

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1205

Скопје, 15 декември 2019 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

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

Уредник на Билтенот:
Илија Боџоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цвейановска

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

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

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

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

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

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1205 ОД 15 ДЕКЕМВРИ 2019 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Блашко Мелов, Саит Садику, Оли Велков, Александра Костадиновска, Локман Исмаили, Фитим Емини).....7

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: применета економија, по предметите **Анализа на временски серии и Демографија**, на Економскиот факултет – Скопје (доц. д-р Марија Трпкова-Несторовска).....8-19
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Извозот на капитал во вид на странски директни инвестиции од големите растечки економии кон остатокот на светот – импликации врз глобалниот економски поредок** (м-р Анита Блажевска).....20-28
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Благица Зорик, Николија Јовановска, Ника Ивановска, Магдалена Забазновска, Ана Миленковиќ, Ивана Јовановска).....29-30

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Роберта Камчевска, Драган Петрески, Слободан Рангелов, Марк Јанура, Ана Здравкова).....31

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Приговор** на Рефератот за избор на 3 лица во насловно звање во наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега на Медицинскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1203 од 15.11.2019 година, поднесен од насл. доц. д-р **Маја Мојсова Мијовска**.....32-42
2. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на 3 лица во насловно звање во наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега на Медицинскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1203 од 15.11.2019 година.....43-44
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област интерна медицина и токсикологија на Медицинскиот факултет – Скопје (насл. доц. д-р **Андон Чибишев**).....45-53
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Астма и нутритивност во детската возраст** од д-р **Валентина Цвејоска Чолаковска**, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....54-66
5. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Ленче Костадинова**).....67

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Дејан Лилиќ, Марија Кукоска, Влатко Василев, Никола Јазанџиски, Реарт Лимани, Слободанка Атанаскова, Ребека Илкова, Анастасија Анчевска, Маринела Маричиќ-Тушева**).....68
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р **Нуртен Кала Даути, м-р Ебру Ибиш**).....69

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор во соработничко звање – асистент од областа на физичката географија, на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (м-р **Анита Тодорова**).....70-75
2. Реферат за избор на асистент од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија на Институтот за етнологија и антропологија при Природно-математичкиот факултет-Скопје (м-р **Виктор Трајановски**).....76-84

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Определување на адсорпционите карактеристики на различни природни минерални сировини за елиминација на Cr (VI) од отпадни води од м-р Хамдије Мемеди**, пријавена на Технолошко-металуршкиот факултет - Скопје.....85-90

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Марија Грковска, Арди Хамза, Михаела Цацановска, Моника Крајничанец, Ана Котевска, Мирјана Георгиевска, Амед Усеин Абдураманов, Борис Арсов, Горан Ристески, Александра Аџиска, Илија Илиевски, Ана Богдановска, Елена Спасовска, Антонио Танчев, Коста Карпузовски, Емилија Михајлоска, Христина Стојковска**).....91-94
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р **Страхил Панев, м-р Горан Деспиноски**).....95

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Арбнора Демири, Викторија Груевска, Маја Коцова, Јане Станкоски, Даниела Трајкоска**).....96-97

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите **Цртање и Сликање** на катедрата за сликарство на Факултетот за ликовни уметности – Скопје (доц. м-р **Слободанка Стевческа**).....98-108

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. **Исправка во** Рефератот за избор на наставник во насловно звање во научната област применета кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје - Скопје, објавен во Билтен бр. 1203 од 15 ноември 2019 година на стр. 506.....109

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент за областите фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано-технологија (30616/04) и биотехнологија (30608) на Фармацевтскиот факултет – Скопје (м-р **фарм. Душко Шалабалија**).....110-115
2. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент за областите фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано-технологија (30616/04) и биофармација (30604) на Фармацевтскиот факултет – Скопје (м-р **фарм. Љубица Михаилова**).....116-121
3. Реферат за избор на три соработници во соработничко звање – асистент во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски инструментални анализи (30616/1) на Фармацевтскиот факултет – Скопје (м-р **фарм. Марио Игњатовиќ, м-р фарм. Олга Гигопулу**).....122-127

4. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент по група предмети во областа применета биохемија на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**м-р фарм. Кристина Шутевска**).....128-131
5. Реферат за избор на соработници во соработничко звање – асистент за областите фармацевтска ботаника (30606) и фармакогнозија (30607) на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска, м-р фарм. Ана Трајковска**).....132-138
6. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент по група предмети во областа фармацевтска хемија на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**м-р фарм. Евгенија Михајлоска**).....139-142
7. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент по фармакогенетика и имунохемија на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**м-р фарм. Елизабета Крстевска Божиновиќ**).....143-145

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Берна Беба, Линдита Рецепи, Елена Стојмановска-Краљевски**).....146

