
| 2020/2021 | Цитологија 4+4 (НН, Н, зимски семестар) | 1,2 |
| | Зоологија 3+4 (ЕН, зимски семестар) | 1,8 |
| | Радијациона биологија 2+2 (БФ, МБ, ИФ, зимски семестар) | 1,2 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, БФ, летен семестар) | 1,8 |
| | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 1,8 |
| | Општа зоологија 3+3 (двопредметни студии биологија-хемија, зимски семестар) | 1,8 |
| 2021/2022 | Цитологија 4+4 (НН, Н, зимски семестар) | 1,2 |
| | Зоологија 3+4 (ЕН, зимски семестар) | 1,8 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН. БФ, летен семестар) | 1,8 |
| | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 1,8 |
| | Општа зоологија 3+3 (двопредметни студии биологија-хемија, зимски семестар) | 1,8 |
| | Радијациона биологија 2+2 (БФ, МБ, ИФ, зимски семестар) | 1,2 |
| **3.** | **Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд), прв циклус студии** | |
| 2019/2020 | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 2,7 |

| | | |
|---|---|---|
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, летен семестар) | 1,35 |
| 2020/2021 | Цитологија 4+4 (НН, Н, зимски семестар) | 1,8 |
| | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 2,7 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, БФ, МБ, летен семестар) | 5,4 |
| 2021/2022 | Цитологија 4+4 (НН, Н, зимски семестар) | 1,8 |
| | Зоологија 3+4 (ЕН, зимски семестар) | 1,35 |
| | Општа биологија 3+4 (ИХ-АБ, зимски семестар) | 3,6 |
| | Хистологија и ембриологија 3+3 (НН, БФ, МБ, летен семестар) | 10,8 |
| | Хистологија 3+3 (Н, летен семестар) | 2,7 |
| | Општа зоологија 3+3 (двопредметни студии биологија-хемија, зимски семестар) | 1,35 |
| 3. | **Подготовка на нов предмет** | |
| | Хистологија (насока нутриционизам) предавања и вежби | 1,5 |
| 4. | **Рецензент на универзитетски учебник** | |
| | Рецензент на практикум – „Волшебен свет наречен клетка“, Маја Јорданова, Природно-математички факултет, Скопје, 2018 год. | 1 |
| | Рецензент на учебно помагало – „Зоологија“, Валентна Славевска-Стаменковиќ, Јелена Хиниќ, Природно-математички факултет – Скопје, 2022 год. | 1 |
| 5. | **Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум** | |
| | Практикум по Зоологија (ЕН) – рецензирано учебно помагало Билтен бр. 1257, од 15.3.2022 | 4 |
| 6. | **Интерна скрипта од вежби** | |
| | Хистологија и ембриологија – практикум за вежби (НН, БФ, МБ, Н) | 3 |
| | Општа биологија - практикум за вежби (аналитичка биохемија) | 3 |
| 7. | **Одржување на настава (од трет циклус студии)** | |

| | | |
|---|---|---|
| | Функционална хистологија 2+2 | 1,8 |
| 8. | **Ментор на дипломска работа** – 2 кандидата | 0,4 |
| 9. | **Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа** – 9 кандидати | 0,9 |
| 10. | **Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура** | |
| | „Нов пристап кон валидација на техниката за автоматизирана идентификација на траги и отпечатоци од папиларни линии од прсти и дланки со компјутерски систем metamorpho™ afis (верзија 4.2.1)", Игорчо Божинов, 2020 | 0,3 |
| 11. | **Консултации со студенти** | |
| | 2017/18 - 65 | 0,13 |
| | 2018/19 - 75 | 0,15 |
| | 2019/20 - 107 | 0,214 |
| | 2020/21 - 158 | 0,316 |
| | 2021/22 - 285 | 0,57 |
| | **Вкупно** | **97.43** |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| 1. | **Ментор на магистерска работа** | |
| | „Влијание на тешките метали врз пигментираните макрофагни агрегати во слезината на вардарскиот клен (Squalius vardarensis, Karaman 1928)“ Лозенка Иванова | 2 |
| 2. | **Учесник во национални научни проекти** | |
| | „Влијание на суплементите додадени во храната врз здравствената состојба, производните карактеристики и квалитетот на месото на крапот при интензивно одгледување во кафезен систем.“ Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на РМ, 2017 | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | „Дистрибуција на видовите од родот *Romanogobio* во Р. Македонија – одговор на промените во животната средина“ (2019, учесник) | 3 |
| | „Унапредување на истражувачкиот капацитет на лабораториите на Институтот за биологија“ (2018, учесник) | 3 |
| | “Preparation of a Study for Revaluation of NP Pelister” (2019, учесник) | 3 |
| | IPF9 Project “Design and implementation of biodiversity surveys in the framework of the Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) for the Cebren Power Project” Maneko Solutions Skopje, 2021 | 3 |
| | Completion of the Construction Works on EXPRESSWAY GRADSKO-PRILEP, Section: “Farish-Drenovo”, Contract No: EBRD 01/2021, G-Consult Ltd., 2021 | 3 |
| | “Зачувување на природата во Македонија –Слив на Брегалница компонента за Натура 2000 подрачја за 2020 година”, Фармахем и Македонско еколошко друштво, 2021 | 3 |
| | “Зачувување на природата во Македонија –Слив на Брегалница компонента за Натура 2000 подрачја за 2020 година”, Фармахем и Македонско еколошко друштво, 2022 | 3 |
| **3.** | **Раководител во национален научен проект** | |
| | “Хистопатолошки и хематолошки биомаркери како скрининг алатка во проценка на здравствениот статус на рибите од реката Лепенец” – МЖСПП, 2022 | 6 |
| **4.** | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови** | |
| | Jordanova, M., Hristovski, S., Musai, M., Boškovska, V., Rebok, K., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2018): Occurrence and intensity of hepatic capillariasis in the barbel (Barbus rebeli) from the river Crn Drim in the Republic of Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 20(1-2): 31-35. | |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3 |
| | Jordanova, M., Rebok, K., Rocha, M.J., Rocha, E. (2018): Histochemical Evaluation of Iron Content in the Liver of Wild Female Ohrid Trout (*Salmo letnica* Kar.) Along the Breeding Cycle. Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA, 37(2): 129–133. | 3 |
| | Hristovski, S., Jordanova, M., Musai, M., Boškovska, V., Rebok, K., Dinevska- Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2019): Heavy metals in water and sediments of Crn Drim river. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 21(1-2): 73-78. | 3 |
| | Blinkova Donchevska, M., Hinić, J., Mitić-Kopanja, D., Ristovska, M., Sekovski, D., Rebok, K., Paunović, M., Slavevska-Stamenković, V. (2019): Ecological Status Assessment of the Strumica River Watershed Based on Macroinvertebrates – A Step Towards the Implementation of the EU Water Framework Directive in the Republic of North Macedonia. Water Research and Management, 9 (3-4): 3-14. | 3 |
| | Jordanova, M., Hristovski, S., Rebok, K., Musai, M., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Melovski, Lj. (2019): Length-weight relationship and condition factor of two cyprinid fishes Squalius squalus and Barbus rebeli from the river Crn Drim in the Republic of the North Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 22(2): 107-109. | 3 |
| | Pavloski, S., Ivanova, L., Jordanova, M., Dinevska-Ḱovkarovska, S., Rebok, K. (2020): Quantitative analysis of the pigment composition of macrophage aggregates in the spleen of chub (Squalius cephalus L., 1758) from the river Crn Drim. Influence of sex and season. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 22(2): 75–86. | 3 |
| **5.** | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование** | |
| | Jordanova, M., Rebok, K., Spasova, A., Roganovic-Zafirova, D. (2017): Gill lesions in Prespa barbel (*Barbus prespensis*) inhabiting a polluted area of Lake Prespa. Archives of Biological Sciences, 69(2):285-289 (IF = 0. 73) | 5.53 |
| | Stipanićev, D., Dragun, Z., Repec, S., Rebok, K., Jordanova, M. (2017): Broad spectrum screening of 463 organic contaminants in rivers in Macedonia. Ecotoxicology and Environmental Safety, 135: 48–59 (IF = 3.974). | 8.774 |
| | Rebok, K., Jordanova, M., Slavevska-Stamenković, V., Ivanova, L., Kostov, V., Stafilov, T., Rocha, E. (2017): Frequencies of erythrocyte nuclear abnormalities and of leucocytes in the fish *Barbus peloponnesius* correlate with a pollution gradient in the River Bregalnica (Macedonia). Environmental Science and Pollution Research, 24: 10493-10509 (IF = 2.92) | 7.72 |
| | Dragun, Z., Filipović Marijić, V., Krasnići, N., Ramani, Sh., Valić, D., Rebok, K., Kostov, V., Jordanova, M., Erk., M. (2017): Malondialdehyde concentrations in the intestine and gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) as indicator of lipid peroxidation. Environmental Science and Pollution Research, 24:16917–16926 (IF = 2.92) | 7,72 |
| | Jordanova, M., Rebok, K., Dragun, Z., Ramani, Sh., Ivanova, L., Kostov, V., Valić, D., Krasnići, N., Marijić, V., Kapetanović, D. (2017): Effects of heavy metals pollution on pigmented macrophages in kidney of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman). Microscopy Research and Technique, 80(8):930-935 (IF = 1.087) | 5.887 |

| | | |
|---|---|---|
| | Krasnići, N., Dragun, Z., Erk, M., Ramani, Sh, Jordanova, M., Rebok, K., Kostov, V. (2017): Size-exclusion HPLC analysis of metal/metalloid distribution in hepatic and gill cytosol of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) from mining impacted rivers in north-eastern Macedonia. Science of the Total Environment. 613-614:1055-1068 (IF=4.61) | 9.41 |
| | Jordanova, M., Hristovski, S., Musai, M., Boškovska, V., Rebok, K., Dinevska-Ќovkarovska, S., Melovski, Lj. (2018): Accumulation of Heavy Metals in Some Organs in Barbel and Chub from Crn Drim River in the Republic of Macedonia. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 101:392–397 (IF = 1.48) | 6,28 |
| | Dragun, Z., Tepić, N., Ramani, Sh., Krasnići, N., Filipović Marijić, V., Valić, D., Kapetanović, D., Erk, M., Rebok, K., Kostov, V., Jordanova M. (2019): Mining waste as a cause of increased bioaccumulation of highly toxic metals in liver and gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman). Environmental Pollution 247: 564-576. (IF = 6.793) | 11.593 |
| | Krasnići, N., Dragun, Z., Kazazić, S., Muharemović, H., Erk, M., Jordanova, M., Rebok, K., Kostov, V. (2019): Characterization and identification of selected metal-binding biomolecules from hepatic and gill cytosols of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) by various techniques of liquid chromatography and mass spectrometry. Metallomics, 11(6): 1060-1078. (IF = 3.796) | 8.596 |
| | Hadzi-Petrushev, N., Angelovski, M., Rebok, K., Mitrokhin, V., Kamkin, A., Mladenov, M. (2019): Antioxidant and anti-inflammatory effects of the monocarbonyl curcumin analogues B2BrBC and C66 in monocrotaline-induced ventricular hypertrophy. Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 33 (8): 22353. https://doi.org/10.1002/jbt.22353. (IF=3,606) | 8.406 |
| | Ivanova, L., Rebok, K., Jordanova, M., Dragun, Z., Kostov, V., Ramani, Sh., Valić, D., Krasnići, N., Filipović Marijić, V., | |

| | | |
|---|---|---|
| | Kapetanović, D. (2020): The effect of different pollutants exposure on the pigment content of pigmented macrophage aggregates in the spleen of Vardar chub (Squalius vardarensis Karaman, 1928). Microscopy Research and Technique, 83 (9): 1141-1152. (IF=2.769) Article DOI: 10.1002/jemt.23506 | 7.569 |
| | Jordanova, M., Rebok, K., Rocha, M.J., Rocha, E. (2020): Changes in Copper Load in Hepatocytes of Ohrid Trout in Relation to the Ovarian Maturation Cycle. Toxicological and Environmental Chemistry, 102:5-6, 272-283, (IF = 1.448)<br>DOI: 10.1080/02772248.2020.1781854 | 6.248 |
| | Rebok, K., Jordanova, M., Azevedo, J., Rocha, E. (2021): First report and 3D reconstruction of a 6.2presumptive microscopic liver lipoma in a black barbel (*Barbus balcanicus*) from the River Bregalnica in Republic of North Macedonia. Applied Sciences, 11(18): 8392. (IF = 0.773)<br>https://doi.org/10.3390/app11188392 | 5.573 |
| | Ivanova, L., Rebok, K., Jordanova, M., Dragun, Z., Kostov, V., Ramani, Sh., Valić, D., Krasnići, N., Filipović Marijić, V., Kapetanović, D. (2021): Effects of water contamination with metals on pigmented macrophages in spleen of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) from three rivers in the North-Eastern region of North Macedonia. Periodicum Biologorum, 123:3-4, 55-64. (IF = 0.313)<br>DOI: 10.18054/pb.v123i3-4.10421 | 5.113 |
| **6.** | **Рецензија на научен/стручен труд** | |
| | „Hematological analysis of grass carp (*Ctenopharyngodon idella*), blunt snout bream (*Megalobrama amblycephala*) and yellow catfish (*Pelteobagrus fulvidraco*): morphology, ultrastructure, cytochemistry and quantification of peripheral blood cells“ Fish and Shellfish Immunology | 0.2 |

| | | |
|---|---|---|
| 7. | **Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)** | |
| | Hinić, J., Pavlov, A., Ivanova, L., Arsovska J., Slavevska Stamenković, V., Rebok K., Ristovska, M. (2017): 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 | 1 |
| | Rebok, K., Jordanova, M., Rocha, E. (2021): Histology and 3D-reconstruction of a presumptive hepatic lipoma in a black barbel from the River Bregalnica. 2021 Annual Symposium of the Fisheries Society of the British Isles (5th-8th July). Virtual conference. | 1 |
| 8. | **Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)** | |
| | Hadzi – Petrushev, N., Angelovski, M.,Nestoroska, D., Gjorgoski, I., Rebok, K., Mitrokhin, V., Kamkin, A., Mladenov, M. (2018): Protective effects of the monocarbonyl curcumin analogues B2BRBC and C66 in monocrotaline-induced right ventricular hypertrophy. International conference "St. Kliment's days", 8-9 November, Sofia, Bulgaria. | 0.5 |
| | Nesrete Krasnići, María Montes-Bayón, Zrinka Dragun, Francisco Javier Alonso García, Mario Corte Rodriguez, Marijana Erk, Sheriban Ramani, Maja Jordanova, Katerina Rebok, Vasil Kostov. (2017): Confirmation of Zn, Cu and Cd binding to metallothioneins in the hepatic cytosol of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) by use of high performance liquid chromatography and mass spectrometry. 2.Simpozijum o biologiji slatkih voda, 17.02.2017 Zagreb, Croatia | 0.5 |
| | Rebok, K., Jordanova, M., Rocha, E. (2021): Histology and 3D-reconstruction of a presumptive hepatic lipoma in a black barbel from the River Bregalnica. 2021 Annual Symposium of the Fisheries Society of the British Isles (5th-8th July). Virtual conference. | 0.5 |
| 9. | **Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)** | |
| | Hinić, J., Pavlov, A., Ivanova, L., Arsovska J., Slavevska Stamenković, V., Rebok K., Ristovska, M. (2017): 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 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | environmental protection “EkoBioMorfa 2017”. 24-26 November 2017 | |
| | **Вкупно** | **159.119** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1. | **Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма (наставна, еколошка, форензика) прв и втор циклус** | 5 |
| 2. | **Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот (учесник/соработник)** | |
| | Студија за оценка на влијанието врз животната средина на проектот Ветерен парк „Рамно“ (Рамно-1 и Рамно-2), БИОЕКО – Скопје | 1 |
| 3. | **Учество во работата на комисии за државни натпревари** | |
| | Комисија за ден на науката – 2017/2018, 2019/2020 | 2 |
| | Државен натпревар по биологија, 2021/2022 | 1 |
| **Дејности од поширок интерес** | | |
| 4. | **Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект** | |
| | „Биолошка разновидност на безрбетната и рибната фауна на планината Јабланица“ (2019, учесник) – МЖСПП | 0,5 |
| | „Микротом – прозорец кон тајните на клетките и ткивата“ (2021), раководител – МОН | 1 |
| 5. | **Член на факултетска комисија** | |
| | Член на Пописна комисија на ПМФ – 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 | 2,5 |
| | Член на Комисија за прием на студенти (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023) | 2,5 |
| | Претседател и член на Комисија за јавна набавка на Институтот за биологија (2021, 2022) | 1 |
| 6. | **Раководител на внатрешна организациона единица (завод), 2020/2023** | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| 7. | **Учество во комисии и тела на државни и други органи** | |
| | Владин претставник на Советот на ЈНУ Хидробиолошки завод | 1 |
| | Член во работна група за Стратегија за биолошка разновидност со Акционен план (2018-2023), национална цел 5, акција 5.3 | 1 |
| | Член на Националната работна група за борба против труење на диви животни | 1 |
| | **Вкупно** | **22.5** |

| | | |
|---|---|---|
| | **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ** | Поени |
| | **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | 97,43 |
| | **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 159,119 |
| | **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 22,5 |
| | **Вкупно** | **279,049** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Маја Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.**

**Д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.**

**Д-р Милица Ристовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.**

***<u>Прилог бр. 4</u>***

# Р Е Ц Е Н З И Ј А

## ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СТЕПЕН НА РЕСОРПЦИЈА НА МАНДИБУЛАРНИОТ АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН КАЈ ПАЦИЕНТИ НОСИТЕЛИ НА VERTEX THERMOSENS-ПРОТЕЗИ И НОСИТЕЛИ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ“ ОД Д-Р СЕБАХАТЕ ХАМИТИ АЛИДЕМА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 29.9.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Себахате Хамити Алидема со наслов: СТЕПЕН НА РЕСОРПЦИЈА НА МАНДИБУЛАРНИОТ АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН КАЈ ПАЦИЕНТИ НОСИТЕЛИ НА VERTEX THERMOSENS-ПРОТЕЗИ И НОСИТЕЛИ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ, во состав: проф. д-р Билјана Капушевска (претседател), проф. д-р Јадранка Бундевска (ментор), проф. д-р Гордана Ковачевска (член), проф. д-р Сања Панчевска (член) и проф. д-р Сашо Еленчњвски (член).

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

## И З В Е Ш Т А Ј

### Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Себахате Хамити Алидема, со наслов: СТЕПЕН НА РЕСОРПЦИЈА НА МАНДИБУЛАРНИОТ АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН КАЈ ПАЦИЕНТИ НОСИТЕЛИ НА VERTEX THERMOSENS-ПРОТЕЗИ И НОСИТЕЛИ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ, содржи 100 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 108 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 (осум) глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **Вовед**. Во неа се анализирани беззабните пациенти кои носат тотални протези, стимулот предизвикан врз беззабната површина на која лежи протезата може да не го стимулира растот на коските, туку да предизвика резидуална ресорпција на алвеоларниот гребен. Оттука, ова доведува до промени во ретенцијата и стабилноста на протезите, што предизвикува понатамошна ресорпција на коските.

Доброто познавање на анатомските, метаболичките, протетските и функционалните фактори кои можат да бидат одговорни за ресорпција на резидуалниот алвеоларен гребен е од суштинско значење за успешен протетски третман кај беззабните пациенти. Различни техники на радиографија и терапевтски методи беа користени во протетскиот третман на беззабните пациенти за да се оцени и намали резидуалната ресорпција на алвеоларниот гребен. Употребата на мека подлога, различните техники за отпечатување, намалувањето на бројот на заби на протезите и материјалот за основна протеза се некои од терапевтските методи и материјали што се користат за намалување на преносот на џвакопритисокот, а со тоа и намалување, па дури и спречување на ресорпцијата на резидуалните алвеоларни гребени.

Перцепцијата и задоволството на пациентите со тотални протези се исто толку важни индикатори, како и клиничките.

Ова истражување има цел да го оцени влијанието на протезите изработени од Vertex Thermosens врз стапката на ресорпција на алвеоларниот гребен и задоволството на пациентите, во споредба со конвенционалните акрилатни тотални протези, а со тоа да го примени новото знаење добиено од оваа студија за комплетен третман со тотални протези.

Втората глава е насловена **Преглед на научните достигнувања поврзани со предметот на истражување** и тука се анализираат податоци од научната литература. Во неа, кандидатката ја потенцира важноста на изработката на тоталните протези како терапевтско средство при појава на тотална беззабност. Исто така, ја обработува тематиката заснована врз база на добиени податоци од литературата кои се однесуваат на степенот на ресорпција на алвеоларните гребени во зависност од материјалот од кој се изработени тоталните протези. Особено внимание е посветено на досегашните научни сознанија од голем број истражувања од релевантни автори, користејќи ги искуствата на спомнатите автори кои се занимавале со проблемот на ресорпција на алвеоларниот гребен, опишани во бројни студии, користејќи корелација помеѓу различни фактори и ресорпцијата на гребенот, како што се полот, возраста, времетраењето на беззабноста, ноќното носење на протезите, големината и обликот на преостанатиот гребен, квалитетот на протезите, стабилноста на протезите, материјалите за мека обвивка за протези, дистрибуцијата на оклузални сили, метаболичките заболувања на коските, исхраната (калциум и витамин Д), хормоналниот дисбаланс и внесот на лекови. Радиографската евалуација на алвеоларниот гребен е важна дијагностичка процедура за време на протетскиот третман. Низ годините, бројни автори користеле различни методи и радиографски техники за да ја проценат RRR во однос на различни етиолошки фактори. Со континуираниот развој на опремата и управувањето со софтверот што овозможува дополнително намалување на дозата на зрачење на која е изложен пациентот, како и со подобрувањето на резолуцијата на сликите, компјутеризираната томографија со конусен зрак (CBCT), денес претставува најраспространето и најкористено тридимензионално (3Д) испитување во стоматологијата.

Во третата глава е дадено **Образложение на работните хипотези и тези**, и тоа почнувајќи од хипотеза 0 која е отфрлена. Преостанатите хипотези се обработени, тие се отфрлени, хипотеза 2, или прифатени, хипотеза 1. Кај хипотеза 3 имаше задоволство од страна на експерименталната група, додека кај хипотеза 4 позадоволна беше контролната група.

Во четвртата глава, **Применети научни методи и начин на работа,** кандидатката детално ги опишува материјалот, клиничкиот протокол, како и методите за испитување на степенот на ресорпција на мандибуларниот алвеоларен гребен – неговата ширина и висина со CBCT-скен. Димензионалните промени беа оценувани во пет регии од интерес (Roi) на потпорното ткиво на протезата: две во регијата на foramen mentale, две во регијата на првиот молар и една во регијата на symphisis ment. При мерењето, референтната рамнина беше долната граница на мандибулата. Во оваа студија, овие мерења со модификации, заедно со радиологот, беа применети на CBCT. Специфични анализи, според локацијата, беа направени во следните правци: мезио-дистално, буко-лингвално и вертикално. Сите CBC-снимки беа правени со ист уред – Orthophos SL 3D Fov11x10 CB/CT, Sirona Sidex 4 Galileos Implant Planning, Sicat Applications. Снимките беа зачувани во DICOM-формат за понатамошна обработка. За секој пациент, мерењата на висината и ширината на коската на долната вилица беа евалуирани на пет места. Во првиот дел од студијата, учесниците добија протези и им беше направен CBCT-скен во текот на првата недела по предавањето на протезата.

Вториот дел од студијата се однесуваше на повторен CBCT-скен, и тоа по 6 месеци по првиот CBCT-скен.

Во третиот дел од студијата, учесниците одговорија на прашањата од прашалникот и им беше направен CBCT-скен 12 месеци по првиот CBCT-скен.

Статистичките анализи беа направени според дефинираниот аналитички план. Постапката беше надгледувана од професионален биостатистичар. Споредбата на

CBCT-скеновите и вредноста на задоволството меѓу двете групи на почетокот на студијата, 6 и 12 месеци по поставувањето на протезата беа претставени како резултат. Податоците добиени со истражувањето беа обработени во SPSS software package, version 22.0 for Windows, и прикажани табеларно и графички. Користени беа следнониве тестови: Shapiro-Wilk W test , Pearson Chi square test, (Odd ratio – OR), Difference test, Mann Whitney U test, Friedman test и Wilcoxon signed rank test. За утврдување на статистичка значајност користена беше двострана анализа со ниво на сигнификантност од $p < 0,05$.

Во петтата глава се прикажани **Добиени резултати и нивно значење,** и тоа во 4 слики, 35 табели и 38 графикони. Во првото поглавје се претставени генералните карактеристики на испитаниците поделени во две групи: испитувана и контролна, анализата според пол и возраст во координација со тоа каков вид на тотални протези поседуваат: конвенционални акрилатни или, пак, тотални протези изработени од Vertex. Во второто поглавје беа резултатите добиени со CBCT-скен, каде што беше оценуван степенот на ресорпција на мандибуларниот алвеоларен гребен – неговата ширина и висина. Димензионалните промени беа оценувани во пет регии од интерес (Roi) на потпорното ткиво на протезата: две во регијата на foramen mentale, две во регијата на првиот молар (A и A1), две во регијата на премолар (B и B1) и една во регијата на симфиза (C). Во ова поглавје резултатите се поделени во подгрупи, каде што детално се прикажани сите меѓугрупни споредби на Vertex/Acrylic протези во 0 време по 6 и 12 месеци. Во третото поглавје се резултатите од задоволството на пациентите од протезата оценувано во секоја од двете групи Vertex и Acrylic преку, посебно за оваа цел, креиран прашалник од 5 прашања со петстепена – Ликетрова скала (Likert scale), на можни одговори (0 = никогаш; 1 = ретко; 2 = повремено; 3 = често и 4 = многу често). Со прашањата беа опфатени следните аспекти: а) Q1 - тешкотии при џвакање; б) Q2 - болка/ нелагодност; в) Q3 - свесност/загриженост за проблеми со устата; г) Q4 - чувство на лош вкус и д) Q5 - тешкотии во извршување на секојдневните активности поради проблем со устата. Помалиот вкупен скор укажува на поголемо задоволство на пациентот. Прашалникот беше аплициран 2 пати, и тоа на првото клиничко мерење по поставувањето на протезата (нулта) и по 12 месеци од интервенцијата.