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Давид Салтамарски**).....147

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област земјотресно инженерство во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) – Скопје (**д-р Александра Богдановиќ**).....148-172
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Никола Наумовски**).....173

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Африм Гаши**).....174

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Марија Пандева**).....175

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

ед. 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.	Блашко Мелов	Нов холистички центар во околината на Крушевското Езеро	A New Holistic Center at the Krushevo lake	Проф. д-р Анета Христова Поповска, ментор	08-6/292 од 5.12.2019
2.	Саит Садику	Нов модел на објект за стационарен сообраќај во градот Гостивар	New model of stationary traffic facility in the city of Gostivar	Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, ментор	08-6/292 од 5.12.2019
3.	Оли Велков	Ниска станбена структура – куќи на 21-от век, на примерот на Дебар Маало	Low Residential, structure – 21 st Century houses, on the case of Debar Maalo, Skopje	Доц. д-р Саша Тасиќ, ментор	08-6/292 од 5.12.2019
4.	Александра Костадиновска	Спортската сала Наум Наумовски Борче – Партизан, вреднување, состојба и можност за нова употреба	The Sports Hall Naum Naumovski Borce – Partizan, valuation, condition and opportunity for new use	Доц. д-р Ана Ивановска Дескова, ментор	08-6/292 од 5.12.2019
5.	Локман Исмаили	Архитектонско урбанистичко решение на населба 11 Октомври Куманово	Architectural urban solution on the settlement 11-October Kumanovo	Вонр. проф. д-р Дивна Пенчиќ, ментор	08-6/292 од 5.12.2019
6.	Фитим Емини	Одржливо соседство 11 Октомври	Sustainable neighborhood 11 October	Вонр. проф. д-р Дивна Пенчиќ, ментор	08-6/292 од 5.12.2019

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ: ПРИМЕНЕТА ЕКОНОМИЈА, ПО ПРЕДМЕТИТЕ АНАЛИЗА НА ВРЕМЕНСКИ СЕРИИ И ДЕМОГРАФИЈА, НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 7.11.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област: применета економија, по предметите: Анализа на временски серии и Демографија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-2471/4, донесена на 29.11.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Калина Трневска Благоева, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Драган Тевдовски, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Предраг Трпески, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област: применета економија, по предметите: Анализа на временски серии и Демографија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Марија Трпкова-Несторовска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Марија Трпкова-Несторовска е родена на 22.2.1981 година во Скопје. Средно образование завршила во родниот град. На Економскиот факултет во Скопје се запишала во 1999 година на депарتمانот Сметководство и ревизија, каде што и дипломирала во 2003 година со просечен успех од 9,45. Од 2004 до 2006 година работела како маркетинг-аналитичар во Т-Mobile Македонија, а од 15.12.2006 година започнува со работа како помлад асистент на група предмети од областа на статистиката на Економскиот факултет во Скопје. Постдипломските студии ги завршила на Економскиот факултет во Белград во 2010 година, на магистерскиот студиум Статистичка анализа, со просечен успех од 9,78, на тема „Класификациони процедури во мултиваријационата статистичка анализа“, со што се стекнала со титулата магистер по статистички науки. Докторската дисертација со наслов „Примена на векторските авторегресивни модели во макроекономското моделирање“ успешно ја одбрала на 3.7.2014 година, на Економскиот факултет во Скопје, со што се стекнала со звањето доктор на економски науки.

Во звањето доцент на Економскиот факултет во Скопје во областа на економските науки по предметот Анализа на временски серии е избрана на 31.1.2015 година.

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

Рецензентската комисија ги разгледа сите научни, наставни, стручни и останати достигнувања на кандидатката од почетокот со работата на Економскиот факултет во Скопје, како и вкупните достигнувања кои кандидатката ги има остварено од последниот избор во доцент до денот на пријавата. Приложена е документација која е од посебна важност за изборот.

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

Наставно–образовна дејност

Во рамки на наставно–образовната дејност на Економскиот факултет во Скопје, при УКИМ, кандидатката е ангажирана во спроведувањето на настава и вежби на три циклуси, и тоа на прв циклус студии по предметите: Анализа на временски серии, Демографија и Статистика за бизнис и економија (за учебната 2017/2018 година); на втор циклус студии, на студиската програма Статистички методи за бизнис и економија по предметите: Мултиваријациона анализа, Анализа на временски серии (за учебната 2017/2018 година и 2018/2019 година) и Демографски методи (за учебната 2017/2018 година); на трет циклус студии на студиската програма Статистички методи за бизнис и економија, по предметите: Мултиваријациона анализа и Анализа на временски серии (за учебната 2017/2018 година). Во изведувањето на наставата, кандидатката е целосно посветена на пренесување на знаењето на студентите, користи современи наставно–образовни методи, успешно ги организира и ги реализира предавањата и има отворена и постојана комуникација со студентите. Во функција на наставата, кандидатката е ангажирана со консултации со студенти од прв, втор и трет циклус студии, менторира изработка и презентација на проектни задачи, дипломски и магистерски трудови. Кандидатката, исто така, учествува во изготвување на испитни прашања, организирање и спроведување на испити и колоквиуми по своите предмети.