Во шестата глава насловена **Примена на резултати од истражувањето и можни насоки за натамошно истражување,** резултатите од оваа студија открија значителна количина на ресорпција на резидуалниот алвеоларен гребен, проценета со мерењата на висината и ширината на мандибуларната коска во двете групи во текот на 12 месеци носење на тоталните протези.

Врз основа на поставените цели и извршеното истражување за споредба на степенот на резидуална ресорпција на мандибуларниот гребен и задоволството на пациентите помеѓу пациентите кои носат протези Vertex Thermosens и конвенционалните акрилатни протези во период од 12 месеци, беа донесени следните заклучоци:

1. Значајна количина на ресорпција на резидуалниот алвеоларен гребен беше забележана во двете групи, како што покажаа резултатите од мерењата на висината и ширината на мандибуларната коска во период од 12 месеци од носењето на протезата.
2. Големината на ресорпцијата на гребенот покажа поголема индивидуална варијација во висината и ширината на мандибуларната коска во двете групи помеѓу 0 — 6 и 6 — 12 месеци.
3. Помала ресорпција на гребенот беше забележана во мандибуларните задни региони во споредба со предните региони во двете групи.
4. Речиси еднаква количина на ресорпција на гребенот беше забележана во ширината и висината на коската на мандибулата во двете групи.
5. Не беше забележана значајна статистичка разлика во ресорпцијата на гребенот по рехабилитацијата со термопластични Vertex Thermosens-протези и конвенционални акрилатни протези на крајот од 12-месечниот период на набљудување.
6. Не беше забележана значајна статистичка разлика во задоволството на пациентите по рехабилитацијата со термопластични Vertex Thermosens-протези и

конвенционални акрилатни протези на крајот од 12-месечниот период на набљудување, со исклучок на прашањето „тешкотии при џвакање храна“, каде што групата со Vertex Thermosens-протези беше значително повеќе позадоволна од конвенционалната акрилатна група.

7. Имаше значително подобрување во задоволството на пациентите со протези во двете групи во рок 0 — 12 месеци.
8. Во првиот месец од поставувањето на протезата, пациентите имаа лезии во форма на мали повреди, кои се подобрија кај двете групи во текот на почетната адаптивна фаза.
9. Во моментот на поставување на протезата, забележано е значително поголемо задоволство кај пациентите рехабилитирани со протези Vertex Thermoswens отколку кај конвенционалните акрилатни протези поврзани со прашањето „болка/непријатност“, меѓутоа, по 12 месеци од поставувањето на протезата, конвенционалните акрилатни групи покажаа подобрување во задоволството.
10. Од почетокот на поставувањето на протезата, субјективната евалуација укажа на подобро севкупно задоволство на пациентот кај Vertex Thermosens-групата.

Во осмата глава е даден **Список на користената литература и други извори,** која авторката ја користела во идеја и оформување на овој труд. Користена е современа и релевантна научна литература. Посочени се 101 референца, повеќето со понов датум на објавување од страна на авторитетни научни имиња и во меѓународни реномирани научни списанија

**Предмет на истражување**

Предмет на истражување на овој труд претставува влијанието на Vertex ThermoSens-протезите врз коскената ресорпција и задоволството на пациентот, со посебен акцент на степенот на ресорпција на мандибуларниот алвеоларен гребен кај пациенти носители на Vertex ThermoSens-протези и пациенти со конвенцинални акрилатни протези, состојбата на оралните меки ткива кај пациенти од двете групи, нивното задоволство од протезите и споредба на добиените резултати. Важно е да се дознае кои фактори можат да ја намалат ресорпцијата на мандибуларниот алвеоларен гребен, затоа што тоа може да помогне при ретенција, стабилизација и удобност при носење на протезите. Прашалникот подготвен за испитување на задоволството на пациентите може да помогне при изборот на уптреба на материјал за изработка на протези со најзадоволителни ефекти.

**Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Иако досегашните научни истражувања за ресорпцијата на резидуалниот алвеоларен гребен во светот и кај нас се многубројни, во фокусот на најновите истражувања е проценката на ресорпцијата со помош на CBCT-скен. Авторката на ова истражување ги следи модерните текови во научноистражувачката дејност, што ја прави оваа дисертација прва од ваков тип кај нас. Искуствата и резултатите се показатели на тоа какви тотални протези треба да се изработуваат, поточно кои материјали да се користат со цел да се намали ресорпцијата на резидуалните алвеоларни гребени.

**Краток опис на применетите методи**

Пациентите беа поделени во две групи: првата група (експериментална група), која имаше тотални протези од основниот материјал Vertex Thermosens, опфати 30 учесници. Втората група (контролна група) имаше тотални протези изработени од конвенционален акрилат како составен дел на основниот материјал и опфати 30 учесници.

Степенот на резидуална ресорпција на алвеоларниот гребен, нејзината ширина и височина беа евалуирани со CBCT-скен во пет региони од интерес (Roi) на ткивото на потпорната протеза: два во премоларниот регион, два во моларниот регион и еден во регионот на симфизата на брадата. За мерење како референтна рамнина била долната граница на мандибулата.

Задоволството на пациентите од тоталните протезите беше проценето во секоја од двете Vertex/Acrylic групи преку специјално креиран прашалник од 5 прашања со

петстепена Ликертова скала на можни одговори (0 = никогаш; 1 = ретко; 2 = повремено; 3 = често и 4 = многу често).

**Краток опис на резултатите од истражувањето**

Меѓугрупната споредба (Mann-Whitney U Test) на висината и ширината на коските во различни региони, во различни временски интервали не покажа статистички значајна разлика во коскеното ниво (P > 0,05) од почетокот на поставувањето на тоталните протези до 6 месеци на нивното носење, 6 месеци до 12 месеци од носењето, како и од почетокот на поставување на тоталните протези до 12 месеци на нивното носење.

Меѓугрупната споредба (Mann-Whitney U Test) на задоволството на пациентите не покажа значајна разлика на крајот од 12-месечниот период на набљудување, со исклучок на прашањето за „тешкотии при џвакање храна“, каде што групата носители на тотални протези изработени од Vertex Thermosens беше значително позадоволна од групата испитаници каде што имавме изработени конвенционални акрилатни тотални протези.

Врз основа на наодите од оваа клиничка студија, може да се заклучи дека ресорпцијата на резидуалниот алвеоларен гребен е неизбежна карактеристика. Сепак, поголемо задоволство е забележано кај пациентите рехабилитирани со Vertex Thermosens протези отколку кај оние на кои биле изработени конвенционални акрилатни тотални протези.

Протезите изработени од Vertex Thermosens може да се сметаат за подобра опција при третман на пациенти со тотална беззабност, за севкупно подобар квалитет.

**ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката д-р Себахате Хамити Алидема, со наслов: СТЕПЕН НА РЕСОРПЦИЈА НА МАНДИБУЛАРНИОТ АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН КАЈ ПАЦИЕНТИ НОСИТЕЛИ НА VERTEX THERMOSENS-ПРОТЕЗИ И НОСИТЕЛИ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ, претставува истражување во стоматолошката протетика. Очекуваните резултати ќе се применуваат во секојдневната клиничка пракса, во смисла на давање препораки за употреба на Vertex ThermoSens протези како подобро решение при протетички третман на беззабни пациенти, особено кога постои контраиндикација за импланти поради неповолна орална состојба (недоволна количина и квалитет на коска), општа слаба здравствена состојба, земање лекарства, системски болести и економски фактори.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Себахате Хамити Алидема, со наслов: СТЕПЕН НА РЕСОРПЦИЈА НА МАНДИБУЛАРНИОТ АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН КАЈ ПАЦИЕНТИ НОСИТЕЛИ НА VERTEX THERMOSENS-ПРОТЕЗИ И НОСИТЕЛИ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

**ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ**

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

1. Алидема С.Х., Бундевска Ј, Бимбаши В, Маја С, Димоски Г, Халили Р. Компјутеризирана томографија со конусен зрак (CBCT). Евалуација на коскената висина и ширина во беззабната мандибула. Меѓународен весник за биомедицина. 2022; 12 (3): 417-422. doi:10.21103/Член 12(3)_OA13
2. Себахате Хамити Алидема, Јадранка Бундевска, Сотир Маја, Гоце Димоски, Рајмонда Халили. Протетски менаџмент на ресорпција на гребенот: ажуриран преглед. Весник за меѓународни стоматолошки и медицински истражувања ISSN 1309-100X

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

**Главни научни придонеси на кандидатката.** Реализираното истражување како дел од докторските студии ќе придонесе во многу области: научни, клинички, социјални и економски. Развиените земји се во фаза на истражување во подготовката на стоматолозите да бидат способни да го проценат влијанието на протези чијашто база е изработена од материјалот Vertex ThermoSens врз ресорпцијата на мандибуларниот алвеоларен гребен. Од она што е познато досега, не се спроведени никакви студии со кои би се проценило клиничкото влијание на Vertex ThermoSens врз ресорпцијата на мандибуларниот алвеоларен гребен. Оваа студија би можела да помогне да се понуди подобро решение за протетички третман на беззабни пациенти.

**Подрачје на примена и ограничувања.** Очекуваните резултати ќе се применуваат во секојдневната клиничка пракса, во смисла на давање препораки за употреба на Vertex ThermoSens-протези како подобро решение при протетички третман на беззабни пациенти, особено кога постои контраиндикација за импланти поради неповолна орална состојба (недоволна количина и квалитет на коска), општа слаба здравствена состојба, земање лекарства, системски болести и економски фактори.

Во исто време, лекарот ќе има дополнителни податоци и дополнително ќе придонесе за здравствената едукација на пациентите врз основа на резултатите од прашалникот за задоволство на пациентите, со што ќе се оцени кој материјал за базата на протезите е посоодветен, затоа што тоа ќе претставува суштински фактор за протетичка рехабилитација.

**Можни понатамошни истражувања.** Резултатите од истражувањата за поврзаноста на ресорпцијата на мандибуларниот алвеоларен гребен со видот на материјалот од кој се изработени протетичките помагала ќе претставуваат понатамошен поттик на терапевтот за изработка и примена на материјали со кои би се намалила ресорпцијата на резидуалните алвеоларни гребени. Истовремено, од научен аспект ќе се овозможи и дополнително истражување, со кое ќе се збогати и додаде во многуте податоци во светот.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Себахате Хамити Алидема, со наслов: СТЕПЕН НА РЕСОРПЦИЈА НА МАНДИБУЛАРНИОТ АЛВЕОЛАРЕН ГРЕБЕН КАЈ ПАЦИЕНТИ НОСИТЕЛИ НА VERTEX THERMOSENS-ПРОТЕЗИ И НОСИТЕЛИ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ.

**КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Билјана Капушевска, претседател, с.р.**
**Проф. д-р Јадранка Бундевска, ментор, с.р.**
**Проф. д-р Гордана Ковачевска, член, с.р.**
**Проф. д-р Сања Панчевска, член, с.р.**
**Проф. д-р Сашо Еленчевски, член, с.р.**

***Прилог бр. 2***

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРЕХРАНБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА, ДРУГО (ПРЕРАБОТКА НА ОВОШЈЕ И ЗЕЛЕНЧУК) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 19.8.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук (прехранбена технологија, друго), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-691/2, донесена на XX седница одржана на 2.9.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубица Каракашова, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Лазар Сиваков, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Рукие Агич, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во наставно-научно звање – насловен вонреден професор по предметите од наставно-научната област квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук (прехранбена технологија, друго), во предвидениот рок се пријави д-р Фросина Бабановска-Миленковска, доцент на Факултетот за земјоделски науки храна во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

### Биографски податоци и образование

Кандидатката доц. д-р Фросина Бабановска-Миленковска е родена на 8.9.1969 година во Куманово. Средно насочено биотехнолошко образование завршила во „Никола Карев” во Скопје. Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, насока: прехранбено и биотехнолошко инженерство, и се здобила со звањето дипломиран инженер технолог. Дипломирала и на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, со што се стекнала со звањето дипломиран земјоделски инженер, студиска програма: Преработка на земјоделски производи, растителни преработки, со просечен успех 8,88.

Во учебната 2005/2006 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на меѓународните постдипломски интердисциплинарни студии по квалитет и безбедност на храна, на Факултетот за земјоделски науки и храна, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Магистрирала во јуни 2007 година со просечен успех 8,69, на магистерската тема *Развивање на аналитичка метода за определување на некои вештачки засладувачи кои се употребуваат во прехранбената индустрија*, со што се стекнала со звањето магистер по квалитет и безбедност на храна.

Во учебната 2008/2009 година се запишала на курсеви за доживотно учење, на меѓународната студиска програма Иновации во прехранбената индустрија, на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, при што успешно ги положила испитите: Квалитет и безбедност на храна, Нутритивни својства, Адитиви во прехранбената индустрија и Хроматографски методи, со просечен успех 9.

Докторска дисертација во 2010 година пријавила на Катедрата за преработка на овошје и зеленчук, при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Република Македонија. Докторската дисертација на тема: *Влијание на сортите пиперки (Capsicum annuum* L. *ssp. Macrocarpum) врз квалитетот и нутритивните својства на готовите производи добиени со различни технологии на конзервирање*, ја одбранила во јуни 2015 година, пред Комисија во состав: д-р Љубица Каракашова, редовен професор при ФЗНХ, ментор, д-р Лазар Сиваков, редовен професор во пензија, ФЗНХ, член, д-р Ѓорѓи Мартиновски, редовен професор во пензија, ФЗНХ, член, д-р Биљана Петановска-Илиевска, редовен професор, член, д-р Весна Рафајловска,

редовен професор ТМФ, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор по земјоделски науки, од научната област прехранбена технологија, друго (преработка на овошје и зеленчук).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, има познавања од гремanскиот и францускиот јазик, како и солидни познавања од областа на информатиката и користењето на одредени компјутерски програми.

На 12.2.2018 година е избрана за доцент на група предмети на Катедрата за преработка на овошје и зеленчук, при Факултетот за земјоделски науки и храна, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во научната област преработка на овошје и зеленчук. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1159 од 15.12.2017 година.

Во изминатиот период, кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска во континуитет учествувала на повеќе научни и стручни конференции, симпозиуми и други собири во земјата и во странство.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1042 од 15 ноември 2012 и Билтен бр. 1159 од 15.12.2017 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## 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 на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во состав на УКИМ, кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска изведува теоретска настава, вежби и теренска настава на I циклус студии на повеќе студиски програми, со предметите: Преработка на овошје (студиски програми: Лозарство и винарство; Лозарство и винарство; Преработка на земјоделски производи – растителни преработки; Преработка на земјоделски производи – анимални преработки; Овоштарство, лозарство и винарство); Преработка на зеленчук (студиски програми: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки; Преработка на земјоделски производи – анимални преработки; Градинарство и цвеќарство); Производство на безалкохолни пијалаци (студиски програми: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки; Преработка на земјоделски производи – анимални преработки); Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (студиски програми: Квалитет и безбедност на храна; Агроекономика; Преработка на земјоделски производи – анимални преработки). Кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска изведува вежби и теренска настава на I циклус студии на повеќе студиски програми, со предметите: Преработка на овошје и зеленчук (студиски програми: Фитомедицина; Агроекономика; Преработка на земјоделски производи - анимални преработки; Квалитет и безбедност на храна; Хортикултура; Градинарство и цвеќарство).

Кандидатката е ангажирана во одржување настава за втор циклус студии (едногодишни и двогодишни студии), по предметите: Квалитет на преработки од овошје и зеленчук; Стандарди за квалитет и безбедност на храна, Сензорски својства на храната, за студиската програма Квалитет и безбедност на храна. Исто така, ангажирана е за одржување настава на трет циклус студии, за предметите: Етика во научноистражувачка работа и Нутритивни и сензорски својства на преработки од овошје и зеленчук, за студиската програма Квалитет и безбедност на земјоделски производи, како и за предметот Нутритивни и сензорски својства на преработки од овошје и зеленчук, за студиската програма Растителна биотехнологија.

Наставно-образовните дејности кандидатката ги извршува професионално, совесно и навремено. Организира и теренска настава по наведените предмети, соработува со студентите, одржува консултации, им помага во организирањето на проектни задачи и совладување на предметната проблематика.

Учествувала во одржување на едукативни предавања на тема „Исхрана и здравје“, за ученици од основни и средни училишта. Како предавач (едукатор), кандидатката учествувала во подготовка на материјали и одржување на серија обуки за различни целни групи, на различни теми, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на

пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK. Обуките се одржани на: фармери од три региони на Р. С. Макесонија (на теми „Маркетинг стандарди за овошје и зеленчук“ и „Подобрување на производни техники“), членови на Државниот инспекторат за земјоделство на Р. С. Македонија (на теми „Квалитет на земјоделски производи“, „Маркетинг стандарди за овошје и зеленчук“ и „Техники за препознавање на различни сорти на овошје и зеленчук“) и на членови на подсекторските група (за: жита, млеко, месо, мед, вино, овошје и зеленчук) при МЗШВ на Р. С. Македонија (на соодветните теми „Маркетинг стандарди за жита“, „Маркетинг стандарди за млеко“, „Маркетинг стандарди за месо“, „Маркетинг стандарди за мед“, „Маркетинг стандарди за вино“, „Маркетинг стандарди за овошје“ и „Маркетинг стандарди за зеленчук“.

Кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска била ментор на 11 (единаесет) дипломски трудови, а учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 28 (дваесетиосум) дипломски и на еден магистерски труд. Исто така, била ментор на труд презентиран на студентска смотра, одржана на Факултетот за земјоделски науки и храна.

Кандидатката е коавтор на интерна скрипта, Работен дневник по Производство на безалкохолни пијалаци, наменет за студентите од Факултетот за земјоделски науки и храна, во Скопје. Автор е на печатена брошура, под наслов „Маркетинг стандарди за овошје и зеленчук“, издадена во рамки на меѓународниот проект Common Market Organization, “Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures” The EU-IPA/2015/037 – 907.

Кандидатката е автор на серија од 8 научно-популарна статии објавени во стручно списание Е-Билтен од бр. 4 до бр. 10 (2018), насловено „Потрошувачите и храната), издадено од Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство, на различни теми од областа овошје, зеленчук и нивни преработки. Исто така, автор е на научно-популарна статија објавена во стручно списание за земјоделство и рурален развој „Моја земја”, на тема „Чоколадирање на суво овошје“.

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

**Научноистражувачка дејност**

Кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска, по изборот во звањето доцент, учествува/ла во два научни национални и во еден меѓународен научно-стручен проект.

Д-р Фросина Бабановска-Миленковска се јавува како автор/коавтор на 10 објавени оригиначни научни трудови, во меѓународни списанија, од кои еден научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), четири труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и пет труда во зборници на трудови од научни собири со меѓународен управувачки одбор. Има еден труд во зборник на трудови од научен/стручен собир, учествувала на повеќе научни/стручни собири со четири постерски презентации и четири усни презентација, одржани во земјава и во странство. Има објавено 2 апстракта во зборници од меѓународни конференции.

Рецензент е на шест научни оригинални трудови, објавени во 3 национални научно-стручни списанија и во 3 меѓународни научно-стручни списанија, со меѓународни управувачки одбори.

Трудовите кои се пријавени за овој избор се внесени во Ризницата на научни трудови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), наведени се во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

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

Д-р Фросина Бабановска-Миленковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Врши стручна експертиза и учествува во изведување на одделни лабораториски активности при утврдување на квалитетот на доставени примероци за анализа во Лабораторијата за преработки на овошје и зеленчук, како и при изработка на дипломски, магистерски или докторски истражувања.

Кандидатката покажува особена активност во дејностите од поширок интерес. Учествувала во бројни комисии:

- претседател на комисија за област: применета биохемија, 55. Државен натпревар на млади техничари и природници, Народна техника, Скопје, РМ;
- претседател на комисија за област: квалитет и безбедност на храна и претседател на комисија на гастрономија, 54. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, Скопје, РМ;
- претседател на комисија за област: гастрономија, 54. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, Скопје, РМ;
- претседател на комисија за област: применета биохемија, 56. Државен натпревар на млади техничари и природници, Народна техника, Скопје, РМ;
- претседател на комисија за област: квалитет и безбедност на храна и претседател на комисија на гастрономија, 55. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, Скопје, РМ;
- претседател на комисија за област: гастрономија, 55. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, Скопје, РМ;
- член на комисија за област: квалитет и безбедност на храна и претседател на комисија на гастрономија, 58. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во просториите на Народна техника, Скопје, РСМ;
- член на комисија за област: гастрономија, 58. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во просториите на Народна техника, Скопје, РСМ;
- член во оценувачка комисија на 39. Макинова, Скопје, РМ;
- член во оценувачка комисија на 16. Еконова, Скопје, РМ;
- член во комисија на 4. Олимпијада за техничка креативност и информативна технологија на Југоисточна Европа, Национална установа Центар за култура „Антон Панов“ – Струмица, РМ;
- член во оценувачка комисија на 40-Макинова, Музеј на град Скопје, РМ;
- член во оценувачка комисија на 17 Еконова, Музеј на град Скопје, РМ.

Учесник е како ментор на кандидати, студенти, учесници на хакатон за земјоделство, во организација на Студентскиот парламент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, РСМ.

Кандидатката учествувала во разни одбори и групи од поширок интерес:

- член на Организационен одбор на 39. Макинова, Скопје, РМ;
- член на Организационен одбор на 16. Еконова, Скопје, РМ;
- член на Организационен одбор 40. Макинова, Музеј на град Скопје, РМ;
- член на Организационен одбор 17. Еконова, Музеј на град Скопје, РМ;
- член на Организационен одбор на 4. Олимпијада за техничка креативност и информативна технологија на Југоисточна Европа, Струмица, РМ;
- член на Програмски одбор на научен/стручен собир и во Зборник на трудови, едиција 8, VIII Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, Zrenjanin, Srbija;
- член на Програмски одбор на научен/стручен собир и во Зборник на трудови, едиција 9, IX Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, Zrenjanin, Srbija;
- член на Експертска група од областите на безбедноста на храната, храната за животни и ветеринарна и фитосанитарна политика, за учество во националните платформи, Панел-групра за адитиви и ароми.

Во изминатиот период, кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска учествувала на тркалезна маса, работилници и обуки на следниве теми/области:

- учество на тркалезна маса на тема: „Предизвици за добри практики за безбедност на храната и нивна реализација кај операторите со храна“, пример за Р Македонија;
- учество на Национална конференција за свеста на ЕФСА и можности за соработка во процесот на процена на ризик, Скопје, РМ;
- учество на 13. Конференција на ЕФСА во Бугарија, Центар за проценка на ризик во синџирот на храна, наука во услови на ковид- 19;
- учество на Парма-летна школа, 2021, Аспекти за безбедност на храна на интегрирани системи за храна;
- Обука за интерни проверувачи по стандардите за акредитација на лаборатории МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 19011:2018,
- учество на серија вебинари, во рамки на проектот METROFOOD-PP, финансиран од програмата H2020 на Европска комисија;
- учество во три работилници во рамките на Процесот на претприемачко откривање (EDP), Работилница за подготовка на политики и мерки за поддршка (Policy mix), Паметно земјоделство и прехранбена индустрија со производи со повисока додадена вредност.

Учествувала како член на Работна комисија за изготвување на Предлог-правилник за барањата за хигиена и условите за производство и ставање во промет на мали количества храна од неживотинско потекло, наменета за директно снабдување, во географски или економски ограничувања, како и општите и посебните барања за примена на традиционални методи на производство, преработка и дистрибуција на храна со традиционални карактеристики, при Агенцијата за храна и ветеринарство.

Ангажирана е како надворешен експерт за безбедност и квалитет на храна, со активно учество во давање консултатски услуги и учество во обуки во следниве области: обука за имплементација на ДПП и ДХП, како предуслови на HACCP-системот за безбедност на храна и примена на Codex Alimentarius; обука, имплементација и одржување на HACCP-систем за безбедност на храна; обука за интерен аудитори за HACCP-систем за безбедност на храна; консултации за имплементација на ИСО 17025 – стандард за управување со квалитет во лаборатории; консултации за BRC (глобален стандард за храна) и IFS (меѓународен стандард за храна) и др.

Во изборниот период, д-р Фросина Бабановска-Миленковска учествувала во изготвување два научни/стручно-апликативни проекта под наслов:

- „Проценка на ризик од вештачки засладувачи при консумација на нискокалорични безалкохолни пијалаци“, предлагач на проектот е Панел-група за адитиви и ароми, експерти од Националната платформа, при Агенцијата за храна и ветеринарство (одговорно лице на проектот: доц. д-р Фросина Бабановска-Миленковска);
- „Проценка на ризик од внес на најчесто употребуваните конзерванси во безалкохолни пијалаци во Република Северна Македонија“, предлагач на проектот: Панел-група за адитиви и ароми, експерти од Националната платформа, при Агенцијата за храна и ветеринарство (одговорно лице на проектот: проф. д-р Ленче Велкоска-Марковска).

Д-р Фросина Бабановска-Миленковска активно е вклучена во работата на бројни стручни комисии и работни групи при Факултетот за земјоделски науки и храна:

- член на Комисија за испит за предметот Прехранбено инженерство;
- член на Комисија за испит за предметот Преработка на овошје и зеленчук;
- член на Комисија за испит за предметот Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци;

- член на Комисија за работа на Библиотеката при Факултетот за земјоделски науки и храна, УКИМ – Скопје;
- член на наставно-научниот колегиум на втор циклус на студиската програма Квалитет и безбедност на храна;
- член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Квалитет и безбедност на земјоделски производи;
- член на Работна група за акредитација/реакредитација на студиските програми за прв циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна, УКИМ, во Скопје, за студиската програма Производство и преработка на земјоделски производи и храна;
- член на Работна група за акредитација/реакредитација на студиските програми за втор циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна, УКИМ - Скопје (2022);
- член на Секретаријат на IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна – ISAF 2022, УКИМ во Скопје – Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Република Северна Македонија.

Кандидатката д-р Фросина Бабановска-Миленковска е назначена за интерен проверувач по стандардите МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 19011:2018 за акредитираните лаборатории при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Учествува активно во промотивните активности организирани од страна на Факултетот за земјоделски науки и храна, во Скопје, низ средните училишни центри во Република Македонија.

Ангажирана е во ревизија на номенклатурата на македонски јазик на FoodEx2, на барање на Агенцијата за храна и ветеринарство.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

**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 Фросина Бабановска-Миленковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Фросина Бабановска-Миленковска 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 вонреден професор во научната област квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Фросина Бабановска-Миленковска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Љубица Каракашова, с.р.**
**Проф. д-р Лазар Сиваков, с.р.**
**Проф. д-р Рукие Агич, с.р.**

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

**Кандидат:** Фросина Иван Бабановска-Миленковска
(име, татково име и презиме)
**Институција:** Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
**Научна област:** квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук (прехранбена технологија, друго)

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

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,88.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,69. | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук; поле: биотехнички науки; подрачје: прехранбена технологија (друго). | 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<br>1. Назив на научното списание: Journal of Environmental Chemical Engineering<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science , Scopus<br>3. Наслов на трудот: Real-time monitoring of kefir-facilitated milk fermentation using microbial potentiometric sensors<br>4. Година на објава: 2022 | Да |
| 3.2.1. | 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<br>1. Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences (JAFES) – Special Issue<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 вкупен број на членови, Македонија – 8 члена; Србија – 7 члена; Хрватска – 5 члена; Босна и | Да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | Херцеговина – 3 члена; Црна Гора – 2 члена; Германија – 1 член; Бугарија – 2 члена; Албанија – 1 член; Австрија – 1 член; Словенија – 2 члена.<br>4. Наслов на трудот: Determination of vitamins as additives for fortification of refreshing soft drinks<br>5. Година на објава: 2018 | |
| 3.2.2. | 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<br>1. Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences (JAFES) – Special Issue<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 вкупен број на членови, Македонија – 8 члена; Србија – 7 члена; Хрватска – 5 члена; Босна и Херцеговина – 3 члена; Црна Гора – 2 члена; Германија – 1 член; Бугарија – 2 члена; Албанија – 1 член; Австрија – 1 член; Словенија – 2 члена.<br>4. Наслов на трудот: Changes of nutritional properties of three variants peppers by processing of pickled red peppers<br>5. Година на објава: 2018 | **Да** |
| 3.2.3. | 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<br>1. Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences (JAFES)<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 вкупен број на членови, Македонија – 8 члена; Србија – 7 члена; Хрватска – 5 члена; Босна и Херцеговина – 3 члена; Црна Гора – 2 члена; Германија – 1 член; Бугарија – 2 члена; Албанија – 1 член; Австрија – 1 член; Словенија – 2 члена.<br>4. Наслов на трудот: Comparing the quality properties of fresh and dried apple fruit - varieties pinova and red delicious___________<br>5. Година на објава: 2019 | **Да** |
| 3.5.1. | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји<br>1. Назив на зборникот: Proceedings of the 9-th International congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists<br>2. Назив на меѓународниот собир: 9-th International congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Croatia<br>3. Имиња на земјите: Хрватска, Австрија, Италија, Србија, Шпанија, САД, Ирска | **Да** |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 4. Наслов на трудот: Change of anthocyanins content during production of jam from different species of fruit,<br>5. Година на објава: 2018 | |
| 3.5.2. | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји<br>1. Назив на зборникот: Proceedings of the XXII International Eco-Conference, Safe food, Novi Sad, Serbia<br>2. Назив на меѓународниот собир: XXII International Eco-Conference, Safe food, Novi Sad, Serbia<br>3. Имиња на земјите: Србија, Русија, Италија<br>4. Наслов на трудот: Comparison of quality properties of certain varieties of fresh and frozen green beans<br>5. Година на објава: 2018 | Да |
| 3.5.3. | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји<br>1. Назив на зборникот: Zbornik radova, edicija 8,<br>2. Назив на меѓународниот собир: VIII Naučno - stručni skup sa međunarodnim učešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija<br>3. Имиња на земјите: Србија, Босна и Херцеговина, Турција, Македонија, Бугарија, Црна Гора, Хрватска, Романија, Словенија<br>4. Наслов на трудот: Quality properties of solar dried aronia<br>5. Година на објава: 2019 | Да |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент,<br>датум и број на Билтен: 15 декември 2017 година, бр. 1159 | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

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

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

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Љубица Каракашова, с.р.**
**Проф. д-р Лазар Сиваков, с.р.**
**Проф. д-р Рукие Агич, с.р.**

# ОБРАЗЕЦ 2

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

**Кандидат:** **Фросина Иван Бабановска-Миленковска**
(име, татково име и презиме)
**Институција:** **Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
**Научна област:** **квалитет, безбедност и преработка на овошје и зеленчук (прехранбена технологија, друго)**

## НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **Одржување на настава (прв циклус)** (3*15*0,04)/2 | | |
| 1. | Преработка на овошје (3+0), студиска програма: Овоштарство и лозарство (летен семестар), 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; | 2,7 |
| 2. | Преработка на овошје (3+0), студиска програма: Лозарство и винарство (летен семестар), 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 3,6 |
| 3. | Преработка на овошје (3+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки (летен семестар), 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 3,6 |
| 4. | Преработка на овошје (3+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2020/2021; 2021/2022; | 1,8 |
| 5. | Преработка на овошје (3+0), студиска програма: Овоштарство, лозарство и винарство (летен семестар), 2021/2022; | 0,9 |
| 6. | Преработка на зеленчук (3+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2020/2021; 2021/2022; | 1,8 |
| 7. | Преработка на зеленчук (3+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки (летен семестар), 2020/2021; 2021/2022; | 1,8 |
| 8. | Преработка на зеленчук (3+0), студиска програма: Градинарство и цвеќарство (летен семестар), 2020/2021; | 0,9 |
| 9. | Производство на безалкохолни пијалаци (3+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки (зимски и летен семестар), 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 3,6 |
| 10. | Производство на безалкохолни пијалаци (3+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2021/2022; | 0,9 |
| 11. | Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (3+0), студиска програма: Квалитет и безбедност на храна (летен семестар), 2020/2021; 2021/2022; | 1,2 |
| 12. | Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (3+0), студиска програма: Агроекономика (летен семестар), 2020/2021; | 0,6 |

| | | |
|---|---|---|
| 13. | Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (3+0) студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки, (летен семестар), 2020/2021. | 0,6 |
| **Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд – прв циклус) (**2*15*0,03) | | |
| 14. | Преработка на овошје (2+0), студиска програма: Овоштарство и лозарство (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; | 2,7 |
| 15. | Преработка на овошје (2+0), студиска програма: Лозарство и винарство (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 4,5 |
| 16. | Преработка на овошје (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 4,5 |
| 17. | Преработка на овошје (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2020/2021; 2021/2022; | 1,8 |
| 18. | Преработка на овошје (2+0), студиска програма: Овоштарство, лозарство и винарство (летен семестар), 2021/2022; | 0,9 |
| 19. | Преработка на зеленчук (2+0), студиска програма: Градинарство и цвеќарство (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; | 3,6 |
| 20. | Преработка на зеленчук (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 4,5 |
| 21. | Преработка на зеленчук (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2020/2021; 2021/2022; | 1,8 |
| 22. | Преработка на овошје и зеленчук (2+0), студиска програма: Заштита на растенијата – фитомедицина (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; | 1,8 |
| 23. | Преработка на овошје и зеленчук (2+0), студиска програма: Агроекономика (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 4,5 |
| 24. | Преработка на овошје и зеленчук (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; | 2,7 |
| 25. | Преработка на овошје и зеленчук (2+0), студиска програма: Квалитет и безбедност на храна (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 4,5 |
| 26. | Преработка на овошје и зеленчук (2+0), студиска програма: Хортикултура (летен семестар), 2021/2022; | 0,9 |
| 27. | Преработка на овошје и зеленчук (2+0), студиска програма: Градинарство и цвеќарство (летен семестар), 2021/2022; | 0,9 |
| 28. | Производство на безалкохолни пијалаци (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – растителни преработки (зимски и летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 4,5 |

| | | |
|---|---|---|
| 29. | Производство на безалкохолни пијалаци (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи – анимални преработки (летен семестар), 2021/2022; | 0,9 |
| 30. | Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (2+0), студиска програма: Преработка на земјоделски производи - анимални преработки (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; | 1,8 |
| 31. | Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (2+0), студиска програма: Агроекономика (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; | 1,8 |
| 32. | Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци (2+0), студиска програма: Квалитет и безбедност на храна (летен семестар), 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; | 2,25 |
| **Теренска настава** (3*2*0,04)/2 | | |
| 33. | Преработка на овошје и зеленчук, Преработка на овошје, Преработка на зеленчук 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021 | 1,8 |
| 34. | Производство на безалкохолни пијалаци, Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци, 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021 (3*2*0,04) | 1,2 |
| **Одржување на настава (втор цуиклус) (**2*4*0,05)/2 | | |
| 35. | Квалитет на преработки од овошје и зеленчук (2+1+1), Квалитет и безбедност на храна, едногодишни и двогодишни студии 2020/2021; 2021/2022; | 0,4 |
| 36. | Стандарди за квалитет и безбедност на храна (2+1+1), Квалитет и безбедност на храна, едногодишни и двогодишни студии 2020/2021; 2021/2022; | 0,4 |
| 37. | Сензорски својства на храната (5+3+2), Квалитет и безбедност на храна, двогодишни студии 2020/2021; 2021/2022; | 0,4 |
| **Одржување на настава (трет циклус) (**2*7,5*0,06) | | |
| 38. | Етика во научноистражувачка работа, Квалитет и безбедност на земјоделски производи | 0,9 |
| 39. | Нутритивни и сензорски својства на преработки од овошје и зеленчук, Квалитет и безбедност на земјоделски производи | 0,9 |
| 40. | Нутритивни и сензорски својства на преработки од овошје и зеленчук, Растителна биотехнологија | 0,9 |
| **Консултации со студенти** (x * 0,002) | | |
| 41. | Летен семестар 2017/2018 (39+15+4+46)*0,002 | 0,208 |
| 42. | Летен семестар 2018/2019 (19+45+4+39)*0.002 | 0,214 |
| 43. | Летен семестар 2019/2020 (7+33+8+46)*0.002 | 0,188 |
| 44. | Летен семестар 2020/2021 (5+29+4+30)*0.002 | 0,136 |
| 45. | Зимски семестар 2021/2022 (2*0.002) | 0,004 |
| 46. | Летен семестар 2021/2022 (27+27)*0.002 | 0,108 |
| **Ментор на дипломска работа** (x*0,2) | | |
| 47. | -Георгиевска С. (2018) Нутритивни и сензорски својства на ајвар<br>-Тасевски М. (2019) Утврдување на квалитет на овошни сокови<br>-Ставров П. (2019) Утврдување на квалитет на енергетски пијалаци<br>-Јосифовска Е. (2020) Утврдување на квалитет на суво грозје | (11*0,2) = 2,2 |

| | | |
|---|---|---|
| | -Георгиевска Т. (2020) Нутритивни и сензорски својства на џем од сливи<br>-Самарџиска Е. (2020) Нутритивни и сензорски својства на сушени смокви<br>-Грнчаревска А. (2021) Спортски и енергетски пијалаци, сличности и разлики<br>-Крстевска Д. (2021) Нутритивни и сензорски својства на компот од вишни<br>-Василевски Х. (2022) Примена на засладувачи во производството на освежителни пијалаци<br>-Шишковска С. (2022) Сензорни и нутритивни својства на сок од вишна<br>-Златевска И. (2022) Минерални води – технологија на производство и квалитет | |
| **Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа** (x*0,1) | | |
| 48. | -Стојановски Љ. (2018) Технологија на сушење – сушена слива<br>-Велинова Е. (2018) Технологија на производство на сок од боровинки<br>-Стојановски М. (2018) Технологија на замрзнување на грашок<br>-Стојменов Б. (2018) Технологија на производство на пастеризирани краставички<br>-Иванова М. (2018) Технологија на смрзнување на јагода<br>-Мицев Д. (2018) Технологија на преработка на печурки<br>-Наумовска М. (2019) Технологија на производство на боза<br>-Митровски Д. (2019) Технологија на производство на слатко од капини<br>-Вучелиќ Ј. (2019) Технологија на сушење – сушен праз<br>-Ѓорѓиевски Х. (2019) Технологија на производство на безалкохолни пијалаци – Технологија на производство на квас<br>-Јангеловски Т. (2019) Технологија на сушена јаболка<br>-Близнаковска А. (2019) Технологија на сушена аронија<br>-Баткоски Ф. (2019) Технологија на смрзнување на боранија<br>-Мечкароски Ј. (2019) Технологија на производство на бистар сок од капина<br>-Штериов М. (2019) Технологија на смрзнување на брокула<br>-Чакареска С. (2019) Технологија на производство на мелена зачинска пиперка<br>-Василевска Ј. (2020) Технологија на производство на сок од домат<br>-Темов Ѓ. (2020) Технологија на производство на слатко од шумски плодови<br>-Николовска П. В. (2020) Какао и какао пијалаци<br>-Личина С. (2020) Технологија на производство на сушен зачин<br>-Димшев Б. (2021) Технологија на производство и нутритивни својства на сок од калинка<br>-Манева Ј. (2021) Технологија на производство и нутритивни својства на смрзната брокула<br>-Тасевски А. (2021) Технологија за производство на концентрат од домати<br>-Богдановска И. (2021) Хроматографски методи за определување на витамин С во храна | (28*0,1) = 2,8 |

| | | |
|---|---|---|
| | -Пирковска Н. (2021) Хроматографски методи за определување на хлорогена киселина во кафе<br>-Цветановска А. (2021) Нутритивен состав на смрзната малина<br>-Темковска Т. (2022) Определување на ацесулфам К во енергетски пијалоци со примена на HPLC<br>-Црневски Х. (2022) Технологија и нутритивен состав на сушена слива | |
| **Ментор на труд презентиран на студентска смотра** (х*0,2) | | |
| 49. | Близнаковска А., Каракашов Ј. (2019) Утврдување на квалитет на одредени видови на енергетски пијалаци | 0,2 |
| **Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд** (х*0,3) | | |
| 50. | Маркова С. (2022) Квалитетни својства на различни сокови од две сорти калинка | 0,3 |
| **Настава во школи и држење на обуки** (х*1,0) | | |
| 51. | Одржано предавање на тема „Исхрана и здравје“ (2018), средно училиште СУГС „Јосип Броз Тито“, Скопје, за матуранти, како дел од кампања на ФЗНХ | 1,0 |
| 52. | Одржано предавање на тема „Исхрана и здравје“ (2018), во просториите на ФЗНХ, на ученици од две партнерски основни училишта од Општина Гази Баба ООУ„25 МАЈ“ и ООУ „Дане Крачев“ - заеднички проект „Здрава храна- добра иднина“ , проект поддржан од МОН | 1,0 |
| 53. | Одржано предавање на тема „Исхрана и здравје“ (2018), за ученици од средно училиште, Демир Хисар | 1,0 |
| 54. | Подготовка на материјали и одржување на обука на фармери од три региони на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за овошје и зеленчук“ (општи и специфични маркетинг-стандарди – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди) (2021). Предавањата се одржани во 4 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 55. | Подготовка на материјали и одржување на обука на фармери од три региони на РС Македонија, на тема „Подобрување на производни техники“ (Примена на Добра земјоделска пракса и постбербени третмани на овошје и зелечук), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 56. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на Државниот инспекторат за земјоделство на РС Македонија, на тема „Квалитет на земјоделски производи“ (методи за контрола и утврдување на квалитет на земјоделските производи), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | |
| 57. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на Државниот инспекторат за земјоделство на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за овошје и зеленчук“ (општи и специфични маркетинг стандарди – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 58. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на Државниот инспекторат за земјоделство на РС Македонија, на тема „Техники за препознавање на различни сорти на овошје и зеленчук“ (примена на разни техники за препознавање на различните сорти, преглед на различни сорти на овошје и зеленчук), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 59. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на потсекторска група за жита, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за жита“, (уредување на пазарот за жита – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 60. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на потсекторска група за мед, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за мед“, (уредување на пазарот за мед – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 61. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на потсекторска група за млеко, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за млеко“, | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | (уредување на пазарот за млеко – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | |
| 62. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на потсекторска група за месо, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за месо“, (уредување на пазарот за месо – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 63. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на потсекторска група за вино, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за вино“, (уредување на пазарот за вино – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 64. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на потсекторска група за овошје, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за овошје“, (уредување на пазарот за овошје – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 1,0 |
| 65. | Подготовка на материјали и одржување на обука на членови на подсекторска група за зеленчук, при МЗШВ на РС Македонија, на тема „Маркетинг-стандарди за зеленчук“, (уредување на пазарот за зеленчук – потреба од усогласување на националните регулативи со регулативите од ЕУ и меѓународните стандарди), (2021). Предавањата се одржани во 2 сесии, во рамки на проектот „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | Organization Measures”), Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | |
| **Печатени изданија** (1,0) | | |
| 66. | Љубица Каракашова, **Фросина Бабановска-Миленковска (2019).** Производство на безалкохолни пијалаци, Работен дневник, интерна скрипта, Факултет за земјоделски науки и храна, УКИМ, Скопје. | 1,0 |
| 67. | **Фросина Бабановска-Миленковска (2021).** „Маркетинг-стандарди за овошје и зеленчук“, брошура издадена во рамки на меѓународен проект: Common Market Organization, “Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures” The EU-IPA/2015/037 – 907 | 1,0 |
| **Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание** (1,0) | | |
| 68. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (јуни, 2018) „Овошјето и зеленчукот како функционална храна“, текст објавен во Е-Билтен бр.4, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 69. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (јули 2018). „Хранлива и биолошка вредност на овошјето“, текст објавен во Е-Билтен бр. 5, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 70. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (август 2018) „Зеленчукот – ризница на здравје“, текст објавен во Е-Билтен бр.6, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 71. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (септември 2018). „Домашно производство на џем“, текст објавен во Е-Билтен бр.7, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 72. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (октомври 2018). „Домашно производство на компоти“, текст објавен во Е-Билтен бр.8, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 73. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (ноември 2018). „Кисела и маринирана зелка“, текст објавен во Е-Билтен бр. 9-10, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 74. | **Бабановска-Миленковска Ф.** (декември 2018). „Кисели краставички, зеленчук и печурки“, текст објавен во Е-Билтен бр. 9-10, Потрошувачите и храната. Издавач: Организација на потрошувачи и Агенција за храна и ветеринарство. | 1,0 |
| 75. | **Бабановска-Миленковска Ф. (мај 2020). „**Чоколадирање на суво овошје“, текст објавен во „Моја земја“, списание за земјоделство и рурален развој, бр. 133 | 1,0 |
| | **Вкупно** | **113,108** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **Учесник во национални научноистражувачки проект и** | | |
| 1. | Учесник во национален проект под наслов: „Определување на содржина на вкупни полифеноли и анализа на антиоксидансната активност на екстракти од кромид“. Научноистражувачки проект финансиран од интегративните функции на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Северна Македонија (2020/2021) | 3,0 |
| 2. | Учесник во национален проект под наслов: „Разработка и валидација на аналитички метод за истовремено определување на конзерванси, засладувачи и кофеин во безалкохолни пијалаци“. Научноистражувачки проект за поддршка за развој на лабораториски ресурси, поддржано од Министерство за образование и наука, Република Северна Македонија (1.10.2021 – 31.10.2023). | 3,0 |
| **Учесник во меѓународен научен проект** | | |
| 3. | Учесник во меѓународен проект под наслов: „Воведување и спроведување на мерките за заедничко уредување на пазарите“ (“Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures”, Проект финансиран од Европска Унија (Project funded by the EU and implemented by a consortium led by WEglobal) - EuropeAid /139105/DH/SER/MK | 5,0 |
| **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** | | |
| 4. | **Babanovska-Milenkovska F.,** Karakasova Lj., Culeva C., Stamatovska V., Durmishi N., (2018) Determination of vitamins as additives for fortification of refreshing soft drinks International scientific Journal of agricultural, food and environmental sciences, Vol. 72, No.1, pp. 45-51.<br>ISSN 2545-4315<br>http://hdl.handle.net/20.500.12188/22537 | 3,0 |
| 5. | **Babanovska-Milenkovska F.,** Karakasova Lj., Stojanova M., Culeva B., Murkovic M., (2018) Changes of nutritional properties of three variants peppers by processing of pickled red peppers, International scientific Journal of agricultural, food and environmental sciences, Vol. 72, No.1, April 2018, page 52-58<br>ISSN: 2545-4315<br>http://hdl.handle.net/20.500.12188/22538 | 3,0 |
| 6. | Karakashova Lj., Josifovski Z., **Babanovska-Milenkovska F**., Stamatovska V., Durmishi, (2018) Impact of solar drying on nutritional properties of certain varieties of green beans, International Journal of Food Technology and Nutrition, Vol.1, No. 1-2, 2018, page 9-13. ISSN 2671 – 3071<br>http://hdl.handle.net/20.500.12188/22547 | 3,0 |
| 7. | Karakashova Lj., Stefanovska E., **Babanovska-Milenkovska F.,** Stamatovska V., Durmishi N. & Culeva B., (2019) Comparing the quality properties of fresh and dried apple fruit - varieties pinova | 3,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | and red delicious. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 73(1), 36- 45. ISSN 2545-4315 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22539 | |
| **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 или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование** | | |
| 8. | Hristovski Kiril D., Burge Scott R., Boscovic Dragan, Burge Russell G., **Babanovska-Milenkovska Frosina,** (2022) Real-time monitoring of kefir-facilitated milk fermentation using microbial potentiometric sensors, Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 10, Issue 3, June 2022, 107491, Q1, H-index72, IF 7.968 (https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.107491) http://hdl.handle.net/20.500.12188/22536 | 9,581 |
| **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** | | |
| 9. | Stamatovska V., Nakov G, Karakasova Lj, **Babanovska-Milenkovska F,** Kalevska T., Jankuloska V., (2018) Change of anthocyanins content during production of jam from different species of fruit, Proceedings 9 th-International congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Croatia, page 17-21 ISSN 2584-5292 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22545 | 3,0 |
| 10. | Karakashova Lj., Josifovski Z., **Babanovska-Milenkovska F.,** Stamatovska V., Durmishi N., Comparison of quality properties of certain varieties of fresh and frozen green beans, XXII International Eco-Conference, sept. 2018, Safe food, Novi Sad, Serbia, Proceedings, page 260-267. ISBN 978-86-83177-53-0, COBISS.SR-ID 325420295 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22610 | 3,0 |
| 11. | Karakashova Lj., **Babanovska-Milenkovska F**., Stamatovska V (2019) Quality properties of solar dried aronia, Zbornik radova, edicija 8, VIII Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija, page 239-246. ISBN 978-86-84289-87-4 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22548 | 4,0 |
| 12. | Karakashova Ljubica, **Babanovska-Milenkovska Frosina**, Mladenova Jelena (2020) Solarno sušenje godži bobice (*Lycium barbarum*), Zbornik radova, edicija 9, IX Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija, str. 273-281. ISBN 978-86-84289-90-4 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22549 | 4,0 |
| 13. | Karakashova Ljubica, **Babanovska-Milenkovska Frosina**, Kavrakova Daniela (2020) Uticaj procesa zamrzavanja na | 4,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | nutritivne karakteristike dve sorte šljiva. Zbornik radova, edicija 9, IX Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija, str. 273-281. ISBN 978-86-84289-90-4 http://hdl.handle.net/20.500.12188/22550 | |
| **Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)** | | |
| 14. | Jankulovska M.S., Sokolovska V., Velkoska-Makovska L., Bogevska Z., Karakasova Lj., Manasievska-Simikj S., Miskoska-Milevska E., **Babanovska-Milenkovska F.,** Markoski M. (2021) Determination of Total Polyphenols and Flavonoids in Different Populations of Onions, 3rd World Conference on sustainable life sciences (e-conference) 19-21 October 2021, oral presentation | 1,0 |
| 15. | **Babanovska-Milenkovska F**., (2019) Food safety education at undergraduate level (BsC), where technology, food and health is addressed. 1st Conference, World Food Safety Day, Ljubljana, Slovenia. oral presentation | 1,0 |
| 16. | Karakashova Lj., **Babanovska-Milenkovska F**., Stamatovska V. (2019) Quality properties of solar dried aronia, VIII Naučno – stručni skup sa međunarodnim ućešćem. Visoka tehnička škola strukovnih studija, Zrenjanin, Srbija, oral presentation | 1,0 |
| 17. | Karakashova Lj., **Babanovska – Milenkovska F.**, Durmishi N., Stamatovska V., Chuleva B., Skenderoska Sh., (2019), Comparison on quality properties of different fresh and fermented cabbage, oral presentation, International congress on Natural, health sciences and Technology, University of Tetovo, North Macedonia, oral presentation | 1,0 |
| **Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)** | | |
| 18. | Karakashova Lj., Stefanovska E., **Babanovska-Milenkovska F.,** Stamatovska V., Durmishi N. & Culeva B., (2019) Comparing the quality properties of fresh and dried apple fruit - varieties pinova and red delicious. 3nd International Symposium for Agricultural and Food, 18-20 October, Ohrid, R. Macedonia, poster presentation | 0,5 |
| 19. | **Babanovska-Milenkovska F.,** Karakasova Lj., Culeva C., Stamatovska V., Durmishi N., (2018). *Determination of vitamins as additives for fortification of refreshing soft drinks*, 3nd International Symposium for Agricultural and Food, 18-20 October, Ohrid, R. Macedonia, poster presentation | 0,5 |
| 20. | **Babanovska-Milenkovska F.,** Karakasova Lj., Stojanova M., Culeva B., Murkovic M., 2017. *Changes of nutritional properties of three variants peppers by processing of pickled red peppers*, 3nd International Symposium for Agricultural and Food, 18-20 October, Ohrid, R. Macedonia, poster presentation | 0,5 |
| 21. | Karakashova Lj., Josifovski Z., **Babanovska-Milenkovska F.,** Stamatovska V., Durmishi, (2018) Comparison of quality properties of certain varieties of fresh and frozen green beans, XXII International Eco-Conference, sept. 2018, Safe food, Novi Sad, Serbia, poster presentation | 0,5 |
| **Апстракти објавени во зборник на конференција** | | |
| 22. | Jankulovska M.S., Sokolovska V., Velkoska-Makovska L., Bogevska Z., Karakasova Lj., Manasievska-Simikj S., Miskoska-Milevska E., **Babanovska-Milenkovska F.,** Markoski M. (2021) | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | Determination of Total Polyphenols and Flavonoids in Different Populations of Onions, 3rd World Conference on sustainable life sciences (e-conference) 19-21 October 2021, Proceeding book. p. 70 | |
| 23. | Karakashova Lj., **Babanovska – Milenkovska F.**, Durmishi N., Stamatovska V., Chuleva B., Skenderoska Sh., (2019), Comparison on quality properties of different fresh and fermented cabbage, oral presentation, International congress on Natural, health sciences and Technology, University of Tetovo, North Macedonia. Book of Abstracts, page 571-572. | 1,0 |
| **Рецензија на научен/стручен труд** | | |
| 24. | Рецензија на 2 научно-стручни труда за “Macedonian Journal of animal science” an official organ of Institute of animal science, University “Ss Cyril and Methodius in Skopje<br>1. Fermentative activity of five strains of *n. Frontalis* cultivated on a different substrates, (2018)<br>2. Fermented plant based products in everyday nutrition in Macedonia (2022) | 0,4 |
| 25. | Рецензија на научно-стручен труд за “International Journal of food technology and nutrition”, Faculty of Food Technology and Nutrition, Tetova, Republic of North Macedonia -. Assessment of some physical-chemical and microbial properties of white brine cheese | 0,2 |
| 26. | Рецензија на научно-стручен труд за Zbornik radova, edicija 9, IX Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija – “Struktura i stabilnost pene različitih vrsta piva” | 0,2 |
| 27. | Рецензија на 1 научно-стручен труд за Journal of European Food Research and Technology, Springer - On the microbiological quality of various foods dried by applying different drying methods: a review (2021) | 0,2 |
| 28. | Рецензија на 1 научно-стручен труд за Journal of Food Engineering - Thermal stabilities of lycopene and β-carotene in tomato pulp and pink grapefruit juice (2022) | 0,2 |
| | **Вкупно** | **59,781** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **Учество во работата на комисии за натпревари** | | |
| 1. | Претседател на комисија за област: применета биохемија, 55. Државен натпревар на млади техничари и природници, Народна техника, одржан во ОУ „Блаже Коневски“, Велес, 15.4.2018. | 1,0 |
| 2. | Претседател на комисија за област: квалитет и безбедност на храна и претседател на комисија на гастрономија, 54. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во средно стручно училиште „Димитар Влахов“, Струмица, 21.4.2018. | 1,0 |
| 3. | Претседател на комисија за област: гастрономија, 54. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | техника, одржан во средно стручно училиште „Димитар Влахов“, Струмица, 21.4.2018. | |
| 4. | Претседател на комисија за област: применета биохемија, 56. Државен натпревар на млади техничари и природници, Народна техника, одржан во ООУ „Кирил и Методиј” од Општина Македонска Каменица, 6.4.2019. | 1,0 |
| 5. | Претседател на комисија за област: квалитет и безбедност на храна и претседател на комисија на гастрономија, 55. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во средно стручно училиште „Перо Наков“, Куманово, 13.4.2019. | 1,0 |
| 6 | Претседател на комисија за област: гастрономија, 55. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во средно стручно училиште „Перо Наков“, Куманово, 13.4.2019. | 1,0 |
| 7. | Член на комисија за област: квалитет и безбедност на храна и претседател на комисија на гастрономија, 58. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во просториите на Народна техника, Скопје (онлајн), 2022. | 1,0 |
| 8. | Член на комисија за област: гастрономија, 58. Државен натпревар на млади истражувачи, Народна техника, одржан во просториите на Народна техника, Скопје (онлајн), 2022. | 1,0 |
| 9. | Член во оценувачка комисија на 39. Макинова, Скопје, 24, 25 и 26.10.2018. | 1,0 |
| 10. | Член во оценувачка комисија на 16. Еконова, Скопје, 24, 25 и 26.10.2018. | 1,0 |
| 11. | Член во комисија на 4. Олимпијада за техничка креативност и информативна технологија на Југоисточна Европа, Национална установа Центар за култура „Антон Панов“ – Струмица (9 и 10.11.2018). | 1,0 |
| 12. | Член во оценувачка комисија на 40. Макинова, Музеј на град Скопје, 8, 9 и 10.11.2019 | 1,0 |
| 13. | Член во оценувачка комисија на 17. Еконова, Музеј на град Скопје, 8, 9 и 10.11.2019. | 1,0 |
| 14. | Ментор на кандидати, студенти, учесници на хакатон за земјоделство, во организација на Студентски парламент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, одржан онлајн, во декември 2020 година. | 1,0 |
| **Член на испитна комисија** | | |
| 15. | Член на комисија за испит за предмет: Прехранбено инженерство:<br>- 25.2.2019 година, 2 кандидата<br>- 12.6.2018 година, 4 кандидати (2*1,0) | 2,0 |
| 16. | Член на комисија за испит за предмет: Преработка на овошје и зеленчук, 1 кандидат, 6.6.2019 година | 1,0 |
| 17 | Член на комисија за испит за предмет: Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци, 1 кандидат, 22.7.2020 година | 1,0 |
| **Изготвување на предлог-проект** | | |
| 18. | Изготвување на предлог-проект под наслов: „Проценка на ризик од вештачки засладувачи при консумација на нискокалорични безалкохолни пијалаци“. Предлагач на проектот: Панел-група за адитиви и ароми, експерти од | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| | Националната платформа, при Агенција за храна и ветеринарство (2021). Одговорно лице на проектот: доц. д-р Фросина Бабановска-Миленковска. | |
| 19. | Изготвување на предлог-проект под наслов: „Проценка на ризик од внес на најчесто употребуваните конзерванси во безалкохолни пијалаци во Република Северна Македонија“. Предлагач на проектот: Панел-група за адитиви и ароми, експерти од Националната платформа, при Агенција за храна и ветеринарство (2021). Одговорно лице на проектот: проф. д-р Ленче Велкоска-Марковска. | 1,0 |
| **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | | |
| **Учество во одбори/групи** | | |
| 20. | Член на Организационен одбор на 39. Макинова, Скопје, октомври 2018 | 0,5 |
| 21. | Член на Организационен одбор на 16. Еконова, Скопје, октомври 2018 | 0,5 |
| 22. | Член на Организационен одбор 40. Макинова, Музеј на град Скопје, ноември 2019 | 0,5 |
| 23. | Член на Организационен одбор 17. Еконова, Музеј на град Скопје, ноември 2019 | 0,5 |
| 24. | Член на Организационен одбор на 4. Олимпијада за техничка креативност и информативна технологија на Југоисточна Европа (ноември 2018) | 0,5 |
| 25. | Член на Програмски одбор на научен/стручен собир (2019) и во Зборник на трудови, едиција 8, VIII Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija | 1,0 |
| 26. | Член на Програмски одбор на научен/стручен собир 2020 и во Зборник на трудови, едиција 9, IX Naučno - stručni skup sa međunarodnim ućešćem, Preduzetništvo-inženjerstvo-menadžment, na temu „Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj”. Visoka tehnička škola strukovnih u Zrenjaninu, Zrenjanin, Srbija | 1,0 |
| 27. | Член на Експертска група од областите на безбедноста на храната, храната за животни и ветеринарна и фитосанитарна политика, за учество во националните платформи, Панел-група за адитиви и ароми (2021 – тековно) | 1,0 |
| 28. | Член на Секретаријат на IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна – ISAF 2022, УКИМ во Скопје – Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Република Северна Македонија. | 0,5 |
| **Учество на тркалезна маса, работилница, обука** | | |
| 29. | Учество на тркалезна маса на тема: „Предизвици за добри практики за безбедност на храната и нивна реализација кај операторите со храна“, пример за Р Македонија (Challenges for Good food safety practices and their realization among food business operators, case R. Macedonia). Светски ден на безбедност на храна (World food safety day 2019, Entitled: Realization of food safety in profession, practice and education). Љубљана, 7.6.2019, Словенија | 1,0 |

| | | |
|---|---|---|
| 30. | Учество на Национална конференција за свеста на ЕФСА и можности за соработка во процесот на процена на ризик (National conference on EFSA awareness and the cooperation opportunities in risk assessment process) М6 Центар за едукација, 6 септември 2019, во организација на ЕФСА и Агенција за храна и ветеринарство | 0,5 |
| 31. | Учество на 13. Конференција на ЕФСА во Бугарија, Центар за проценка на ризик во синџирот на храна, наука во услови на ковид-19 (онлајн), 22.10.2022 | 0,5 |
| 32. | Учество на Парма летна школа, 2021, Аспекти за безбедност на храна на интегрирани системи за храна (Food safety aspects of integrated food systems), онлајн, 28 – 30.9.2021 | 0,5 |
| 33. | Обука за интерни проверувачи по стандардите за акредитација на лаборатории МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 19011:2018, организиран од ИБТ Консалтинг ДООЕЛ Скопје, во хотел „Арка“ во Скопје, одржано 8 и 9.11.2018 | 0,5 |
| 34. | Учество на серија вебинари, во рамки на проектот METROFOOD-PP, финансиран од програмата H2020 на Европска комисија, одржани онлајн, 7.2.-28.3.2022 (7,2.; 14.2; 21.2.; 28.2.; 7.3.; 14.3.; 21.3.; 28.3.2022) (8*0,5) | 4,0 |
| 35. | Учество во три работилници во рамките на Процесот на претприемачко откривање (EDP), Работилница за подготовка на политики и мерки за поддршка (Policy mix), Паметно земјоделство и прехранбена индустрија со производи со повисока додадена вредност, одржани на 23.2.2022; 30.3.2022 и 4.5.2022, во просториите на Факултетот за земјоделски науки и храна, УКИМ, во Скопје | 0,5 |
| **Учество во комисии од поширок интерес** | | |
| 36. | Член на работна комисија за изготвување на Предлог-правилник за барањата за хигиена и условите за производство и ставање во промет на мали количества храна од неживотинско потекло наменета за директно снабдување, во географски или економски ограничувања, како и општите и посебните барања за примена на традиционални методи на производство, преработка и дистрибуција на храна со традиционални карактеристики, при Агенција за храна и ветеринарство (2019 – 2020) | 2,0 |
| 37. | Надворешен експерт за безбедност и квалитет на храна, со активно учество во давање консултатски услуги и учество во обуки во следните области: обука за имплементација на ДПП и ДХП, како предуслови на HACCP-системот за безбедност на храна и примена на Codex Alimentarius; обука, имплементација и одржување на HACCP-систем за безбедност на храна; обука за интерен аудитори за HACCP-систем за безбедност на храна; консултации за имплементација на ИСО 17025 – стандард за управување со квалитет во лаборатории; консултации за BRC (глобален стандард за храна) и IFS (меѓународен стандард за храна) и др. | 1,0 |
| **Работни должности и активности на Факултетот за земјоделски науки и храна при УКИМ во Скопје** | | |
| 38. | Интерен проверувач по стандардите МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 19011:2018 за акредитираните | 2,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | лабораториикпри Факултетот за земјоделски науки и храна, УКИМ, во Скопје (2018, 2019, 2020, 2021, 2022) (0,5*5) | |
| 39. | Член на комисија за работа на библиотека при Факултет за земјоделски науки и храна, УКИМ – Скопје, со Одлука бр. 02-647/10-7 од 3.7.2017 и Одлука бр. 02-284/13 од 10.6.2019 | 0,5 |
| 40. | Член на наставно-научниот колегиум на втор циклус на студиската програма Квалитет и безбедност на храна | 0,5 |
| 41. | Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Квалитет и безбедност на земјоделски производи. | 0,5 |
| 42. | Член на Работна група за акредитација/реакредитација на студиските програми за прв циклус студии, Факултет за земјоделски науки и храна, УКИМ, Скопје (2022), за студиската програма Производство и преработка на земјоделски производи и храна | 0,5 |
| 43. | Член на Работна група за акредитација/реакредитација на студиските програми за втор циклус студии, Факултет за земјоделски науки и храна, УКИМ, Скопје (2022) | 0,5 |
| 44. | Учество во ревизија на номенклатурата на македонски јазик на FoodEx2, на барање на Агенција за храна и ветеринарство (29.1.2020) | 1,0 |
| 45. | Промоција на ФЗНХ низ средните училишни центри во Република Македонија 2018; 2019; 2020; 2021; 2022= 5*0,5 | 2,5 |
| | **Вкупно** | **45,0** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | 113,108 |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 59,781 |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 45,0 |
| **Вкупно** | **217,889** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Љубица Каракашова, с.р.**
**Проф. д-р Лазар Сиваков, с.р.**
**Проф. д-р Рукие Агич, с.р.**

# Р Е Ф Е Р А Т
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ КРМНИ РАСТЕНИЈА – 40303 НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 11.7.2022 година, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област крмни растенија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-691/5, донесена на XX седница на Наставно-научниот совет на 2.9.2022 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Татјана Прентовиќ, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, проф. д-р Зоран Димов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и проф. д-р Златко Арсов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден соработник во соработничко звање - асистент во научната област крмни растенија – 40303, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Билјана Ристаќовска Ширговска.

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Билјана Ристаќовска Ширговска е родена на 25.10.1989 година во Скопје. Средното образование го завршила во СУГС „Никола Карев“ во Скопје, во 2008 година, каде што се стекнала со темелно предзнаење во областа на природно-математичките науки. Високото образование го продолжила на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, каде што во учебната 2008/2009 г. се запишала на сточарската насока. Дипломските студии (240 ЕКТС) ги завршила во септември 2012 година со просечен успех 10,00 (десет) и се стекнала со звањето дипломиран земјоделски инженер. Од академската 2012/2013 година продолжила на втор циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на насоката: растителна биотехнологија, модул: поледелство. Вториот циклус студии (60 ЕКТС) ги завршила во 2015 година, со просечен успех 10,00 (десет). Магистерскиот труд на тема: „Влијание на рокот на сеидба и фазата на косење врз приносот на зелена маса кај маслодајната репка (*Brassica napus* L.)“ го одбранила на (9.9.2015 г.), при што се стекнала со звањето магистер на земјоделски науки.

Во однос на работното искуство, кандидатката од 1.9.2011 до 1.6.2014 година е ангажирана на Факултетот за земјоделски науки и храна како демонстратор на Институтот за растителна биотехнологија и учествувала во одржувањето на теоретските и практичните вежби на група предмети на поледелската насока на прв циклус студии. Од 16.12.2014 до 25.12.2018 година работела во Агенцијата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој во Скопје како административен соработник во Секторот за одобрување на проекти. Од 26.12.2018 година е во работен однос на Факултетот за земјоделски науки и храна како асистент по предметите: Фуражно производство, Избрани технологии во поледелство и градинарство, Тревници и Екополеделство.

Кандидатката во прилог на пријавата доставува меѓународен сертификат за познавање на англиски јазик (Кембриџ-прелиминарен англиски тест, ниво Б2), со што докажува одлично познавање на англискиот јазик. Од компјутерските вештини, таа има познавање на програмите на Microsoft Office.

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

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во состав на УКИМ, кандидатката м-р Билјана Ристаќовска Ширговска изведува вежби по предметите: Фуражно производство, Избрани технологии во поледелство и градинарство, Тревници и Екополеделство на студиските програми: Поледелство, Анимална биотехнологија, Агроекономика, Екоземјоделство, Хортикултура, Овоштарство, лозарство и винарство и Преработка на земјоделски производи.

Кандидатката м-р Билјана Ристаќовска Ширговска, како автор или коавтор, ги има напишано и објавено следниве трудови:

- **Ристаќовска Б.**, Ужевска Д., Тодоровска Т., Илиевска И., Ширговки Д., Михајлоски П., Петровски И., Додевски И. (2010) Анализа на потрошувачките навики и перцепцијата за медот и пчелните производи, II смотра на студентски трудови, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Македонија.
- Додевски, И., Петровски, И., **Ристаќовска, Б.**, (2011). Одредување на степенот на хигиенско однесување на автохтоната популација пчели (Apis mellifera macedonica) во Скопскиот Регион, III смотра на студентски трудови, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Македонија.
- Bogdanovski, V., Dimitrovska, S., Ilievska, I., **Ristakjovska, B.**, Dimitrievski, Z. (2013). Conformation estimation in Holstein cows, 37th Conference of Agricultural and Veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia.
- Spirkovska, M., Dimov, Z., Arsov, Z., Kabranova, R., Srbinoska, M. & **Ristakjovska, B**. (2014). Plant development, seed yield and oil content of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) as affected by time of sowing and genotype, 49th Croatian & 9th International Symposium on Agriculture, Croatia, Dubrovnik, pp. 420 – 424. http://hdl.handle.net/20.500.12188/22998
- Prentovikj, T., **Ristakjovska, B.**, Dimov, Z., Arsov, Z., Kabranova, R., Iljovski, I. (2016). Green forage yield and yield components of five oilseed rape genotypes (*Brassica napus* L.) in response to sowing date and harvest stage, Agro – knowledge Journal, vol. 17, no. 1, pp. 59 – 68. http://hdl.handle.net/20.500.12188/22996
- **Ristakjovska, Shirgovska, B**. & Prentovikj, T. (2021). The importance of introducing cover crops in conventional agriculture, Macedonian Journal of Ecology and Environment, Vol. 23, no. 1, pp. 49 – 56. http://hdl.handle.net/20.500.12188/22997

Со цел подобрување на сопствените вештини во текот на образованието, кандидатката има посетено повеќе обуки, курсеви, работилници и студиски посети, од кои:

- 2004 – Cultural Convention and Cooperation (Macedonia)

- 2005 – Winter course – Chemistry/Water – Petnica Science Center (Serbia)
- 2006 – Promotion of human values (Bulgaria)
- 26 Jul – 04 Aug 2010 - CEEPUS Summer Course – Molecular Biology in the field of Aqua culture (Hungary)
- 14 – 22 Apr. 2011: – Research stay for Determination of Nosema apis and Nosema ceranae at the Agricultural Research Institute (Slovenia)
- 08 – 11 Sep. 2021 – Scientific and practical internship - Growing alfalfa for forage (Institute of field and vegetable crops, Novi Sad, Serbia)
- 19 – 28 Sep. 2021 – Summer Field School on Mountain Ecosystems and Resource Management (Online)
- 09 – 11 Dec. 2021 – Workshop: Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans (Online)
- 07 Feb. 2022 – Fundamentals of Open Science Workshop (Online)
- 10 Feb. 2022 – Open access and citation Workshop (Online)

**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 Билјана Ристаќовска Ширговска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Рецензентската комисија заклучи дека м-р Билјана Ристаќовска Ширговска 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 асистент во научната област крмни растенија.

Според гореизнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатката м-р Билјана Ристаќовска Ширговска да биде избрана во соработничко звање – асистент во научната област крмни растенија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Татјана Прентовиќ, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Димов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Златко Арсов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

# ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат: Билјана Димче Ристаќовска Ширговска**
**Институција: Факултет за земјоделски науки и храна**
**Научна област: крмни растенија**

## 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 | Стекнат назив — магистер на земјоделски науки; назив на научната област: растителна биотехнологија; група: поледелство. | Да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и вториот циклус академски студии посебно<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. | Да |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик<br>1. Странски јазик: англиски јазик<br>2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary)<br>3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment – Part of the University of Cambridge<br>4. Датум на издавање на документот: 15.2.2018 година | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Татјана Прентовиќ, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Димов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Златко Арсов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ 41403 – КВАЛИТЕТ, БЕЗБЕДНОСТ И ТЕХНОЛОГИЈА НА МЕСО И ПРЕРАБОТКИ ОД МЕСО, ШТО ЈА ПОКРИВА ИНСТИТУТОТ ЗА АНИМАЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија" и „Коха" на 11.7.2022 година, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област квалитет, безбедност и технологија на месо и преработки од месо, што ја покрива Институтот за анимална биотехнологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-691/4, донесена на XX седница на Наставно-научниот совет на 2.9.2022 година, формирана е Комисија во состав: проф. д-р Златко Пејковски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, проф. д-р Стојан Беличовски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во пензија, и проф. емеритус д-р Михаил Данев, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во пензија. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област квалитет, безбедност и технологија на месо и преработки од месо, што ја покрива Институтот за анимална биотехнологија, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Александра Силовска Николова.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Александра Силовска Николова е родена на 2.8.1977 година во Скопје и е државјанин на Република Македонија. Средно образование (УСО „Браќа Миладиновци") завршила во родниот град, со континуиран одличен успех. Како одличен ученик е прогласена за првенец на генерацијата 1995/1996 година. Дипломирала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на 1.7.2002 година, на општата насока со среден успех 8,35, при што се стекнала со стручен назив – дипломиран земјоделски инженер. На 2.3.2007 година, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, го одбранила својот магистерски труд на тема: „Ефекти од користењето на растителните 8масла при производство на пилешки реновки" и се стекнала со звањето магистер на земјоделски науки, со среден успех 10.

За време на вториот циклус универзитетски студии, кандидатката остварила престој на Катедрата за технологија на месо на Биотехничкиот факултет во Љубљана, Република Словенија, од октомври 2005 до декември 2005 година, каде што ги извела истражувањата за нејзиниот магистерски труд. Истражувањата направени во магистерскиот труд имаат големо теоретско и практично значење и тие се во согласност со современите трендови за здрава и функционална храна.

Кандидатката од завршениот прв и втор циклус академски студии има 360 ЕКТС- кредити.

Кандидатката го има следното работно искуство: од 10.6.2007 до 10.12.2009 година во индустријата за месо „Ука Комерц" од Скопје, волонтерско учество во имплементирањето на системот за анализа на опасности и критични контролни точки (HACCP) и негово водење. Од 18.12.2009 до 22.5.2014 година работела во ДТМГ „Кам" ДООЕЛ, како соработник за контрола на квалитет, HACCP-координатор, имплементирање на системот за анализа на опасности и критични контролни точки (HACCP). Од 24.5. до 22.12.2014 година работела во „Фи-Са Комерц," погон за производство на преработки од месо, како технолог и HACCP-координатор. Од 1.1.2015 до 25.12.2018 година работела во индустријата за месо „Римес МС Груп" ДОО Увоз-извоз, Скопје, како координатор за квалитет на храна и HACCP-координатор, работејќи на имплементирање на системот за анализа на опасности и критични контролни точки (HACCP).

Кандидатката има повеќе од еднодецениско работно искуство, што придонесува за нејзиното големо практично работно искуство, поткрепено со стручна подготвеност. Кандидатката со своето практично работно искуство дава голем придонес во изведувањето на наставно-образовната дејност.

Од 26.12.2018 година е во работен однос на Факултетот за земјоделски науки и храна како асистент по предметите: Технологија на месо, Преработки од месо и Технологија и преработки од месо.

Од приложената документација може да се констатира дека кандидатката го владее англискиот јазик. Од компјутерските вештини, таа има познавање на програмите на Microsoft office.

**НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ, кандидатката м-р Александра Силовска Николова изведува вежби по предметите: Технологија на месо, Преработки од месо и Технологија и преработки од месо на студиските програми: Квалитет и безбедност на храна, Анимална биотехнологија, Агроекономика, Преработка на земјоделски производи на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатката м-р Александра Силовска Николова, како коавтор или автор, ги има напишано и објавено следниве трудови:

1. **Aleksandra Silovska Nikolova**, Daniela Belichovska. 2022. Effect of Swiss chard powder and starter culture on sensory properties of dry-cured pork loin. Knowledge International Journal 52 (3): 373-379.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22607
2. **Aleksandra Silovska Nikolova**, Daniela Belichovska. 2022. Possibilities of nitrite replacement in meat products. Knowledge International Journal 51 (3): 465-469.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22606
3. **Aleksandra Silovska Nikolova**, Lence Velkovska-Markovska, Zlatko Pejkovski. 2021. Market research-how interested are consumers in meat products with fewer E-numbers in their declaration. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 75 No 1, pp.1-8.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22423
4. **Aleksandra Silovska Nikolova**, Daniela Belichovska. 2021. Positive effects of starter culture on sensory characteristics of meat products. Knowledge International Journal 47 (3): 443-447.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22604
5. Daniela Belichovska, **Aleksandra Silovska Nikolova**. 2021. Composition and quality of food fats. Knowledge International Journal 46 (3) 399-404.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22605
6. **Aleksandra Silovska -Nikolova**, Daniela Belichovska. 2021. Application of natural sources of nitrite of plant origin in meat processing industry. Knowledge International Journal 45 (3): 577-582.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22601
7. **Aleksandra Silovska -Nikolova**, Daniela Belichovska. 2020. Beef production in the Republic of North Macedonia. Knowledge International Journal 43 (3): 503-508.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22608
8. Daniela Belichevska, Zlatko Pejkovski, **Aleksandra Silovska Nikolova**, Katerina Belichovska, Rodne Nastova, Natasha Gjorgovska. 2020. Chemical and fatty acid composition of Polutry meat product and pork fatback as a raw material for the production of frankfurters. Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 10, No.1-2, pp.23-28.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22426
9. **Aleksandra Silovska-Nikolova**, Katerina Belichovska.2020. Determination of the used additives and their correct declaration, in accordance with legislation for meat products. Knowledge International Journal 42 (3): 481-486.
   http://hdl.handle.net/20.500.12188/22603
10. **Aleksandra Silovska -Nikolova**, Daniela Belichovska. 2020. Application of nitrites and nitrates as preservatives in processed meat production. Knowledge International Journal 38 (3): 525-530.

http://hdl.handle.net/20.500.12188/22602
11. **Aleksandra Silovska-Nikolova**, Zlatko Pejkovski, Daniela Belichovska, Katerina Belichovska. 2019. Fish sonsumption and processed fish products in the repanlic. Knowledge International Journal, 35 (3): 909-914.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22600
12. **Aleksandra Silovska-Nikolova**, Zlatko Pejkovski, Daniela Belichovska, Katerina Belichovska. 2019. Traditional Macedonian sausages with starter cultures. Knowledge International Journal, 34 (3): 681-687.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22424
13. Aleksandra Silovska-Nikolova, Zlatko Pejkovski, Daniela Belichovska, Katerina Belichovska. 2019. Domestic market research detecting the factors that influence consumer`s choice of meat products by domestic or foreign producers. Knowledge International Journal, 31 (3): 681-687.41.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22589
14. Daniela Belichovska, Zlatko Pejkovski, **Aleksandra Silovska-Nikolova**, Katerina Belichovska. 2019. Health aspects of fat and cholesterol intake in everyday human nutrition. Knowledge International Journal, 30 (3): 643-648.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22425
15. Daniela Belichovska, Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska, **Aleksandra Silovska-Nikolova**. 2016. Influence of plant oils on certain physico-chemical characteristics of frankfurters. VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09, 2016, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, p. 2541-2546.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22598
16. D. Belichovska, Z. Pejkovski, K. Belichovska, Z. Uzunoska, **A. Silovska-Nikolova**.2019. Effect of vegetable oils on fatty acid composition and cholesterol content of chicken frankfurters. 59th International Meat Industry Conference MEATCON 2017, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2017; 85, 012059. Abstracted In Web of Science.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22427
17. Pejkovski Zlatko, **Silovska-Nikolova Aleksandra**, Belicovska Katerina, Gasperlin Lea, Polak Tomaz, Zlender Bozidar, Lilic Slobodan. 2009. Effect of vegetable fats and oils on sensory characteristics of processed chicken sausages, Tehnologija mesa, 5-6, 351-357. Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22597
18. Pejkovski Zlatko, **Silovska-Nikolova Aleksandra**, Belicovska Katerina, Gasperlin Lea, Polak Tomaz, Zlender Bozidar, Lilic Slobodan and Ockerman Herbert. 2009. Impact of different vegetable fats and oils on instrumentally measured color and texture of processed chicken sausages, Tehnologija mesa, 3-4, 238-242. Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22596
19. Пејковски З., Кратовалиева М., **Силовска-Николова А.**, Гашперлин Л., Полак Т., Божидар Ж. 2007. Некои природни боила и нивното влијание врз сензорните карктеристики на реновките без нитрити и фосфати. III симпозиум за сточарство со меѓународно учество. Зборник на трудови. Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Скопје и ЈНУ Институт за сточарство.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22594
20. Пејковски З., Кратовалиева М., **Силовска-Николова А.**, Гашперлин Л., Полак Т., Божидар Ж. 2007. Инструментална анализа на бојата на реновки произведени со природни боила, без нитрити и фосфати. III симпозиум за сточарство со меѓународно учество. Зборник на трудови. Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Скопје и ЈНУ Институт за сточарство.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22592
21. Пејковски З., **Силовска-Николова А.**, Кратовалиева М., Гашперлин Л., Полак Т., Божидар Ж. 2007. Влијание на растителните масти и масла врз инструменатлно измерената боја и текстура кај пилешките реновки. III Симпозиум за сточарство со

меѓународно учество. Зборник на трудови. Универзитет “Св. Кирил и Методија”-Скопје и ЈНУ Институт за сточарство.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22595

22. Пејковски З., **Силовска-Николова А.**, Кратовалиева М., Гашперлин Л., Полак Т., Божидар Ж. 2007. Влијание на растителните масти и масла врз сензорните карактеристики кај пилешките реновки. III симпозиум за сточарство со меѓународно учество. Зборник на трудови. Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Скопје и ЈНУ Институт за сточарство.
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22593
23. Пејковски Златко, **Александра Силовска**, Мими Кратовалиева; Даниела Беличовска. 2006. Нови производи во индустријата за месо. Зборник на трудови XXXI средба „Факултет-стопанство 2006”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Скопје
http://hdl.handle.net/20.500.12188/22591

Кандидатката е еден од авторите на публикацијата: Фрлање храна, вишок храна: експертски коментари : Пораки и препораки за унапредување на банкарството со храна во земјата / автори: Рената П. Нечкоска, Маја Г. Митев, Марјан Николов, Климентина Илијевски, Акександра С. Николова, Весна Пачукова; автор и уредник: Стојне Тодоровска. - Скопје: Здружение *Храна за сите – Банка за храна МК*, 2020 (превод и на албански јазик).

Кандидатката учествувала на меѓународни конференци:

1. The XXVI International scientific conference The teacher of the future, Which took place in Budva, Montenegro, June 05.2022 and presented a scientific paper.
2. The XXV International scientific conference Knowledge without borders, Which took place in Vrnjacka Banja, Serbia, April 01-03.2022 and presented a scientific paper.
3. The XXV International scientific conference. The power of knowledge. Which took place in Kavala, Greece, October 11-13.2019 and presented a scientific paper.
4. 13th Scientific conference of the Bulgarian focal point of EFSA Risk Assessment Center Food Chain `Science in COVID-19.

Кандидатката зема учество и како модератор на тематска сесија на следните меѓународни конференции:

1. The XXVI International scientific conference The teacher of the future. Budva, Montenegro, June 05.2022 and presented a scientific paper.
2. The XXV International scientific conference Knowledge without borders. Vrnjacka Banja, Serbia, April 01-03.2022 and presented a scientific paper.

Кандидатката учествувала на следните работилници:

1. Работилница за ангажирање на потрошувачите – xKIC Лаборатории за ангажирање на потрошувачите во целокупната економија на Западен Балкан-Circular Economy Consumer Engagement Labs in Western Balkans;
2. Has successfully completed the workshop for young scientists Ethics in scientific writing and publishing in Biomedicine and related fields.

Кандидатката м-р Александра Силовска Николова учествувала во следните меѓународни и национални проекти:

1. Разработка и валидација на аналитички методи за истовремено определување на конзерванси, засладувачи и безалкохолни пијалаци, проект финансиран од МОН на РС Македонија, во времетраење од 1.10.2021 до 31.10.2023;
2. Евалуација на квалитетот на преработките од месо во трговската мрежа, проект финансиран од УКИМ – Скопје, во времетраење од 12 месеци;
3. New technologies development for safety nutrition sausage. Collaborative Linkage Grant (CLG), финансиран од НАТО, во времетраење од јануари 2005 до декември 2006;
4. Супституција на животинските масти и некои штетни по здравјето адитиви во колбасите, проект кофинансиран од МОН на РС Македонија и Министерството за наука и технологија на Р Словенија, во времетраење од јануари 2005 до декември 2006.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена и ги извршува следните функции при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје: секретар на Советот на втор циклус универзитетски студии на Факултетот за земјоделски

науки и храна во состав на УКИМ во Скопје; секретар на Наставно-научниот колегиум на студиската програма Преработка на земјоделски производи од анимално потекло на втор циклус универзитетски студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје; секретар на работното тело за започнување на акредитација/реакредитација на прв и втор циклус универзитетски студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје и член на Секретаријатот на IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна – ISAF 2022; УКИМ во Скопје – Факултет за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ 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 м-р Александра Силовска Николова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Рецензентската комисија заклучи дека м-р Александра Силовска Николова 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 асистент во научната област квалитет, безбедност и технологија на месо и преработки од месо.

Според гореизнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатката м-р Александра Силовска Николова да биде избрана во соработничко звање – асистент во научната област квалитет, безбедност и технологија на месо и преработки од месо.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Златко Пејковски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Стојан Беличовски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во пензија, с.р.**

**Проф. емеритус д-р Михаил Данев, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во пензија, с.р.**

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

**Кандидат: Александра Војин Силовска Николова**
**Институција: Факултет за земјоделски науки и храна**
**Научна област: квалитет, безбедност и технологија на месо и преработки од месо**

## 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 | Стекнат назив — магистер од соодветната област; назив на научната област: магистер на земјоделски науки; група: технологија на месо. | Да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и вториот циклус академски студии посебно<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,35.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. | Да |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик<br>5. Странски јазик: англиски јазик<br>6. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво В2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)<br>7. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј", Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје<br>8. Датум на издавање на документот: 15.7.2022 година | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Златко Пејковски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Стојан Беличовски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во пензија, с.р.**

**Проф. емеритус д-р Михаил Данев, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во пензија, с.р.**

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ 40308 – ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО, ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” на 11.7.2022 година, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област генетика и селекција на растително производство, при Институтот за растително производство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-691/6, донесена на XX седница на Наставно-научниот совет на 2.9.2022 година, формирана е Комисија во состав: проф. д-р Мирјана Јанкуловска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, проф. д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, и проф. д-р Гордана Попсимонова, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс, за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научната област 40308 генетика и селекција на растително производство, при Институтот за растително производство, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Надица Сандева Атанасова.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Надица Сандева Атанасова е родена на 24.2.1990 година во Радовиш и е државјанин на Република Северна Македонија. Средно образование завршила во СОУ „Коста Сусинов“ во Радовиш, со одличен успех. Во учебната 2008/2009 г. се запишала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за земјоделски науки и храна, на градинарско-цвеќарската насока. Додипломските студии (240 ЕКТС) ги завршила во октомври 2012 г. со просечен успех 9,02. Во учебната 2012/2013 г. се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за земјоделски науки и храна, на студиската програма Растителна биотехнологија, модул: генетика и селекција. Во учебната 2013/2014 година била корисник на школарина за талентирани студенти на втор циклус студии, доделена од Факултетот за земјоделски науки и храна. Вториот циклус студии (60 ЕКТС) ги завршила во мај 2016 г. со просечен успех 9,67, со одбрана на магистерскиот труд на тема: „Молекуларна карактеризација на гени поврзани со квалитетните својства кај македонски генотипови пченица (Triticum aestivum L.)“. Со тоа се стекнала со звањето магистер на земјоделски науки. Кандидатката доставила уверение за познавање на англиски јазик издадено од УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, со што докажува одлично познавање на англискиот јазик. Во периодот од 2012 до 2014 година, работела во „АГРИ ИНФОНЕТ ДОО“, Скопје, како менаџер за маркетинг и продажба во секторот земјоделство. Од 2014 до 2018 година работела во Агенцијата за финансиска поддршка на земјоделството и руралниот развој, како помлад соработник во Секторот за контрола на терен, Одделение за супервизија и техничка поддршка. Од 2018 година работи на Факултетот за земјоделски науки и храна како асистент на Катедрата за генетика и селекција.

### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

За време на постдипломските студии, кандидатката била демонстратор на Институтот за растителна биотехнологија, на Катедрата за генетика и селекција, во периодот од 2014 до 2016 г., по предметите Генетика и Современи генетски методи. Од 2018 година, во наставно-образовната и научноистражувачката дејност е вклучена како асистент на Катедрата за генетика и селекција при што активно ги организира и ги изведува практичните вежби по предметите Генетика и Современи генетски методи.

**СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ**

Во периодот од 2014 до 2016 година, кандидатката активно учествува во активностите на Институтот за растителна биотехнологија како соработник-истражувач и демонстратор и континуирано се надградува. М-р Надица Сандева Атанасова учествувала на Агрономијадата во Будва во мај 2012 година, каде што со трудот “In Vitro reproduction of Shiitake mushrooms” го освоила третото место и на Агрономијадата во Улцињ во мај 2013 година, каде што со трудот “Genetic engineering in floriculture” го освоила првото место. Кандидатката учествувала на Смотрите на студентски трудови, организирани од Факултетот за земјоделски науки и храна, и објавила 3 труда од областа на генетиката и селекцијата на растенијата:

- „In Vitro размножување на шиитаке печурки“, III зборник на студентски трудови за млади истражувачи при Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 15.12.2011;
- „Добивање на сина роза со примена на генетски трансформации“, IV зборник на студентски трудови за млади истражувачи при Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 15.12.2012;
- „Генетски трансформации кај декоративни растенија“, V зборник на студентски трудови за млади истражувачи при Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 15.12.2013.

По нејзиното вработување на Факултетот за земјоделски науки и храна, зема активно учество во научноистражувачката дејност на Катедрата за генетика и селекција, што резултира со нејзино учество како автор или коавтор во објавувањето на 5 научни трудови и една книга:

- Jankulovska M., Ivanovska S., Sandeva Atanasova N. (2019): Macedonian Autochthonous Varieties: Embroidered Peppers (*Capsicum Annuum* L.). JAFES 73(2): 75-82. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23066
- Sandeva Atanasova N., Jankulovska M., Jankuloski Lj., Ivanovska S., Bosev D. (2019). Molecular Characterization of Genes for Quality Traits in Macedonian Wheat Genotypes (*Triticum aestivum* L.). JAFES 73(3): 46-54. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23067
- Sandeva Atanasova N., Ivanovska S., Jankulovska M. (2021). Variability of fruit traits in Macedonian embroidered pepper genotypes. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 23(1), 17–23. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23069
- Sandeva Atanasova N., Jankulovska M., Ivanovska S. (2021). Genetic diversity of Macedonian embroidered pepper (Capsicum spp.) based on fruit morphological traits. Acta Hortic. 1320, 33-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23065
- Jankulovska M., Ivanovska S., Sandeva Atanasova, N. (2021). Morphological variability of seed qualitative and quantitative traits in Macedonian runner bean local cultivars. Acta Hortic. 1320, 41-48.http://hdl.handle.net/20.500.12188/23068
- Ивановска С., Јанкуловска М., Сандева Атанасова Н. (2021). Македонско непроценливо наследство: генетски диверзитет на грав (Phaseolus sp.): каталог. Македонско еколошко друштво, 96 стр. (објавена на македонски, албански и англиски јазик).
  https://mes.org.mk/wp-content/uploads/2021/06/knigamk_epub.pdf
  https://mes.org.mk/wp-content/uploads/2021/06/knigaalb_epub-1.pdf
  https://mes.org.mk/wp-content/uploads/2021/06/knigaeng_epub-1.pdf

Во 2019 година, кандидатката се запишала на трет циклус студии на Докторската школа на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на студиската програма: Растителна биотехнологија, модул: генетика и селекција.

Освен тоа, таа континуирано се едуцира и надоградува преку други форми на образование, при што се стекнала со сертификати за учество на четири тренинг-курсеви, една летна школа и две работилници:

- Regional training course on molecular techniques for crop improvement of mutant populations held from IAEA Headquarters, Vienna, Austria, Virtual event, 01-05.08.2022.
- Virtual Workshop on Capsicum conservation strategy, organized by World Vegetable Center, Taiwan, 11.01.2022.
- Regional training course on plant mutation breeding and associated biotechnologies, held from IAEA Headquarters, Vienna, Austria, Virtual event, 06-10.12.2021.

- Summer Field School - Mountain Ecosystems and Resource Management, organized by The Grassroots Institute, Canada, Virtual event, 19-28.9.2021.
- Regional training course on plant mutation breeding and efficiency enhancing techniques to increase resilience to climate change, held from IAEA Headquarters, Vienna, Austria, Virtual event, 14-24.06.2021.
- Virtual Workshop on Innovative Biotechnologies and Regulatory Approaches, organized by The Department of State and the United States Department of Agriculture's Foreign Agricultural Service at the U.S. Embassy in Rome, 08-09.06.2021.
- Training course on Advanced phenotyping, State-of-Art Tools and Approaches in Plant Phenotyping, part of ECOBREED (increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding), a European Union Horizon 2020 project, leaded by the Agricultural Institute of Slovenia (KIS), 24-25.05.2021.

Активно е вклучена во процесот на собирање и колекционирање на автохтони сорти во нашата земја со цел нивно зачувување и одржување. Член е на Мрежата за агробиодиверзитет, од каде што преку создавање и промовирање едукативни видеа и материјали за растителниот агробиодиверзитет делува на подигнување на јавната свест за значењето на растителниот агробиодиверзитет и автохтоните сорти.

Кандидатката учествувала на еден симпозиум со усна презентација во сесијата за растителен биодиверзитет:

- VIII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, 24–26.09.2021 Ohrid, North Macedonia, On-line event.

М-р Надица Сандева Атанасова учествувала во следните национални и меѓународни проекти:

- Improving dry bean productivity and drought tolerance by use of nuclear techniques for induced mutations, financed by IAEA (2022-2026).
- Valorization and promotion of agrobiodiversity through Macedonian local bean varieties, financed by GIZ (2021).
- Enhancing productivity and resilience to climate change of major food crops in Europe and Central Asia, financed by IAEA (2020-2024).
- Genetic improvement of Cucurbits and their potential use for new breeding programs, финансиран од Министерството за образование и наука на РСМ преку билатералната програма за соработка со Кина (2018-2019).
- Genome wide diversity analysis of Balkan, Caucasian and Central Asian wheat for sustainable bread wheat production, financed by SCOPES (2014-2018).
- Grain legume genetic resources and their potential use for sustainable agriculture, финансиран од Министерството за образование и наука на РСМ (2017-2018).
- Characterization and utilization of advanced wheat mutant lines for food and feed, financed by IAEA (2012- 2017).

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната и стручно-научната дејност на м-р Надица Сандева Атанасова. Погоре изнесените податоци укажуваат на тоа дека м-р Надица Сандева Атанасова била активно вклучена во наставно-образовниот процес како асистент и демонстратор по повеќе предмети што ги покрива Институтот за растително производство (претходно Институт за растителна биотехнологија). Кон извршувањето на работните обврски пристапувала многу сериозно, а паралелно со тоа, успешно работела на сопственото научно и стручно усовршување. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Рецензентската комисија заклучи дека м-р Надица Сандева Атанасова 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област генетика и селекција на растително производство. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, м-р Надица Сандева Атанасова да биде избрана во звањето асистент во научната област генетика и селекција на растително производство.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мирјана Јанкуловска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Гордана Попсимонова, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

# ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Надица Коле Сандева Атанасова
**Институција:** Факултет за земјоделски науки и храна
**Научна област:** генетика и селекција на растително производство

### 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 | Стекнат назив — магистер од соодветната област;<br>назив на научната област:<br>магистер на земјоделски науки; група: генетика и селекција на растително производство. | Да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и вториот циклус академски студии посебно.<br>Просечен успех на прв циклус студии: 9,02.<br>Просечен успех на втор циклус студии: 9,67. | Да |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик.<br>Странски јазик: англиски јазик<br>Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).<br>Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј", Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје.<br>Датум на издавање на документот: 15.7.2022 година. | Да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мирјана Јанкуловска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Гордана Попсимонова, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с.р.**

***Прилог бр. 2***

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА ИНФОРМАТИКА И 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 – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21 септември 2022 година, за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 42, донесена на 29 септември 2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ивица Димитровски, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Иван Чорбев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Иван Китановски, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика од точка 2, во предвидениот рок се пријави само кандидатот м-р Влатко Спасев.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Влатко Спасев е роден на 14.1.1997, во Штип. Основното образование во ООУ „Кирил и Методиј”, а средното во СОУ „Кочо Рацин” во Свети Николе ги завршил со одличен успех, како првенец на генерацијата. Со високо образование се стекнал на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, во 2019 година. Во текот на студирањето е награден за постигнатиот успех. Дипломирал на 16.9.2019 година, со просечен успех 9,53.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик, а има основни познавања и од францускиот и рускиот јазик.

Во учебната 2019/2020 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, насока: софтверско инженерство. Студиите ги завршил во 2021 година, со просечен успех 10,00. На 1.12.2021 година го одбранил со успех магистерскиот труд на тема: „Имплементација и анализа на користење на GraphQL во реален систем за достава на пратки“.

Кандидатот е запишан на трет циклус студии (докторски) студии во 2021 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, насока: компјутерски науки и инженерство.

Од март 2018 до јуни 2019 година, кандидатот е ангажиран како лаборант и држел лабораториски вежби на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Од октомври 2019 година, кандидатот е ангажиран како демонстратор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

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

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

**Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот м-р Влатко Спасев изведува аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, на следниве предмети: Структурно програмирање, Шаблони за дизајн на кориснички интерфејси, Интернет програмирање на клиентска страна, Основи на роботика, Основи на веб-дизајн, Објектно ориентирано програмирање, Вовед во когнитивни науки и Дизајн на интеракцијата човек-компјутер.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 26 дипломски трудови, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Кандидатот е член на Дисциплинската комисија на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

**Научноистражувачка дејност**

М-р Влатко Спасев има објавено вкупно 3 научни трудови во областа на компјутерските науки и инженерството во меѓународни списанија и конференции, од кои 0 труда во меѓународни научни списанија и 3 труда во меѓународни научни публикации, и тоа:

1. ***Spasev, V.**, Dimitrovski, I., & Kitanovski. I. (2020, September).* An Overview of GraphQL: Core Features and Architecture. In *12th ICT Innovations Conference 2020, Skopje*.
2. **Spasev, V.**, Kitanovski. I., Dimitrovski, I., & Chorbev. I. (2021, May). Overview of testing and visualization tools for GraphQL. In 18th International Conference on Informatics and Information Technologies 2021, Skopje.
3. Stefanov, M., Stojanovski. N., & **Spasev, V.** (2022, May). Artificial Intelligence in Robotics. In 19th International Conference on Informatics and Information Technologies 2022, Skopje.

М-р Влатко Спасев учествувал во следниве 4 домашни научноистражувачки проекти:

1. Анализа на методи за класификација на сателитски слики, ФИНКИ, 2021 – 2022
2. Длабоко учење и кластерирање за анализа на слики, ФИНКИ, 2020 – 2021
3. Анализа на методи за класификација на сателитски слики – продолжување, ФИНКИ, 2022 – 2023
4. CASPER 2, ФИНКИ, 2021.

М-р Влатко Спасев учествувал во следниов меѓународен научноистражувачки проект:

1. EuroCC, European High Performance Computing Joint Undertaking (JU), 2020 – 2022.

М-р Влатко Спасев учествувал во техничкиот комитет на следниве 3 конференции:

1. 12th International Conference ICT Innovations 2020, онлајн конференција, Северна Македонија
2. 18th International Conference on Informatics and Information Technologies, 2021, онлајн конференција, Северна Македонија
3. 19th International Conference on Informatics and Information Technologies, 2022, Скопје, Северна Македонија.

**Оценка од самоевалуација**

Кандидатот м-р Влатко Спасев доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Влатко Спасев 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 сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

Според горeизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, м-р Влатко Спасев да биде избран во звањето асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ивица Димитровски, с.р.**
**Проф. д-р Иван Чорбев, с.р.**
**Вонр. проф. д-р Иван Китановски, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

**Кандидат:**

Влатко Стевче Спасев

**Институција:**

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

**Научна област:**

сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

**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 | Стекнат назив – магистер од соодветната област<br>Назив на научната област: Магистер по информатички науки и компјутерско инженерство област софтверско инженерство. | да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно<br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,53<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 | да |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик<br>1. Странски јазик: Англиски јазик<br>2. Назив на документот: Уверение за одлично познавање и користење на англиски јазик<br>3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“<br>4. Датум на издавање на документот: 14.12.2021 година | да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ивица Димитровски**
**Проф. д-р Иван Чорбев**
**Вон. проф. д-р Иван Китановски**

***Прилог бр. 2***

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА ИНФОРМАТИКА И 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 – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21 септември 2022 година, за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика (точка под реден број 3 во конкурсот), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 42, донесена на 29 септември 2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Соња Филипоска, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Анастас Мишев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, во предвидениот рок се пријави само кандидатот м-р Којдан Ќорвезироски.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Којдан Ќорвезироски е роден на 4.10.1996, во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Јосип Броз-Тито“ во Скопје со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнал на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Дипломирал на 4.7.2019 година, со просечен успех 9,75.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик, а има познавања и од германскиот јазик.

Во учебната 2019/2020 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Студиите ги завршил во 2020 година, со просечен успех 10,00. На 26.8.2020 година го одбранил магистерскиот труд со тема: „Еластична повеќенаменска платформа со агилно сервисно портфолио“.

Кандидатот е запишан на трет циклус студии (докторски) студии во 2020 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Од 2019 година, кандидатот е ангажиран како демонстратор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

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

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

**<u>Наставно-образовна дејност</u>**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот м-р Којдан Ќорвезироски изведува аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, на следниве предмети: Компјутерски мрежи, Компјутерски мрежи и безбедност, Мрежна безбедност, Основи на сајбер-безбедноста, Безжични и мобилни системи, Архитектура и

организација на компјутери, Управување со техничка поддршка, Мрежна и мобилна форензика и Етичко хакирање.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 9 дипломски трудови, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

**Научноистражувачка дејност**

М-р Војдан Ќорвезироски има објавено вкупно 13 научни трудови во областа на компјутерските науки и инженерството во меѓународни списанија и конференции, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија и 10 труда во меѓународни научни публикации, и тоа:

1. **V. Kjorveziroski**, S. Filiposka, A. Mishev, and B. Jakimovski, ‘Designing a Paas Solution for Large Scale Deployment of Student Projects’, in 2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR), Nov. 2018, pp. 420–425. doi: 10.1109/TELFOR.2018.8612007.
2. **V. Kjorveziroski** and P. Ribarski, ‘Deploying production-grade Kubernetes cluster’, in Proceedings of the 16th International Conference for Informatics and Information Technology, May 2019, pp. 128–132.
3. **V. Kjorveziroski**, A. Mishev, and S. Filiposka, ‘Cybersecurity Training Platforms Assessment’, in ICT Innovations 2020. Machine Learning and Applications, 2020, pp. 174–188. doi: 10.1007/978-3-030-62098-1_15.
4. **V. Kjorveziroski**, ‘Engaging Students with Personalized and Remotely Orchestrated Cybersecurity Training Exercises’, in Proceedings of the 18th International Conference for Informatics and Information Technology, May 2021, pp. 48–53. [Online]. Available: http://ciit.finki.ukim.mk/proceedings/ciit-2021-proceedings.pdf
5. **V. Kjorveziroski**, S. Filiposka, and V. Trajkovik, ‘IoT Serverless Computing at the Edge: A Systematic Mapping Review’, Computers, vol. 10, no. 10, Art. no. 10, Oct. 2021, doi: 10.3390/computers10100130.
6. **V. Kjorveziroski** et al., ‘IoT Serverless Computing at the Edge: Open Issues and Research Direction’, Transactions on Networks and Communications, vol. 9, no. 4, Art. no. 4, Dec. 2021, doi: 10.14738/tnc.94.11231.
7. **V. Kjorveziroski**, A. Mishev, and S. Filiposka, ‘Evaluating IPv6 Support in Kubernetes’, in 2021 29th Telecommunications Forum (TELFOR), Nov. 2021, pp. 1–4. doi: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653276.
8. **V. Kjorveziroski**, S. Filiposka, and V. Trajkovik, ‘Serverless Platforms Performance Evaluation at the Network Edge’, in ICT Innovations 2021. Digital Transformation, Cham, 2022, pp. 160–172. doi: 10.1007/978-3-031-04206-5_12.
9. **V. Kjorveziroski** and S. Filiposka, ‘Kubernetes distributions for the edge: serverless performance evaluation’, J Supercomput, vol. 78, no. 11, pp. 13728–13755, Jul. 2022, doi: 10.1007/s11227-022-04430-6. **IF: 2.557**
10. **V. Kjorveziroski**, P. V. Vuletic, Ł. Łopatowski, and F. Loui, ‘On-Demand Network Management with NMaaS: Network Management as a Service’, in NOMS 2022-2022 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, Apr. 2022, pp. 1–3. doi: 10.1109/NOMS54207.2022.9789815.
11. **V. Kjorveziroski**, ‘Framework for a Multipurpose Remotely Accessible Laboratory for Education’, presented at the 19th International Conference on Informatics and Information Technologies, Skopje, North Macedonia, May 2022.
12. **V. Kjorveziroski**, C. B. Canto, K. Gilly, and S. Filiposka, ‘Implementing Multi-Access Edge Computing with Kubernetes’, presented at the 14th ICT Innovations Conference, Skopje, North Macedonia, Sep. 2022.
13. C. B. Canto, **V. Kjorveziroski**, P. J. Roig, S. Alcaraz, K. Gilly, and S. Filiposka, ‘Multi-Access Edge Computing Smart Relocation Approach from an NFV Perspective’, presented at the 14th ICT Innovations Conference, Skopje, North Macedonia, Sep. 2022.

М-р Војдан Ќорвезироски учествувал во следниве 2 домашни научноистражувачки проекта:

5. Архитектура и перформанси на безсерверско пресметување, ФИНКИ, 2021/2022
6. Анализа и предвидување на настани во областа на дигиталната форензика, ФИНКИ, 2020/2021.

М-р Војдан Ќорвезироски учествувал во следниве 3 меѓународни научно-истражувачки проекти:

2. GÉANT GN4 Phase 3, 2019-2022
3. National Initiatives for Open Science in Europe (NI4OS), 2019-2023
4. EuroCC, European High Performance Computing Joint Undertaking (JU), 2020-2022.

**<u>Оценка од самоевалуација</u>**

Кандидатот м-р Војдан Ќорвезироски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Војдан Ќорвезироски 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 сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и 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, м-р Војдан Ќорвезироски да биде избран во звањето асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Соња Филипоска, с.р.**
**Проф. д-р Анастас Мишев, с.р.**
**Проф. д-р Владимир Трајковиќ, с.р.**

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

**Кандидат:** Војдан Здравко Ќорвезироски
**Институција:** Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
**Научна област:** сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

## 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 | Стекнат назив – магистер по информатички науки и компјутерско инженерство од областа на Интернет технологии | да |
| 3 | Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,75.<br><br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. | да |
| 4 | Има познавање на најмалку еден странски јазик<br>1. Странски јазик: англиски јазик<br>2. Назив на документот: Уверение за напредно познавање и користење на англискиот јазик<br>3. Издавач на документот: Универзитет „Кембриџ“<br>4. Датум на издавање на документот: 29.07.2014 | да |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Соња Филипоска, с.р**
**Проф. д-р Анастас Мишев, с.р**
**Проф. д-р Владимир Трајковиќ, с.р**

***Прилог бр. 2***

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) 60701 – СЛИКАЊЕ И СЛИКАРСКИ ТЕХНИКИ, 60700 – ЦРТАЊЕ И 60712 – ДРУГО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ликовни уметности – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 30.5.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): 60701 – сликање и сликарски техники, 60700 – цртање и 60712 – друго, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, бр. 02-110/6, донесена на 25.5.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: м-р Жанета Вангели, редовен професор на Факултетот за ликовни уметности, м-р Антони Мазневски, редовен професор на Факултетот за ликовни уметности и м-р Гоце Наневски, редовен професор на Факултетот за ликовни уметности.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): 60701 – сликање и сликарски техники, 60700 – цртање и 60712 – друго, во предвидениот рок се пријави кандидатот **вонр. проф. м-р Ангел Миов**.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Ангел Миов е роден на 20.11.1982, во Гевгелија. Средно образование завршил во Скопје, во Државното средно уметничко училиште „Лазар Личесноски“. Со високо образование се стекнал на Факултетот за ликовни уметности, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, во 2006 година, со просечен успех 9,19.

Кандидатот активно се служи со македонски и англиски јазик.

Во учебната 2009/2010 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ликовни уметности. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,92. На 6.5.2011 година го одбранил магистерскиот труд на тема: *Личнос(ТИ), уметност, огледало, столче, кандидат, свет, лична личност....*

Докторанд е на Факултетот за ликовни уметности, Универзитет за уметности во Белград.

На 26.12.2012 година е избран во звањето доцент на Факултетот за ликовни уметности по предметите Цртање и Акт.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1158 од 1.12.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научно-уметнички, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1043 и бр. 1158, како и вкупните научно-уметнички, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ликовни уметности, кандидатот м-р Ангел Миов изведува настава и вежби по предметите Акт 1 и 2, Акт 3 и 4, Акт 5 и 6 и Акт 7 и 8 на прв циклус студии на студиските програми Сликарство, Вајарство и Графика.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 20 дипломски работи (завршни испити) на Факултетот за ликовни уметности.

### Стручно-уметничка дејност

Вонр. проф. м-р Ангел Миов од последниот избор има реализирано 3 самостојни ликовни изложби, 8 меѓународни групни изложби и 7 групни изложби во земјата. Негови дела се објавени во пет меѓународни каталози и три во земјата.

Вонр. проф. м-р Ангел Миов е раководител и носител на проектот за изведба на монументално ликовно дело од национално значење: ѕидно сликарство на храмот *Св. Климетнт и Св. Пантелејмон* на Плаошник во Охрид, бил раководител и носител на проектот за изведба на иконостасот и дел на ѕидното сликарство на храмот *Св. Злата мегленска* во Загреб, Република Хрватска, како и иконостасот во храмот *Св. Три ерарси* во Скопје.

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

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на Деканатската управа, стручните комисии и работните групи при Факултетот за ликовни уметности.

Член е на Деканатската управа и раководител на Катедрата за сликарство (2020 – 2022).

- Член е на: Комисија за меѓународна соработка (2020 – 2022); Комисија за подготовка и изработка на студиски програми од прв и втор циклус (2020 –2022); Комисија за изложбена дејност (2017 – 2022); Комисија за еквиваленција (2017 – 2022).
- 
- Вонр. проф. м-р Ангел Миов активно е вклучен во работата на комисии на УКИМ, и тоа: Комисија за култура и спорт (2020 – 2022).
- Вонр. проф. м-р Ангел Миов е член на управниот борд на CA21102 - Toolkit of Care, работна група Care in Visual and Performig Arts, 2022 – 2026, COST (Европска соработка за наука и технологија).

Кандидатот вонр. проф. м-р Ангел Миов, на самоевалуацијата од 2022 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ликовни уметности.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, стручно-уметничката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Ангел Миов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека **м-р Ангел Миов** поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научните области: 60701 – сликање и сликарски техники, 60700 – цртање и 60712 – друго.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, **м-р Ангел Миов** да биде избран во звањето **редовен професор** во научните области: 60701 –сликање и сликарски техники, 60700 – цртање и 60712 – друго.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Ред. проф. м-р Жанета Вангели, претседател, с.р.**
**Ред. проф. м-р Антони Мазневски, член, с.р.**
**Ред. проф. м-р Гоце Наневски, член, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** ***АНГЕЛ, РИСТО МИОВ***
(име, татково име и презиме)
**Институција:** ***Факултет за ликовни уметности – Скопје***
(назив на факултетот/институтот)
**Научна област:** ***60701 – СЛИКАЊЕ И СЛИКАРСКИ ТЕХНИКИ, 60700 – ЦРТАЊЕ И 60712 – ДРУГО***

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ, ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ ПРЕДМЕТИ**

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| 1 | За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус | ДА |
| 2 | Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата<br>(да се наведат/опишат)<br>Вонр. проф. м-р Ангел Миов од последниот избор има реализирано 3 самостојни ликовни изложби, 8 меѓународни групни изложби и 7 групни изложби во земјата. Негови дела се објавени во пет меѓународни каталози и три во земјата, раководител е и носител на повеќе проекти од монументален карактер.<br>- Детално наведени и опишани во Образец 2 | ДА |
| 3 | Има способност за наставна работа | ДА |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Ред. проф. м-р Жанета Вангели, претседател, с.р.**
**Ред. проф. м-р Антони Мазневски, член, с.р.**
**Ред. проф. м-р Гоце Наневски, член, с.р.**

# ОБРАЗЕЦ 2

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

**Кандидат:** ***Ангел, Ристо Миов***
(име, татково име и презиме)
**Институција:** ***Факултет за ликовни уметности***
(назив на факултетот/институтот)
**Научна област:** ***60701 – сликање и сликарски техники, 60700 – цртање и 60712 – друго***

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1.** | **Одржување на настава од прв циклус студии** | **54** |
| | Акт 2, 3+3, 2017 / 2018, летен x 0,04 | 1.8 |
| | Акт 4, 3+3, 2017 / 2018, летен | 1.8 |
| | Акт 6, 2+2, 2017 / 2018, летен | 1.2 |
| | Акт 8, 2+2, 2017 / 2018, летен | 1.2 |
| | Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2018 / 2019, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 3 и 4, 3 + 3, 2018 / 2019, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2018 / 2019, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2018 / 2019, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2019 / 2020, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 3 и 4 , 3 + 3, 2019 / 2020, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2019 / 2020, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2019 / 2020, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2020 / 2021, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 3 и 4 , 3 + 3, 2020 / 2021, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2020 / 2021, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2020 / 2021, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 1 и 2, 3+3, 2021 / 2022 зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 3 и 4 , 3+3, 2021 / 2022, зимски-летен | 3.6 |
| | Акт 5 и 6 , 2+2, 2021 / 2022, зимски-летен | 2.4 |
| | Акт 7 и 8 , 2+2, 2021 / 2022, зимски-летен | 2.4 |
| **2** | **Одржување на вежби прв циклус** | **40.5** |
| | Акт 2, 3+3, 2017 / 2018, летен x 0,03 | 1.35 |
| | Акт 4, 3+3, 2017 / 2018, летен | 1.35 |

| | | |
|---|---|---|
| | Акт 6, 2+2, 2017 / 2018, летен | 0.9 |
| | Акт 8, 2+2, 2017 / 2018, летен | 0.9 |
| | Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2018 / 2019, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 3 и 4, 3 + 3, 2018 / 2019, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2018 / 2019, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2018 / 2019, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2019 / 2020, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 3 и 4 , 3 + 3, 2019 / 2020, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2019 / 2020, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2019 / 2020, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2020 / 2021, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 3 и 4 , 3 + 3, 2020 / 2021, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2020 / 2021, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2020 / 2021, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 1 и 2, 3+3, 2021 / 2022, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 3 и 4 , 3+3, 2021 / 2022, зимски-летен | 2.7 |
| | Акт 5 и 6 , 2+2, 2021 / 2022, зимски-летен | 1.8 |
| | Акт 7 и 8 , 2+2, 2021 / 2022, зимски-летен | 1.8 |
| **3.** | **Консултации со студенти** | **1.22** |
| | 2017 / 2018, летен 84 x 0,002 = | 0.17 |
| | 2018/2019, летен/зимски 82+75 x 0,002 = | 0.31 |
| | 2019/2020, летен/зимски 66 + 67 x 0,002 = | 0.25 |
| | 2020/2021, летен/зимски 70 + 58 x 0,002 = | 0.26 |
| | 2021/2022 летен/зимски 58 + 58 x 0,002 = | 0.23 |
| **4.** | **Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа** | **2** |
| | 20 x 0.1 | 2 |
| | | |
| | **Вкупно** | **97.72** |

**СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1.** | **Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во земјата, по повик од национална установа);** | **5** |
| **1.1.** | Самостојна ликовна изложба:<br>2021, *WR wood en reality- meta-K*, НУ Центар за култира „Ацо Ѓорчев”, Неготино | 5 |
| **2.** | **Самостојно јавно претставување со ликовни дела во земјата:** | **8** |
| **2.1.** | Самостојна ликовна изложба:<br>2020, *Chaio Bella* **–** Бела ноќ , јавен простор (Зелен кров на ГТЦ), Скопје | 4 |
| **2.2.** | Самостојна ликовна изложба:<br>2020, *Home sweet home-20*, Бош фестивал, Народен театар, Гевгелија | 4 |
| **3.** | **Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, меѓународна, селектирана и жирирана манифестација (во странство) :** | **32** |
| **3.1.** | 2022, *Allers Retours 2016-2022*, La Halle aux Poissons, Le Havre, Авр, Франција | 4 |
| **3.2.** | 2022, *Allers Retours 2022*, CEM, Fort de Tourneville, Le Havre, Авр, Франција | 4 |
| **3.3.** | 2020, *Власина 2020*, Лесковачки културни центар, Лесковац, Србија | 4 |
| **3.4** | 2020, *Common Space II*, Gallery of Faculty of Arts, Приштина, Косово | 4 |
| **3.5** | 2019, *CITY: Future of Tradition / Tradition of the Future,* Gallery FLU, Белград, Србија | 4 |
| **3.6** | 2018, *En Aller-Retour*, Theatre De L’Hotel De Ville- Le Havre, Авр, Франција | 4 |
| **3.7** | 2018, *E U R O A Z I A, II No Budget Biennale of Contemporary Visual Arts*, Charlama Depot Gallery - Skenderija, Сараево, Босна и Херцеговина | 4 |
| **3.8** | 2018, *Common space,* Collegium Artisticum ,Сараевска зима, Сараево, Босна и Херцеговина | 4 |
| **4.** | **Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, селектирана и жирирана манифестација (во земјата):** | **14** |
| **4.1.** | 2022, *Жанр-сцени од колекцијата на Национална галерија*, НГМ – Мала станица, Скопје | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| **4.2.** | 2021, *Дузина*, Галерија – „Министерство“, Куманово | 2 |
| **4.3.** | 2019, *30 години Галичка колонија* – НГМ – Мала станица, Скопје | 2 |
| **4.4** | 2019, *Art attack“,* НУ Центар за култура „Трајко Прокопев“, Куманово | 2 |
| **4.5.** | 2019, *Повратен билет,* Француски институт, Јавна соба, Скопје | 2 |
| **4.6.** | 2018, *Ин ситу,* Младински културен центар, Скопје | 2 |
| **4.7.** | 2018, *Спектрални места*, Зимски салон на ДЛУМ, НГМ – Чифте-амам, Скопје | 2 |
| **5.** | **Изработка на мурал или ѕидно сликарство во монументални димензии во јавен простор или јавен објект:**<br><br>- до 20 м2: носител на проект - 2 поени, коавтор – 1 поени, учесник – 0.3 поен<br>- до 50 м2: носител на проект - 4 поени, коавтор – 3 поени, учесник – 0.5 поен<br>- до 100 м2: носител на проект - 6 поени, коавтор – 4 поени, учесник – 0.7 поен<br>- над 100 м2: носител на проект - 8 поени, коавтор – 6 поени, учесник – 1 поен | **8** |
| **5.1.** | 2020 - во тек, Ѕидно сликарство 650м2<br>Црква *Св. Климент и Св. Пантелејмон* – Плаошник, Охрид<br>Позиција: раководител и носител на проект | 8 |
| **6** | **Изработка на мозаик, интарзија, зграфито или иконостас/објект во јавен простор или јавен објект:**<br><br>- до 1 м2: носител на проект – 2 поена, коавтор – 1 поен, учесник – 0,2 поени<br>- до 5 м2: носител на проект – 3 поени, коавтор – 2 поена, учесник – 0,3 поени<br>- до 10 м2: носител на проект – 4 поени, коавтор – 2,5 поени, учесник – 0,4 поени<br>- над 10 м2: носител на проект – 5 поени, коавтор – 3 поени, учесник – 0,5 поени | **7** |
| **6.1** | 2021 Изработка на иконостас<br>(10 престолни икони 120х80см)<br>Црква *Св. Злата Мегленска*, Загреб, Р Хрватска<br>Позиција: носител на проект | 4 |
| **6.2** | 2020 Изработка на иконостас<br>(8 престолни икони 110х160см, 2 дверни икони 100х21см, 3 целивни икони 50х70см)<br>Храм *„Три ерарси“*, Скопје<br>позиција: носител на проект | 3 |
| | **Вкупно** | **74** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **2.** | **Објавено дело во каталог од меѓународна ликовна манифестација:** | **10** |
| **2.1.** | 2022, *Allers Retours 2016-2022*, Le Havre, France | 2 |
| **2.2.** | *Власина 2020*, Лесковачки културни центар, Србија | 2 |
| | 2020, *Common Space II*, Faculty of Arts, Pristina, Kosovo | 2 |
| | CITY: *Future of Tradition / Tradition of the Future*, FLU - Belgrade, Serbia | 2 |
| | 2018, *Common space*, Collegium Artisticum, Сараевска зима, Сараево, Босна и Херцеговина | 2 |
| **3** | **Објавено дело во каталог од национална ликовна манифестација** | **3** |
| **3.1.** | 2022, *Жанр-сцени од колекцијата на Национална галерија,* Национална галерија на Македонија | 1 |
| **3.2.** | 2021, ***WR wood en reality- meta-K,*** НУ Центар за култира „Ацо Ѓорчев”, Неготино | 1 |
| **3.3.** | 2019, *30 години Галичка колонија*, Национална галерија на Македонија | 1 |
| | **ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС** | |
| **1.** | **Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)** | **2** |
| **1.1** | Член на менаџерски борд, COST Action - CA21102 | 2 |
| **2.** | **Раководител на внатрешна организациона единица** | **3** |
| **2.1** | Раководител на Катедра за сликарство, 2020 – 2022 | 3 |
| **3.** | **Член на универзитетска комисија** | **1** |
| **3.1** | Комисија за култура и спорт на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020 – 2022 | 1 |
| **4.** | **Член на факултетска комисија** | **2** |
| **4.1** | Комисија за меѓународна соработка, 2020 – 2022 | 0,5 |
| **4.2** | Комисија за изработка на студиски програми од прв и втор циклус, 2020 – 2022 | 0,5 |
| 4.3 | Комисија за изложбена дејност, 2017 – 2020 | 0,5 |
| 4.4 | Комисија за еквиваленција, 2017 – 2020 | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | **Вкупно:** | **21** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **97,72** |
| **СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ** | **74** |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **21** |
| **Вкупно** | **192,72** |

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Ред. проф. м-р Жанета Вангели, претседател, с.р.**
**Ред. проф. м-р Антони Мазневски, член, с.р.**
**Ред. проф. м-р Гоце Наневски, член, с.р.**

# Р Е Ц Е Н З И Ј А
## ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СПОРЕДБА НА ДВА РАЗЛИЧНИ ФИЗИОТЕРАПЕВТСКИ ПРОТОКОЛА ВО РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ЦЕРВИКАЛНАТА РАДИКУЛОПАТИЈА“ ОД М-Р АРЈЕТА АЗЕМИ-ЏАКЛИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 26.9.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Арјета Аземи-Џакли со наслов: **Споредба на два различни физиотерапевтски протокола во рехабилитација на цервикалната радикулопатија**, во состав: проф. д-р Небојша Марковски (претседател) проф. д-р Вујица Живковиќ (ментор), проф. д-р Серјожа Гонтарев (член), проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (член) и проф. д-р Висар Ганиу (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание го прегледа и го оцени проектот за докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, му го поднесува следниов

## И З В Е Ш Т А Ј

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Арјета Аземи-Џакли со наслов: „Споредба на два различни физиотерапевтски протоколи во рехабилитација на цервикалната радикулопатија“, содржи 110 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12 и 118 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед, проблем, предмет, цели и хипотези на истражувањето, материјали и методи, статистичка анализа, резултати, теоретска и практична важност на истражувањето, заклучоци и литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **првата глава** (Вовед), презентирани се подглавите кои се однесуваат на: дефиниција, епидемиологија (преваленца), патоанатомија и патофизиологија, како и етиолошки фактори на цервикалната радикулопатија, радикуларна болка во вратот, физикален преглед и симптоми, дијагностицирање, третман на цервикалната радикулопатија (конзервативен и хируршки третман).

Во подглавата **Дефиниција**, кандидатката ја дефинира цервикалната радикулопатија, истакнувајќи дека цервикалната радикулопатија ја карактеризира невролошката состојба од дисфункција на цервикалниот спинален нерв, нервните корени или и двете. Освен тоа, поради болка во вратот и раката, односно во засегнатиот дел, кај пациентите често се развива губење на сензација, губење на моторната функција или рефлексни промени во распределбата на засегнатиот нервен корен.

Во подглавата **Епидемиологија (инциденца),** кандидатката истакнува дека годишната инциденца е приближно 83-85 случаи на 100.000 жители според некои студии, најпогодената возраст била 13-91 година, а најпогодениот пол биле мажите. Годишната инциденца е 107 на 100.000 мажи и 64 на 100.000 жени. Најчесто се јавува кај луѓе на возраст од 50 до 54 години.

Во подглавата што се однесува на патоанатомија и патофизиологија, како и етиолошки фактори на цервикалната радикулопатија, кандидатката ги објаснува причините кои доведуваат до радикулопатија, истакнувајќи дека таа доаѓа како резултат на дегенеративни промени во телата на прешлените, промени во интервертебралниот диск, присуство на остеофити или вкочанетост, сензорни дефицити или моторна дисфункција на вратот и горните екстремитети. Механичката компресија на нервот најверојатно ќе доведе до локализирана исхемија и оштетување на нервите. Во повеќето случаи, радикулопатијата на вратот не е поради хернијација на дискот, туку поради спондилоза на вратот.

Во подглавата што се однесува на радикуларна болка, кандидатката наведува дека радикуларната болка како проблем сè уште не е добро разјаснет. Особено, кога се зафатени

нервните корени, самата компресија не секогаш води до болка, освен ако не е вклучена ганглијата на дорзалниот корен на нервот. Намалената микроциркулација како резултат на компресија на нервниот корен може да предизвика едем и фиброза на нервниот корен, со што се зголемува чувствителноста на нервниот корен кон болка. Слично на тоа, ослободувањето на хемиски супстанции, како што се инфламаторните цитокини од ткивото на дискот во хернираните дискови, веројатно игра улога во започнувањето и продолжувањето на воспалителните реакции и процесите на болката.

Во подглавата што се однесува на физикален преглед и симптоми, кандидатката објаснува дека најчести симптоми при преглед се амплитудата на движење со болки во вратот и мускулни спазми. Исто така, пациентите може да имаат намалени рефлекси, особено најчести се на тетивата на трицепсот. За да се потврди дијагнозата, може да се користат Spurling-овиот тест, тестот за абдукција на рамењата и тестот за тонус на горните екстремитети. Во повеќето случаи, болката од цервикалната радикулопатија започнува во вратот и се движи низ раката до областа инервирана од оштетениот нерв. Оваа болка обично се опишува како печење или остра болка.

Во подглавата што се однесува на дијагностика, кандидатката ги објаснува најчестите техники на дијагностика на цервикалната радикулопатија и болка во вратот како што се: радиографија (RTG), магнетна резонанца (МРИ), компјутеризирана томографија миелографија (CTM) и електродијагностичко тестирање.

Подглавата **Третман на цервикалната радикулопатија** е поделена на уште три подглави, и тоа: конзервативниот третман, кој вклучува лекови, физикална терапија и хируршки третман, кој е индициран кога имаме голем притисок на нервните корени и како резултат на тоа имаме слабост во моторните мускули кои се инервирани од тој нервен корен, а присутна е и вкочанетост која продолжува да се влошува.

Во **вторатта** глава – **Проблем, предмет, цели и хипотези на истражувањето**, кандидатката јасно го дефинира предметот на истражувањето. Во таа смисла, предмет на истражувањето претставува споредба на два различни физиотерапевтски протокола во рехабилитација на цервикална радикулопатија. Врз основа на проблемот на истражувањето, кандидатката поставила десет цели кои се во согласност со научните потреби. Тие, исто така, се засновуваат и произлегуваат од резултатите на досегашните истражувања и насоките за решавање на основниот проблем во дисертацијата. Тие се реално и објективно дефинирани, овозможувајќи нивна успешна и оптимална реализација. Одговорите на целите на истражувањето се остварливи поради тоа што предвидените мерни инструменти и методи за обработка на податоците се избрани според барањето на нивната основна содржина. Хипотезите на истражувањето се надоврзуваат на целите на истражувањето. Кандидатот на методолошки и коректен начин поставил десет хипотези кои во целост одговараат на поставениот проблем, предмет и цели на истражувањето.

Во **третата** глава –**Материјали и методи**, поцелосно се прикажани подглавите за дизајн и преглед на тезата, етички размислувања, примерок на испитаници, примерок на варијабили, експериментални постапки, собирање на податоци и клинички евалуации.

Во **четвртата** глава – **Статистичка анализа**, за секоја варијабла е предвидено примена на основните дескриптивни статистички параметри и тестирање на нормалноста на дистрибуцијата со Колмогоров-Смирновата постапка. Меѓугрупните разлики во истражуваните простори во иницијалното мерење се утврдени со помош на мултиваријантна и униваријантна анализа на варијансата (МАНОВА, АНОВА). Парцијализацијата на резултатите во финалното мерење беше направена со помош на мултиваријантна и униваријантна анализа на коваријансата (МАНКОВА, АНКОВА), под моделот на применливи коваријансии. За да се утврди кои субпримероци меѓусебно статистички значајно се разликуваат, во варијаблите каде што постои статистичка значајна разлика беше применет и LSD Post Hoc-тест. Униваријантните разлики во анализираните варијабли во секоја група посебно, како во иницијалното, контролното, така и во финалното мерење, се тестирани со Т-тест за мали зависни примероци. За варијаблите кои беа на ординалната скала применти се $\chi 2$-квадрат тестови.

Во **петтата** глава - **Резултати**, извршена е анализа и интерпретација на добиените податоци од применетите статистички процедури во истражувањето. Во зависност од проблемот, предметот и целите на истражувањето, направена е современа, коректна, исцрпна статистичка анализа. Тие се прикажани во табели и графикони, со што се добива целосна слика за нив.

Кандидатката, преку еден компаративен приод и споредба со досегашните истражувања, дава исцрпна и современа дискусија.

Во **шестата** глава, **Теоретската и практична важност на истражувањето,** кандидатката истакнува дека овaа студија предлага да се подобри стапката на закрепнување на пациентите со цервикалната радикулопатија (CR), да се одложи повторувањето, да се подобрат симптомите на пациентите и да се подобри квалитетот на животот на пациентите преку рехабилитација бидејќи болката во вратот и рацете е еден од најчестите симптоми на здравствени состојби, причините за изгледот се многу, почнувајќи од истегнување на мускулите на вратот како последица на предолго стоење пред компјутер или со паметен телефон, од ослабеното држење, остеоартритис на вратот, како и цервикалниот спондилоза, хернијален диск, синдром удар со камшик, нагло искривување на вратот, различни синдроми кои се појавуваат со главоболка, болка во рамото, проблеми со вкочанетост и вртоглавица како поопасни симптоми. Колку повеќе се истражува употребата на протоколи за физиотерапија за проблеми со вратот, толку повеќе се придобивките за одржување и олеснување на животот на луѓето кои страдаат од овие проблеми.

Во **седмата** глава – Заклучоци, систематски и концизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на сите поставени цели на истражувањето. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логички, синтетезирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките и концепциските потреби на истражувањето. Тие, исто така, може да послужат како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање нови слични истражувања.

Последната глава (**Литература**) ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум и се пишувани во АПА-стил. Наведени се сите трудови кои се цитирани во проектот на докторскта дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на проектот на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

**<u>Предмет на истражувањето</u>**

Проблем на ова истражување претставува споредба на два различни физиотерапевтски протокола во рехабилитација на цервикалната радикулопатија. Врз основа на проблемот на истражувањето, поставени се и повеќе конкретни цели, и тоа: да се утврдат разликите во иницијалното мерење меѓу контролната и експериментална група во тестовите за утврдување на активната амплитуда на движењата и склата за проценување на интензитетот на болката; да се утврдат разликите во финалното мерење меѓу контролната и експерименталната група во тестовите за утврдување на активната амплитуда на движењата и склата за проценување на интеизитетот на болката; да се утврдат разликите во иницијалното мерење меѓу контролната и експерименталната група во варијаблите од прашалникот „Oswestry questionnaire for neck pain assessment“; да се утврдат разликите во тестовите за утврдување на активната амплитуда на движењата и скалата за проценување на интензитетот на болката меѓу иницијалното и финалното мерење кај испитаниците од контролната група; да се утврдат разликите во тестовите за утврдување на активната амплитуда на движењата и скалата за проценување на интензитетот на болката меѓу иницијалното и финалното мерење кај испитаниците од експерименталната група; да се утврдат разлики во иницијалното мерење меѓу контролната и експерименталната група во тестовите за проценување на напнатоста на горните екстремитети; да се утврдат пропорционални разлики меѓу првата и втората експериментална група во иницијаното и финалното мерење во однос на Oswestry-индекс на инвалидитет; да се утврдат разлики во контролното мерење меѓу контролната и експерименталната група во скалата за проценување на интензитетот на болката; да се утврдт разликите во скалата за проценување на интензитетот на болката меѓу иницијалното и контролното и контролното и финалното мерење кај испитаниците од контролната група; да се утврдат разликите во скалата за проценување на интензитетот на болката меѓу иницијалното и контролното и контролното и финалното мерење кај испитаниците од експерименталната група.

**<u>Податоди за состојбата на подрачтето во кое е работена дисертанијата</u>**

Има голем број на досегашни истражувања кои се занимаваат со проблемот на рехабилитација на цервикална радикулопатија. Кандидатката, преку еден компаративен приод,

во повеќе глави и подглави го цитира ова истражување, што е и основа за поставувањето и решавањето на проблемот на докторската дисертација.

**Краток опие на применетите методи**

Истражувањето со пациенти со вратна радикулопатија е направено во специјалната болница за физиотерапија и рехабилитација „Бања Клокотит“ со местоположба во Клокот во Косово и во приватната клиника Физио-Ана со седиште во Урошевац. Истражувањето е спроведено од 1.1. до 1.7.2022 година. Истражувањето е спроведено во согласност со Етичката изјава одобрена од Комората на физиотерапевти на Косово со решение бр. 169, исто така е добиена е дозвола и од специјалната болница за физикална терапија и рехабилитација во Бања Клокот со решение број 01/22. Учеството беше доброволно и сите учесници добија усни и писмени информации за студијата.

Потенцијалните учесници со цервикална радикулопатија беа избрани од физијатар, ортопед , невролог и неврохирург кои ги упатуваат пациентите со цервикална радикулопатија на физикална терапија, каде што се исполнети следните критериуми: 80 пациенти (N= 80) учествуваа во оваа студија. Возраста вклучена во истражувањето беше: 20-80 години, двата пола, пациентите се со болки во вратот придружени со болка и вкочанетост на едната рака или на двете, а оние со перискапуларна болка со проблем во траење од повеќе од три месеци.

Во истражувањето се применети вкупно 8 варијабли. Изборот на сите тестови и мерни инструменти е извршен според потребата за утврдувања на задоволителен степен на нивните мерни карактеристики. Во таа насока, пред сè, се водеше сметка експерименталните постапки, како и предвидените тестови и мерни инструменти во дисертацијата јасно да бидат опишани. Кандидатката истакнува дека експерименталната постапка ќе се состои од пасивни движења во цервикалниот регион со предни/задни движења и странични движења (5-7 мин.), проприоцептивно невромускулно олеснување (PNF), капинг масажа, термотерапија, транскутана електрична нервна стимулација (TENS) и терапевтски ултразвук.

**Краток опис на резултатите од истражувањето**

По експерименталниот програм (по физиотерапевтските третмани), експерименталната група покажува поповолни вредности во сите тестови за утврдување на активната амплитуда на движењата и скалата за проценување на интензитетот на болката. Меѓу иницијалното и финалното мерење (пред и по завршување на физиотерапевтскиот третман) кај експерименталната група, статистички значајни разлики се утврдени во сите варијабли (тестовите за утврдување на активната амплитуда на движењата и склата за проценување на интеизитетот на болката). Врз основа на пресметаните процентуални промени на вредностите на аритметичките средини помеѓу иницијалното и финалното мерење, може да се каже дека по завршување на физиотерапевтскиот третман, кај испитаниците од експерименталната група настанала промена во варијаблите: екстезија – 16,52 %, флексија – 13,88 %, лева латерофлексија – 38,20 %, десна латерофлексија – 35,00 %, лева ротација – 23,69 %, десна ротација – 23,50 % и визуелната аналогна скала за проценување на интензитетот на болката – 84,28 %.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

1. Azemi A., Gashi A.I, Zivkovic V., Gontarev S. (2018). The effect of dynamic exercises in tje treatment of cervical spondylosis. Research in physical education, sport and health. Vol. 7(2):19-24.

2. Azemi A., Gashi A.I, Mamullakaj (2022). The prevalence of chronic non-specific neck pain. Research in physical education, sport and health. Vol. 11(1):165-170.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

**Главни научни придонеси на кандидатката.** Нови сознанија за подобрување на стапката на закрепнување на пациентите со цервикалната радикулопатија. Колку повеќе се истражува употребата на протоколи за физиотерапија за проблеми со вратот, толку повеќе се придобивките за одржување и олеснување на животот на луѓето кои страдаат од овие проблеми.

**Подрачје на примена и ограничувања.** Ограничувањата на оваа студија се малиот број на испитаници, користењето на анкетен прашалник за кој има одредена субјективност и неможност да се контролираат сите паразитарни фактори кои влијаат врз третманот.

**Препорачуваме,** во идните студии да се вклучат поголем број на испитаници, поголем број на мерни инструменти, да се проверат мерните карактеристики на инструментите на популација испитаници од Р Косово. Во дијагностиката, покрај субјективни методи, препорачуваме да се вклучат и повеќе објективни методи.

**Можни понатамошни истражувања.** Препорачуваме, идните студии да вклучат поголем број на испитаници, групирани на различна возраст, како и нови мерни инструменти.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Арјета Аземи-Цакли со наслов: „Споредба на два различни физиотерапевтски протокола во рехабилитација на цервикалната радикулопатија“.

**КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Небојша Марковски, (претседател), с.р.**
**Проф. д-р Вујица Живковиќ, (ментор), с.р.**
**Проф. д-р Серјожа Гонтарев, (член), с.р.**
**Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (член), с.р.**
**Проф. д-р Висар Ганиу (член), с.р.**

**ПРЕГЛЕД**
**НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

**2. Магистерски трудови**

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | **Кристина Симонова** | „Процена на графомоторика кај учениците во редовните училишта“ | "Evaluation of graphomotor skills among students in regular schools" | проф. д-р Горан Ајдински | 10-2194/3 од 6-10-2022 год. |

# РЕФЕРАТ
## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): РОМАНИСТИКА 64006 (ФРАНЦУСКИ ЈАЗИК), ГРАМАТИКА, СЕМАНТИКА, СЕМИОТИКА, СИНТАКСА 64018 (ГРАМАТИКА НА ФРАНЦУСКИОТ ЈАЗИК И СПОРЕДБЕНА ГРАМАТИКА НА РОМАНСКИТЕ ЈАЗИЦИ) И ФОНЕТИКА 64009 (ФОНЕТИКА И ФОНОЛОГИЈА НА ФРАНЦУСКИОТ ЈАЗИК) НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ” ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 25.7.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици) и фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-1064/10, донесена на 21.9.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Звонко Никодиновски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Петар Атанасов, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, и д-р Мира Трајкова, 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 наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици) и фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик), во предвидениот рок се пријави д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска.

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска е родена на 19.1.1977 година во Скопје. Средно образование завршила на 15.6.1995 година во гимназијата „Наум Наумовски Борче“ во Крушево. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во ноември 2000 година. Во текот на студиите имала можност да оствари неколку престои во странство. Најпрво, во учебната 1996/1997 година била на студиски престој во Париз, Франција, на Универзитетот „Рене Декарт“ (Париз 5) – насока општа и француска лингвистика – како стипендист на француската влада, а во 1998 година остварила престој во Стразбур како преведувач во македонската екипа на меѓународниот натпревар за правници „Рене Касен“. Дипломирала во ноември 2000 година, со просечен успех 9,87, како најдобар студент на генерацијата.

По завршувањето на студиите, д-р Хаџи-Лега Христоска била ангажирана да држи настава по француски јазик на Воената академија во Скопје во зимскиот семестар од учебната 2000/2001. Веднаш потоа, во февруари 2001 г., се вработила во Францускиот културен центар во Скопје (денешен Француски институт), каде што работела на проекти поврзани со библиотекарската дејност и со организирањето културни манифестации, а била вклучена и во изведувањето на наставата по француски јазик во истата институција. Во тој период реализирала и два престоја за стручно усовршување во Франција поврзани со медијатекарството и културниот менаџмент.

Во учебната 2002/2003 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех

10,00. На 3.10.2008 година го одбранила магистерскиот труд на тема „Семиологија на органите на говорот во францускиот и во македонскиот јазик“.

Докторска дисертација пријавила на 16.12.2008 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Дисертацијата на тема „Семиологија на жената и на мажот во францускиот и во македонскиот јазик“ ја одбранила на 28.12.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Звонко Никодиновски, проф. д-р Петар Атанасов, проф. д-р Маргарита Велевска, проф. д-р Мира Трајкова и проф. д-р Катерина Велјановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на филолошки науки.

Во март 2006 година е примена како помлад асистент-приправник на Катедрата за романски јазици и книжевности при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, а по одбраната на магистерскиот труд, во 2009 година била избрана за асистент по предметите Граматика на францускиот јазик и Споредбена граматика на романските јазици. Во 2013 година, по одбраната на својата докторска дисертација, д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска е избрана во звањето доцент по предметите Споредбена граматика на романските јазици и Граматика на современиот француски јазик.

Во моментот е вонреден професор во наставно-научната област романистика (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици). Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1162 од 1.2.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 888, во Билтен бр. 959 од 2.3.2009 и во Билтен бр. 1055 од 31.5.2013 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор како вонреден професор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, кандидатката д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Француски јазик и книжевност, по предметите Граматика на францускиот јазик (фонетика и фонологија, семантика, прагматика) и Споредбена граматика на романските јазици, настава и вежби на студиските програми Шпански јазик и книжевност и Романски јазик и книжевност, по предметот Споредбена граматика на романските јазици, како и настава по предметот Француски јазик, на студиската програма Преведување и толкување. Од 2018 година, вклучена е и во наставата на втор циклус студии со предметот Лексиката на романските јазици (меѓу историјата и сегашноста).

Кандидатката била ментор на 7 дипломски трудови, а учествувала и како член во комисија за оцена/или одбрана на 15 дипломски трудови.

Во периодот од нејзиниот избор во звањето вонреден професор до денес, д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска учествувала на неколку обуки и семинари во организација на Амбасадата на Франција во Република Северна Македонија, на Здружението на професорите по француски јазик на РМ и на Федерацијата на француските алијанси во Италија.

### Научноистражувачка дејност

Д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска се јавува во својство на единствен автор или на коавтор на вкупно 13 научни трудови од различни области на романистиката и на македонистиката, од кои 2 научни труда во научно списание кое е индексирано во електронската база на списанија Ebsco, 1 труд во научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2 труда во научно списание објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД, 6 труда во зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири, 1 труд објавен во зборник на трудови од научен собир и 1 труд објавен во зборник на трудови на високообразовна установа. Во фокусот на нејзиниот научноистражувачки интерес се, пред сѐ, теми кои се однесуваат на различните аспекти на фразеологијата и паремиологијата на францускиот и на македонскиот јазик (а во некои трудови се вклучени и италијанскиот и влашкиот јазик), контрастивни теми

поврзани со синтаксата на францускиот, на македонскиот и на италијанскиот јазик, како и истражувања од областа на фонетиката на францускиот јазик и на влашката заедница и нејзините етнолингвистички одлики.

Кандидатката е, исто така, автор на монографијата „Семиологија на органите на говорот во францускиот и во македонскиот јазик“, објавена во 2021 година, во која дава детален преглед на фигуративните значења на француски и македонски лексички, фразеолошки и паремиолошки единици изнедрени од лексичко-семантичкото поле на органите на говорот.

Била пленарен предавач на меѓународна конференција во Словачка посветена на малцинствата во Европа и учесник во повеќе меѓународни конференции во земјата и во странство (Романија, Словенија, Хрватска, Франција).

Д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска била асистент-координатор за Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на 1 меѓународен проект Еразмус+ КА2, во кој биле вклучени партнерски институции од Северна Македонија, Белгија, Бугарија и Франција, а учествувала како член во други 2 меѓународни истражувачки проекта: проект реализиран во рамките на билатералната соработка меѓу Македонската академија на науките и уметностите и Српската академија на науките и уметностите и проект Еразмус+ КА2, кој е во тек на реализирање и во кој се вклучени партнерски институции од Северна Македонија, Франција и Србија.

Кандидатката била ментор на 1 магистерски труд. Се јавува и како рецензент на три научни труда објавени во Зборникот на трудови „Аналогии и интеракции во романистичките проучувања“ и на еден труд за списанието Studia Romanica et Anglica Zagrabiensia.

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

Д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска е дел од групата автори кои работат на Француско-македонски визуелен речник и на Илустриран француско-македонски речник (за ученици од VI до IX одделение) во издание на Просветно дело АД – Скопје.

Во периодот од 2018 до 2022 година, била вклучена во повеќе активности во рамките на нејзината стручна дејност. Била овластен испитувач во реализирањето на испитите за меѓународната диплома за познавање на францускиот јазик ДЕЛФ – ДАЛФ. Била претседател или член на неколку рецензентски комисии при Министерството за образование и наука и при Бирото за развој на образованието за давање стручно мислење за учебници по француски и влашки јазик, како и за изработка на нови наставни програми по француски јазик. Во 2019 година го промовирала учебникот по влашки јазик „Читаме, пишуваме, влашки зборуваме“ од Марија Николова и Јана Михаилова (изработен според Наставниот план за изборни предмети на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје). Во 2021 и во 2022 година, била член на Првостепената комисија за оцена на превод од француски на македонски јазик во рамки на Наградата за најдобар млад преведувач „Вавилон“. Д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска е и постојан судски преведувач од македонски на француски јазик и обратно во Основниот суд Скопје 1 – Скопје.

Учествувала во реализацијата на повеќе изданија на државни натпревари по француски јазик (Олимпијади по француски јазик и натпревар по спелување на француски јазик), а во 2018 година била и член на комисијата одговорна за реализирање на 4. издание на Меѓународните олимпијади по француски јазик.

Во 2018 и во 2021 година, учествувала во промотивни активности на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и на Катедрата за романски јазици и книжевности.

Кандидатката се занимава и со преведување од француски на македонски јазик и обратно. Автор е на преводот на повеќе статии од различни области, книги и поезија. Д-р Хаџи-Лега Христоска се јавува и како стручен редактор на преводите на македонски јазик на две француски монографии.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во 2021 година, била член на Организациските одбор за Меѓународниот научен симпозиум „Филолошки промислувања во француски и франкофонски контекст“. Била член и на повеќе факултетски комисии при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Од 2015 година е координатор на ЕКТС на студиските програми за француски, шпански и романски јазик. Во периодот од 2019 до 2021 година била раководител на Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии од научната област наука за јазик за странските јазични групи, албански јазик и турски јазик.

Од 2007 година е член на Здружението на професорите по француски јазик на РМ.

**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 Јоана Хаџи-Лега Христоска. Таа се има профилирано во компетентен наставник на францускиот јазик, во ревносен истражувач на француско-македонски фразеолошки и паремиолошки теми и во продлабочен познавач на романистичката проблематика. Пројавува значајна научноистражувачка активност на разни научни собири во нашата земја, а со своето учество на научни собири во странство солидно ја презентира и афирмира македонската лингвистичка романистика.

Д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска активно учествува, во својство на координатор по ЕКТС, во развојот на студиските програми на Катедрата за романски јазици и книжевности. Кандидатката, исто така, дала свој придонес, во својство на раководител на Наставно-научниот колегиум, во организацијата на вториот циклус студии од научната област наука за јазик за странските јазични групи, албански јазик и турски јазик

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска 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 научните области: романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици) и фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Јоана Хаџи-Лега Христоска да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици) и фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик).

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Звонко Никодиновски, с.р.**
**Проф. д-р Петар Атанасов, с.р.**
**Проф. д-р Мира Трајкова, с.р.**

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

**Кандидат:** **Јоана Матеја Хаџи-Лега Христоска**
**Институција:** **Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**
**Научна област:** **романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици), фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик)**

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

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| 1 | Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,87.<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.<br>Просечниот успех изнесува __________ за интегрираните студии. | да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br>Назив на научната област: романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици), фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик); поле: наука за јазикот (лингвистика), подрачје: хуманистички науки. | да |
| 3 | Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор | да |
| 3.1 | Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 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 | |
| **I** | 1. Назив на научното списание: **Philologia Mediana**<br>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): **19 членови (8 – Србија, 2 –** | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | **Франција, 1 – Босна и Херцеговина, 2 – Хрватска, 1 – Бугарија, 1 – Австралија, 1 – Италија, 1 – Словенија, 1 – Белорусија, 1 – Република Чешка)**<br>3. Наслов на трудот: **La représentation de la bouche dans les unités phraséologiques françaises, aroumaines et macédoniennes**<br>4. Година на објава: **2022** | |
| 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 | |
| II | 1. Назив на научното списание: **Quaestiones romanicae (https://ciccre.uvt.ro/ro/quaestiones-romanicae)**<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: **Романија**<br>3. Наслов на трудот: **La représentation de la femme et de l’homme – un voyage qui continue**<br>4. Година на објава: **2019 (VII/1)** | да |
| III | 1. Назив на научното списание: **Studia Romanica et Anglica Zagrabiensia (https://hrcak.srce.hr/sraz)**<br>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: **Хрватска**<br>3. Наслов на трудот: **Gli equivalenti del gerundio italiano e francese in macedone (заедно со Руска Ивановска-Наскова)**<br>4. Година на објава: **во печат** | да |
| 3.4 | Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД ______________ | |
| 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 | |
| IV | 1. Назив на зборникот: **Contacts linguistiques, littéraires, culturels : Cent ans d'études du français à l'Université de Ljubljana**<br>2. Назив на меѓународниот собир: **Contacts linguistiques, littéraires, culturels : Cent ans d'études du français à l'Université de Ljubljana**<br>3. Имиња на земјите: **Словенија, Северна Македонија, Франција, Чешка, САД**<br>4. Наслов на трудот: **Le français familier dans les manuels de phonétique corrective**<br>5. Година на објава: **2020** | да |
| V | 1. Назив на зборникот: **Minority v Európe I : výskum, dokumentácia, prezentácia, revitalizácia**<br>2. Назив на меѓународниот собир: **Minorities in Europe : research, documentation, presentation, revitalization**<br>3. Имиња на земјите: **Словачка, Чешка, Словенија**<br>4. Наслов на трудот: **The Aromanian ethnic community in the Republic of Macedonia: ethnographic and ethnolinguistic characteristics (заедно со Даворин Трпески)**<br>5. Година на објава: **2019** | да |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| VI | 1. Назив на зборникот: **Истото, сличното и различното во јазикот, во книжевноста и во културата во франкофонските земји**<br>2. Назив на меѓународниот собир: **Истото, сличното и различното во јазикот, во книжевноста и во културата во франкофонските земји**<br>3. Имиња на земјите: **Македонија, Франција, Белгија, Италија, Шпанија, Хрватска, Србија, Словенија, Албанија, Молдавија, Бугарија, Романија**<br>4. Наслов на трудот: **Comparaison des proverbes français, italiens et macédoniens avec les connecteurs conditionnels *si/se/ако* (заедно со Мирела Конена и Руска Ивановска-Наскова)**<br>5. Година на објава: **2018** | да |
| 3.6 | Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност | |
| 4 | Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***<br>1. Наслов на монографијата: **Семиологија на органите на говорот во францускиот и во македонскиот јазик**<br>2. Место и година на објава: Битола, 2021 | да |
| 5 | Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: **1.2.2018 година, Билтен бр. 1162** | да |
| 6 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

* На лицата кои имаат засновн 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).

**Членови на Рецензентската комисија**

**Проф. д-р Звонко Никодиновски, претседател, с.р.**
**Проф. д-р Петар Атанасов, член, с.р.**
**Проф. д-р Мира Трајкова, член, с.р.**

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

**Кандидат:** **Јоана Матеја Хаџи-Лега Христоска**
**Институција:** **Филолошки факултет „Блаже Конески“- Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**
**Научна област:** **романистика 64006 (француски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса 64018 (граматика на францускиот јазик и споредбена граматика на романските јазици), фонетика 64009 (фонетика и фонологија на францускиот јазик)**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| | **Одржување настава од прв циклус студии** | |
| 1. | **Прагматика на францускиот јазик** (2+2), летен семестар 2017/2018 | 2,1 |
| 2. | **Корективна фонетика на францускиот јазик** (0+2), летен семестар 2017/2018 | 0,9 |
| 3. | **Француски јазик (В) 4** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2017/2018 | 1,2 |
| 4. | **Фонетика на францускиот јазик** (0+2), зимски семестар 2018/2019 | 0,9 |
| 5. | **Синтакса на францускиот јазик 1** (0+2), зимски семестар 2018/2019 | 0,9 |
| 6. | **Споредбена граматика на романските јазици** (2+2), зимски семестар 2018/2019 | 2,1 |
| 7. | **Француски јазик (Б/В) 3** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2018/2019 | 1,2 |
| 8. | **Корективна фонетика на францускиот јазик** (0+2), летен семестар 2018/2019 | 0,9 |
| 9. | **Синтакса на францускиот јазик 2** (0+2), летен семестар 2018/2019 | 0,9 |
| 10. | **Француски јазик (Б/В) 4** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2018/2019 | 1,2 |
| 11. | **Француски јазик (В/Ц) 2** (2+2) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2018/2019 | 2,1 |
| 12. | **Граматика на францускиот јазик 3 – Фонетика и фонологија** (0+2), зимски семестар 2019/2020 | 0,9 |
| 13. | **Споредбена граматика на романските јазици** (2+2), зимски семестар 2019/2020 | 2,1 |
| 14. | **Француски јазик (Ц) 3** (2+0), зимски семестар 2019/2020 | 1,2 |
| 15. | **Француски јазик (В) 1** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2019/2020 | 1,2 |
| 16. | **Француски јазик (Б/В) 3** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2019/2020 | 1,2 |
| 17. | **Граматика на францускиот јазик 4 – Фонетика** (0+2), летен семестар 2019/2020 | 0,9 |
| 18. | **Француски јазик (Ц) 4** (2+2), летен семестар 2019/2020 | 2,1 |
| 19. | **Француски јазик (В) 2** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2019/2020 | 1,2 |

| | | |
|---|---|---|
| 20. | **Француски јазик (Б/В) 4** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2019/2020 | 1,2 |
| 21. | **Семантика на францускиот јазик** (2+2), зимски семестар 2020/2021 | 2,1 |
| 22. | **Споредбена граматика на романските јазици + Споредбена граматика на романските јазици 1** (2+2), зимски семестар 2020/2021 | 2,1 |
| 23. | **Граматика на францускиот јазик 3 – Фонетика и фонологија** (0+2), зимски семестар 2020/2021 | 0,9 |
| 24. | **Француски јазик (Б/В) 3** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2020/2021 | 1,2 |
| 25. | **Прагматика на францускиот јазик** (2+2), летен семестар 2020/2021 | 2,1 |
| 26. | **Споредбена граматика на романските јазици 2** (2+2), летен семестар 2020/2021 | 2,1 |
| 27. | **Граматика на францускиот јазик 4 – Фонетика** (0+2), летен семестар 2020/2021 | 0,9 |
| 28. | **Француски јазик (Б/В) 4** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2020/2021 | 1,2 |
| 29. | **Граматика на францускиот јазик 7 - Семантика** (2+2), зимски семестар 2021/2022 | 2,1 |
| 30. | **Споредбена граматика на романските јазици 1** (1+1), зимски семестар 2021/2022 | 1,05 |
| 31. | **Граматика на францускиот јазик 3 – Фонетика и фонологија** (0+2), зимски семестар 2021/2022 | 0,9 |
| 32. | **Француски јазик (Б/В) 3** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2021/2022 | 1,2 |
| 33. | **Граматика на францускиот јазик 8 - Прагматика** (2+2), летен семестар 2021/2022 | 2,1 |
| 34. | **Споредбена граматика на романските јазици 2** (1+1), летен семестар 2021/2022 | 1,05 |
| 35. | **Граматика на францускиот јазик 4 – Фонетика** (0+2), летен семестар 2021/2022 | 0,9 |
| 36. | **Француски јазик (Б/В) 4** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), летен семестар 2021/2022 | 1,2 |
| | | **49,5** |
| | **Одржување настава од втор циклус студии** | |
| 37. | Лексиката во романските јазици (меѓу историјата и сегашноста) (2019/2020) | 0,75 |
| | **Подготовка на нов предмет** | |
| 38. | Подготовка на предметот *Лексиката во романските јазици (меѓу историјата и сегашноста)* во рамките на студиската програма од втор циклус студии по Наука за јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, акредитирана во 2018 год. | 1 |
| | **Пакет материјали за одреден предмет** | |
| 39. | **Француски јазик (Ц) 3** (2+0), зимски семестар 2019/2020 | 1 |
| 40. | **Француски јазик (Ц) 4** (2+2), летен семестар 2019/2020 | 1 |
| 41. | **Француски јазик (В) 1** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2019/2020 | 1 |
| 42. | **Француски јазик (В) 2** (2+0) (Катедра за преведување и толкување), зимски семестар 2019/2020 | 1 |
| | | **5,75** |
| | **Консултации со студенти** | |
| 43. | 2017/2018, летен семестар (45 студенти) | 0,09 |

| | | |
|---|---|---|
| 44. | 2018/2019, зимски семестар (53 студенти) | 0,106 |
| 45. | 2018/2019, летен семестар (46 студенти) | 0,092 |
| 46. | 2019/2020, зимски семестар (53 студенти) | 0.106 |
| 47. | 2019/2020, летен семестар (21 студент) | 0,042 |
| 48. | 2020/2021, зимски семестар (55 студенти) | 0,11 |
| 49. | 2020/2021, летен семестар (39 студенти) | 0,078 |
| 50. | 2021/2022, зимски семестар (52 студенти) | 0,104 |
| 51. | 2021/2022, летен семестар (46 студенти) | 0,092 |
| | | **0,82** |
| | **Ментор на дипломска работа** | |
| 52. | Ментор за изработка на дипломска работа | **1,4** (0,2x7) |
| | **Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа** | |
| 53. | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа | **1,5** (0,1x15) |
| | **Учество на семинари и обуки** | |
| 54. | Обучувач во рамките на настанот « Journées de formation professionnelles » (проект « Le français sans frontières »), како претставник од Здружението на професорите по француски јазик на Република Македонија (Букурешт, Романија, 29-30 септември 2018) | 1,5 |
| 55. | Учесник на Летниот универзитет во Струга за професори по француски јазик во организација на Амбасадата на Франција во РМ (2-6 јули 2018) | 1 |
| 56. | Учесник на Летниот универзитет во Струга за професори по француски јазик во организација на Амбасадата на Франција во РСМ (1-5 јули 2019) | 1 |
| 57. | Учесник на онлајн-обуката « Le FLE et la francophonie dans le monde », во организација на Федерацијата на француските алијанси во Италија (24 ноември 2021) | 1 |
| | | **4,5** |
| | **Вкупно** | **63,47** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| | **Ментор на магистерски труд** | |
| 1. | Ментор на магистерскиот труд со наслов „Временската и модалната вредност на идното време во францускиот, во македонскиот и во албанскиот јазик“ од Огнен Поцков, одбранет на 31.05.2021 година | 2 |
| | **Национален координатор на меѓународен научен проект** | |
| 2. | 2019-2022 – Асистент-координатор за Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во меѓународниот проект Еразмус+ KA2 (Strategic partnerships for school education) со наслов “Europe: connaître, apprendre, reconnaître (Europe: knowing, learning, acknowledging)” (2019-1-BG01-KA201-062521), во кој беа вклучени Високата школа од Мозан (Белгија), Универзитетот „Св. Климент Охридски“ од Софија (Бугарија), Универзитетот од Бордо (Франција) и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и четири основни училишта од истите земји | 6 |
| | **Учесник во меѓународен научен проект** | |
| 3. | 2019-2021 – Учесник во меѓународниот проект „Семејно помнење и културно наследство: Ароманци (Цинцари, Власи) во Србија и во Македонија (2019-2021)“ во рамки на билатералната соработка меѓу | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| | Македонската академија на науките и уметностите и Српската академија на науките и уметностите | |
| 4. | 2020 - Учесник во меѓународниот проект Еразмус+ KA2 « DAFLS: Developing Applied Foreign Languages Skills » (2020-1-FR01-KA203-080673) на Универзитетот во Кан, Нормандија, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетот во Белград и Европското здружение за локална демократија (АЛДА) | 5 |
| | **Монографија** | |
| 5. | *Семиологија на органите на говорот во францускиот и во македонскиот јазик.* Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ и Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2021 (монографија со позитивна рецензија објавена во Билтен бр.1239, стр. 619-627) | 8 |
| | **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** | |
| 6. | Хаџи-Лега Христоска, Ј. (2018): „Симболиката на жената и на мажот и лингвистичките истражувања“, Списание на научни трудови од Деветтата меѓународна научна конференција „Меѓународен дијалог: Исток-Запад (филозофија, лингвистика, културологија)“, Меѓународен славјански универзитет „Гаврило Романович Державин“,Свети Николе, 20-21 април 2018, том 4, 7/2018, стр. 29-33. (https://www.ebscohost.com/titleLists/bsu-journals.htm) | 5 |
| 7. | Хаџи-Лега Христоска Ј. (2022): „За една употреба на францускиот прилог SI и неговите еквиваленти во македонскиот јазик“, Списание на научни трудови од Деветтата меѓународна научна конференција „Меѓународен дијалог: Исток-Запад (филозофија, лингвистика, културологија)“, Меѓународен славјански универзитет „Гаврило Романович Державин“, Свети Николе (во печат). (https://www.ebscohost.com/titleLists/bsu-journals.htm) | 5 |
| | **Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови** | |
| 8. | Hadži-Lega Hristoska, J. (2022) : « La représentation de la bouche dans les unités phraséologiques françaises, aroumaines et macédoniennes », PHILOLOGIA MEDIANA 14 (2022), pp. 501-518. | 5 |
| | **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** | |
| 9. | Hadži-Lega Hristoska, J. (2019) : « La représentation de la femme et de l'homme – un voyage qui continue », in « Quaestiones romanicae » VII « Călătorii şi călători. Incursiuni culturale şi lingvistice », Lucrările Colocviului Internaţional Comunicare şi cultură în Romània europeană | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| | (ediţia a VII-a), Universitatea de Vest din Timişoara, Universitatea din Szeged, Jate Press, 2019, pp.353-365. | |
| 10. | Ivanovska-Naskova, R., Hadži-Lega Hristoska, J.: „Gli equivalenti del gerundio italiano e francese nel macedone", *Studia Romanica et Anglica Zagrabiensia* (во печат). | 4,5 |
| | **Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји** | |
| 11. | Conenna, M., Hadži-Lega Hristoska, J., Ivanovska-Naskova, R. (2018) : « Comparaison des proverbes français, italiens et macédoniens avec les connecteurs conditionnels si/se/ако », « Le même, le semblable et le différent au sein de la langue, la littérature et la culture dans les pays francophones » (éd. Zvonko Nikodinovski), Actes du colloque international « Le même, le semblable et le différent au sein de la langue, la littérature et la culture dans les pays francophones », 4-5 novembre 2016, Faculté de philologie « Blaže Koneski » - Skopje, juin 2018, pp.124-146. | 4 |
| 12. | Хаџи-Лега Христоска, Ј. (2018): „За еден вид ономастички фразеолошки единици во францускиот јазик", Зборник на трудови од Меѓународната научна конференција СЛАВОФРАЗ 2017 „Имињата и фразеологијата" (уред. Катерина Велјановска, Биљана Мирчевска-Бошева), Филолошки факултет „Блаже Конески"– Скопје, 21-23 април 2017, Скопје 2018, стр. 321-335. | 5 |
| 13. | Trpeski, D., Hadži-Lega Hristoska, J. (2019): "The Aromanian ethnolinguistic and cultural community in the Republic of Macedonia: Anthropology of a small community losing its struggle in society", in the Conference almanac "Minorities in Europe: Research, Documentation, Presentation, Revitalization" (ed. Leoš Šatava, Martin Priečko), Editura Ivan Krasko, Nadlak, 2019, pp. 194-201. | 4,5 |
| 14. | Hadži-Lega Hristoska, J., Trpeski, D. (2019): "The Aromanian ethnic community in the Republic of Macedonia: ethnographic and ethnolinguistic characteristics", in the Conference almanac "Minorities in Europe: Research, Documentation, Presentation, Revitalization" (ed. Leoš Šatava, Martin Priečko), Editura Ivan Krasko, Nadlak, 2019, pp. 81-93. | 4,5 |
| 15. | Hadži-Lega Hristoska, J. (2020) : « Le français familier dans les manuels de phonétique corrective », in « Contacts linguistiques, littéraires, culturels : Cent ans d'études du français à l'Université de Ljubljana », Collection Traductologie et linguistique appliquée, Sonia Vaupot, Adriana Mezeg, Gregor Perko, Mojca Schlamberger Brezar, Metka Zupančič (éds.), Les presses universitaires de l'Université de Ljubljana, Faculté des Lettres, décembre 2020, pp. 466-478. | 5 |
| 16. | Hadži-Lega Hristoska, J.: « Les propositions circonstancielles de condition introduites par SI en français et leurs équivalents en macédonien », colloque international « Considérations philologiques en contexte français et francophone », Université « Saints Cyrille et Méthode » de Skopje, Faculté de philologie « Blaže Koneski » - Skopje, 19-20 novembre 2021 (во печат). | 5 |
| | **Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир** | |
| 17. | Хаџи-Лега Христоска, Ј. (2017): „Пословиците и нивните варијанти : компаративна анализа на примери од македонскиот и од францускиот јазик", Зборник на трудови од Меѓународната научна | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 20-22 ноември 2013, Скопје, 2017, стр. 565-575.* | |
| | **Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа** | |
| 18. | Хаџи-Лега Христоска, Ј. (2020): « La place de la phraséologie dans les méthodes de français langue étrangère », во „Аналогии и интеракции во романистичките проучувања“ (ред. Елисавета Поповска, коред. Снежана Петрова), Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020, стр. 225-235. | 2 |
| | **Рецензија на научен/стручен труд** | |
| 19. | Рецензија на три научни труда објавени во Зборникот на трудови „Аналогии и интеракции во романистичките проучувања“ (ред. Елисавета Поповска, коред. Снежана Петрова), Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2020) | 0,6 (0,2x3) |
| 20. | Рецензија на еден научен труд за списанието *Studia Romanica et Anglica Zagrabiensia* (2021) | 0,2 |
| | **Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** | |
| 21. | Hadži-Lega Hristoska, J., Trpeski, D.: “The Aromanian ethnic community in the Republic of Macedonia: ethnographic and ethnolinguistic characteristics”, International interdisciplinary conference “Minorities in Europe: research, documentation, presentation, revitalization”, 6.-8. November 2018, University of SS. Cyril and Methodius in Trnava, Faculty of arts, Slovakia. | 2,7 |
| | **Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** | |
| 22. | Хаџи-Лега Христоска, Ј.: „Симболиката на жената и на мажот и лингвистичките истражувања“, Деветта меѓународна научна конференција „Меѓународен дијалог: Исток-Запад“, Меѓународен славјански универзитет „Гаврило Романович Державин“, Свети Николе, 20-21 април 2018. | 2 |
| 23. | Hadži-Lega Hristoska, J. : « La représentation de la femme et de l’homme – un voyage qui continue », VIIe Colloque International « Communication et Culture dans la Romania Européenne » (CICCRE), Université de l’Ouest de Timişoara, Roumanie, « Voyageurs et voyages. Incursions culturelles et linguistiques », 15-16 juin 2018. | 2 |
| 24. | Trpeski, D., Hadži-Lega Hristoska, J.: “The Aromanian ethnolinguistic and cultural community in the Republic of Macedonia: Anthropology of a small community losing its struggle in society”, International interdisciplinary conference “Minorities in Europe: research, documentation, presentation, revitalization”, 6.-8. November 2018, University of SS. Cyril and Methodius in Trnava, Faculty of arts, Slovakia. | 1,8 |
| 25. | Hadži-Lega Hristoska, J. : « Le français familier dans les manuels de phonétique corrective », colloque international « Contacts linguistiques, littéraires, culturels : Cent ans d'études du français à l'Université de Ljubljana », Faculté des Lettres, Département des langues romanes, Département de traduction et d’interprétation, 12 - 14 septembre 2019, Ljubljana, Slovénie. | 2 |
| 26. | Ivanovska-Naskova, R., Hadži-Lega Hristoska, J.: „Gli equivalenti del gerundio italiano e francese nel macedone”, conferenza internazionale | 1,8 |

* Трудот е објавен пред изборот во вонреден професор (1.02.2018 година) и не е вклучен во Образец 2 за тој избор.

| | | |
|---|---|---|
| | „100 anni di romanistica a Zagabria: tradizione, contatti, prospettive", Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Zagabria, 15-17 novembre 2019, Zagabria, Croazia. | |
| 27. | Hadži-Lega Hristoska, J. : « La représentation de la bouche dans les unités phraséologiques françaises, aroumaines et macédoniennes », 5e édition du colloque international « Langue et territoire », Université Paul-Valéry, Montpellier 3, France, 14-20 juin 2021. | 2 |
| 28. | Hadži-Lega Hristoska, J. : « Les propositions circonstancielles de condition introduites par SI en français et leurs équivalents en macédonien », colloque international « Considérations philologiques en contexte français et francophone », Université « Saints Cyrille et Méthode » de Skopje, Faculté de philologie « Blaže Koneski » - Skopje, 19-20 novembre 2021. | 2 |
| | **Вкупно** | **99,6** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| | **Речник, стручна енциклопедија или поимник** | |
| 1. | Коавтор на *Француско-македонски визуелен речник* (за ученици од VI до IX одделение) во издание на Просветно дело АД – Скопје (во печат). | 3 |
| 2. | Коавтор на *Илустриран француско-македонски речник* (за ученици од VI до IX одделение) во издание на Просветно дело АД – Скопје (во печат). | 3 |
| | **Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија** | |
| 3. | Учество во својство на овластен испитувач во реализирањето на испитите за меѓународната диплома ДЕЛФ – ДАЛФ во 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 година | 5 |
| 4. | Претседател на Рецензентска комисија при Министерството за образование и наука за давање стручно мислење за учебници по француски јазик (втор странски јазик) за IV година на средното четиригодишно образование (мај 2018) | 1 |
| 5. | Член на стручен тим при Бирото за развој на образованието за изработка на нови наставни програми по француски јазик (втор странски јазик) за учениците во средното стручно образование (техничкото образование), прва и втора година (јуни 2018) | 1 |
| 6. | Член на стручен тим при Бирото за развој на образованието за изработка на нови наставни програми по француски јазик (втор странски јазик) за учениците во средното стручно образование (техничкото образование), трета и четврта година (јуни 2018) | 1 |
| 7. | Претседател на Комисијата при Министерството за образование и наука за давање мислење по доставени предлози за исправки и/или дополнувања во текстот на учебници по предметот „Јазик и култура на Власите“ за III, VI, VII, VIII и IX одделение (декември 2019) | 5 |
| 8. | Претседател на Рецензентска комисија при Министерството за образование и наука за давање стручно мислење за учебници по француски јазик (втор странски јазик) во деветгодишното основно образование (VI, VII, VIII и IX одделение) (август 2020) | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Член на Првостепената комисија за оцена на превод од француски на македонски јазик во рамки на Наградата за најдобар млад преведувач „Вавилон“ (2021) | 1 |
| 10. | Член на Првостепената комисија за оцена на превод од француски на македонски јазик во рамки на Наградата за најдобар млад преведувач „Вавилон“ (2022) | 1 |
| 11. | Постојан судски преведувач од македонски на француски јазик и обратно во Основниот суд Скопје 1 – Скопје | 1 |
| 12. | Промотор на учебникот по влашки јазик „Читаме, пишуваме, влашки зборуваме“ од Марија Николова и Јана Михаилова (изработен според Наставниот план за изборни предмети на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје) (декември 2019) | 1 |
| | **Учество во работата на комисии за државни натпревари** | |
| 13. | Учество во комисија за подготовка на тестови за државниот натпревар Олимпијади по француски јазик 2018 за основните и средните училишта, во организација на Здружението на професорите по француски јазик на РМ (април 2018) | 1 |
| 14. | Учество во комисија за реализација на Државниот натпревар по спелување на француски јазик 2018, во организација на Здружението на професорите по француски јазик на РМ (декември 2018) | 1 |
| 15. | Учество во комисија за реализација на државниот натпревар Олимпијади по француски јазик 2019 за основните и средните училишта, во организација на Здружението на професорите по француски јазик на РМ (мај 2019) | 1 |
| 16. | Подготовка на тестови за државниот натпревар Олимпијади по француски јазик 2020 за основните и средните училишта, во организација на Здружението на професорите по француски јазик на РМ | 1 |
| 17. | Подготовка на тестови за државниот натпревар Олимпијади по француски јазик 2022 за основните и средните училишта, во организација на Здружението на професорите по француски јазик на РМ | 1 |
| | **Член на меѓународна жири-комисија** | |
| 18. | Член на Комисија за организирање и оценување на писмените и усните компетенции на учесниците на 4. издание на меѓународните олимпијади по француски јазик, Охрид, 15 – 19 септември 2018 | 2 |
| | **Учество во промотивни активности на Факултетот** | |
| 19. | Промотивни активности на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (март 2018) | 0,5 |
| 20. | Промотивна кампања – лето 2021 година (спот) | 0,5 |
| | **Превод** | |
| 21. | Bitrakova Grozdanova, V. : « Les plus anciennes tentatives de découvrir Stobi par les savants au 19e et à la premiere moitié du 20e siècle » (превод од македонски на француски јазик), International Archaeological Conference “Between East and West. Stobi and the Cities in the Roman Provinces on the Balkans”, organized by National Institution Stobi was held in the conference room in the Stobi Winery, between September 27-30, 2018 (во печат). | 0,5 |
| 22. | Bitrakova Grozdanova, V. (2017/2018): « Les thèmes bibliques et la Septuaginta dans les mosaïques paléochrétiennes d’Ohrid » (превод од македонски на француски јазик), MONUMENTA – истражувачки центар за културно наследство, 2-3, 2017/2018, Скопје, стр. 93-113. | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| 23. | Bitrakova Grozdanova, V. (2018): « Les noyaux urbains dans l'antiquité tardive et le paléochristianisme en République de Macédoine », (превод на резиме од македонски на француски јазик), во „Од паганство до христијанство“, Ю. Вълева (ур.), Скопје – София 2018, pp. 35-36. | 0,5 |
| 24. | Maneva, E. (2019): « Influences byzantines dans la production de bijoux et d'artefacts en métal de la région de Skopje » (превод од македонски на француски јазик), « Tradition dans la communication et dans la culture spirituelle de l'Europe du Sud-Est, droit, économie, sciences naturelles, art, littérature, langue », Symposium international, [edit. board V. Bitrakova Grozdanova (ed. in chief), L. Starova et al.] [Tradition in communication and in the spiritual culture of Southeast Europe, law, economics, natural sciences, art, literature, language, International symposium, MASA, AIESEE, MNC, Скопје 2019, pp. 127-137. | 0,5 |
| 25. | Bitrakova Grozdanova, V. (2019) : « Dimitza en tant que chercheur de l'héritage culturel antique au 19e siècle » (превод од македонски на француски јазик), « Tradition dans la communication et dans la culture spirituelle de l'Europe du Sud-Est, droit, économie, sciences naturelles, art, littérature, langue », Symposium international, [edit. board V. Bitrakova Grozdanova (ed. in chief), L. Starova et al.] [Tradition in communication and in the spiritual culture of Southeast Europe, law, economics, natural sciences, art, literature, language, International symposium, MASA, AIESEE, MNC, Скопје 2019, pp. 33-41. | 0,5 |
| 26. | Bitrakova Grozdanova, V. (2020): « Pont-Euxin, La Macédoine et Orient les relations religieuses » (превод од македонски на француски јазик), во « La Macédoine, l'Orient et Pontus Euxinus les relations religieuses », Прилози, Одделение за општествени науки, МАНУ, Скопје 2020, стр. 53-66. | 0,5 |
| 27. | Препев на поезија (девет песни) од македонски на француски јазик и превод на текст за манифестацијата „Струшки вечери на поезијата“ (2019) | 5 (0,5x10) |
| 28. | Препев на поезија (десет песни) од француски на македонски јазик за манифестацијата „Струшки вечери на поезијата“ (2020) | 5 (0,5x10) |
| 29. | Препев на поезија од француски на македонски јазик за манифестацијата „Струшки вечери на поезијата“ (2021) | 0,5 |
| 30. | Препев на поезија (три песни) од француски на македонски јазик за манифестацијата „Струшки вечери на поезијата“ (2022) | 1,5 (0,5x3) |
| 31. | Рембер, Е. (2020): *Скршнувања* (превод на дваесет текста од француски на македонски јазик). Скопје: ТРИ. | 10 (0,5x20) |
| 32. | Компањон, А. (2020): *Едно лето со Бодлер* (превод од француски на македонски јазик). Скопје: Или-Или. | 3 |
| 33. | Бартон, О., Гран, М.: *Алжир е убав како Америка* (превод од француски на македонски јазик). Скопје: Бункер (во печат). | 3 |
| | **Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик** | |
| 34. | Стручна редакција на преводот на македонски јазик на книгата *Содружничкиот свет во Франција* од Симон Котен-Маркс (превод од француски на македонски јазик од Ило Трајковски) (2022, во печат) | 1 |
| 35. | Стручна редакција на преводот на македонски јазик на книгата *Што е граѓанственоста?* од Доминик Шнапер (превод од француски на македонски јазик од Ило Трајковски) (2022, во печат) | 1 |
| **Дејности од поширок интерес** | | |
| | **Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир** | |

| | | |
|---|---|---|
| 36. | Член на Организацискиот одбор за Меѓународниот научен симпозиум „Филолошки промислувања во француски и франкофонски контекст“, 19 и 20 ноември 2021 година | 1 |
| | **Член на факултетска комисија** | |
| 37. | Член на поткомисија за евалуација на ниво на студиски групи на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2018 – 2022) | 0,5 |
| 38. | Член на Дисциплинска комисија (2018 – 2022) | 0,5 |
| 39. | Член на Комисија за одржување на испитот по предметот Испано-американска култура и цивилизација 1 (декември 2018) | 0,5 |
| 40. | Член на Комисијата за составување и прегледување на тестот за проверка на знаењата и умеењата за студиската програма по преведување и толкување за учебната 2019/2020 | 0,5 |
| 41. | Член на Работна група во рамките на постапката за акредитацијата на студиските и предметните програми од втор циклус студии (2021) | 0,5 |
| 42. | Член на Комисијата за пресметување надоместок за над нормираниот обем на работа и работни задачи на наставно-научниот и соработничкиот кадар и на Стручната служба на Факултетот (2019 – 2021) | 0,5 |
| 43. | Член на Комисија за попис на библиотечен фонд на Катедрата за романски јазици и книжевности (ноември 2021) | 0,5 |
| | **Координатор на студиска програма** | |
| 44. | ЕКТС-координатор на Катедрата за романски јазици и книжевности (2015 – 2022) | 1 |
| | **Раководител на постдипломски или докторски студии** | |
| 45. | Раководител на Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии од научната област наука за јазик за странските јазични групи, албански јазик и турски јазик (2019 – 2021) | 2 |
| | | |
| 46. | Член на Здружението на професорите по француски јазик на РМ (2007 – 2022) | 1 |
| | | |
| | **Вкупно** | **76,5** |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | 63,47 |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 99,6 |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | 76,5 |
| **Вкупно** | **239,57** |

**Членови на Рецензентската комисија**

**Проф. д-р Звонко Никодиновски, претседател, с.р.**
**Проф. д-р Петар Атанасов, член, с.р.**
**Проф. д-р Мира Трајкова, член, с.р.**

# П Р Е Г Л Е Д

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ„ БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

**3. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ**

| **Ред. бр.** | **Име и презиме на кандидатот** | **Назив на темата** | | **Име и презиме на менторот** | **Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **на македонски јазик** | **на англиски јазик** | | |
| 1. | м-р Тијана Поповиќ | „Усвојување на англиските идиоми: когнитивно-лингвистички пристап“ | Acquisition of language idioms: a cognitive linguistic approach. | проф. д-р Јованка Лазаревска Станчевска | 23.9.2022 10-999/8 |

# П Р Е Г Л Е Д

**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. | Лилјана Мираковска | Работната мотивација на наставно-научниот и адимистративно-стручниот кадар во јавна високо-образовна институција | Work motivation of the academic and administrative personnel in a public institution for higher education | Проф.д-р Марија Топузовска Латковиќ | 02-784/5 од 29.9.2022 |
| 2. | Сабина Куновска | Флуктуацијата на вработените во малопродажба – причини и тенденции | Fluctuation of employees in retailing – reasons and tendencies | Проф.д-р Марија Топузовска Латковиќ | 02-784/6 од 29.9.2022 |

**П Р Е Г Л Е Д**

на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на **Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје**

**ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ**

| Ред. Бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата | | Име и презиме на менторот | Датум и бр. На Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | на македонски јазик | на англиски јазик | | |
| 1. | м-**р Целал Незири** | **Етничкиот наспроти националниот идентитет кај албанците во Република Северна Македонија** | **The Ethnic versus the National Identity among the Albanians in the Republic of North Macedonia** | **проф.д-р Емилија Симоска** | **02-784/7 од 29.9.2022** |