Кандидатката била ментор на четири дипломски труда.

Кандидатката учествувала во шест комисии за оцена и одбрана на магистерски труд.

Кандидатката учествувала во десет комисии за оцена и одбрана на дипломски труд.

Конкретните активности од наставно–научната дејност во детали се наведени во Анекс 1 Посебни услови за избор на наставно–научно, научно и наставно–стручно звање 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.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Трпкова-Несторовска има објавено дванаесет научни трудови од областа на применатата економија, од кои седум труда во меѓународни научни списанија каде што трудовите подлежат на рецензија и се индексирани во најмалку една електронска база на списанија, четири труда објавени во зборник на трудови на високо образовна установа и еден труд во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји:

1. Trpkova-Nestorovska, M. 2019. Factors of emigration: analysis of countries from the European Union, *Knowledge-International Journal, Volume 32.1*, pp. 33 - 38;

2. Trpkova-Nestorovska, M. and Levkov, N. 2019 Determinants of life-expectancy: analysis of Southeastern European countries, *Knowledge-International Journal, Volume 31.1*, pp. 193 – 198;

3. Tashevskа, B., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenovski, B. 2019. Socio-economic determinants of social spending in the EU, *CEA Journal of Economics, Volume 14, Issue 4*, pp. 35 – 48;

4. Levkov, N. and Trpkova-Nestorovska, M. 2019. Antecedents of management innovation - a case of companies from Western Balkan countries, *CEA Journal of Economics, Volume 14, Issue 4*, pp. 63-75;

5. Tashevskа, B., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenovski, B. 2018. Estimating a fiscal reaction function for the South East European countries, *Зборник на трудови од*

втората интернационална статистичка конференција на тема „Нови приоди во примена на статистичките методи за подобар свет“, Опатија, Хрватска, стр. 36 – 42;

6. Trpkova-Nestorovska, M. 2018. Determinants of life expectancy: comparative analysis for different groups of countries using panel regression, *Annual of the Faculty of Economics, Volume 53*, pp. 581 – 592;

7. Trpkova-Nestorovska, M., Trenovski, B. and Tashevskа, B. 2018. Migration an its impact on the demographic transition in the countries of the European Union, *CEA Journal of Economics, Volume 13, Issue 2*, pp. 35 – 52;

8. Trpkova-Nestorovska, M. 2017. Demographic ageing of Europe and its impact on the birth rate, *Annual of the Faculty of Economics, Volume 52*, pp. 523 – 534;

9. Трпкова-Несторовска, М. 2016. Детерминанти и предвидување на националната инфлација, *Годишник на Економски факултет, Том 51*, стр. 483 – 497;

10. Трпкова-Несторовска, М. 2015. Очекувано траење на животот во земјите од Југоисточна Европа: примена на коинтегрирана панел регресија, *Годишник на Економски факултет, Том 50*, стр. 619 – 634;

11. Brzovska, E., Trpkova-Nestorovska, M. and Ristevska Jovanovska, S. 2015. Measuring attitudes and behavior towards different formats of online banner on Macedonian market, *CEA Journal of Economics, Volume 10, Issue 1*, pp.57 – 68;

12. Makrevska-Disoska, E. and Trpkova-Nestorovska, M. 2015 Factors affecting the current account in the Republic of Macedonia, *CEA Journal of Economics, Volume 10, Issue 2*, pp. 45 – 56.

Кандидатката има објавено два апстракта објавени во зборник од конференција:

1. Mijoska Belsoska, M., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. 2019. “Predicting consumer intention to use mobile banking services in North Macedonia”, 8th International M-Sphere Conference of Multidisciplinary in Business and Science, Dubrovnik, Croatia, 24th-26th October 2019;

2. Trenovski, B., Trpkova-Nestorovska, M. Mergan, G. and Kozheski, K. 2019 “Labour market in terms of the fourth industrial revolution”, 11th International Conference Digital Transformation of the Economy and Society: Shaping the future, Prilep, North Macedonia, 19th-20th October, 2019.

Д-р Марија Трпкова-Несторовска била рецензент на два научни труда, како и учесник во еден национален научен проект: „Перспективи и предизвици во процесот на приближување на јавниот и бизнис секторот во РМ кон стандардите и конкурентноста на економиите во ЕУ“ – Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје, 2015-во тек.

Кандидатката се јавува и како ментор на еден магистерски труд.

Останати релевантни детали од научноистражувачката дејност се наведени во Анекс 1 Посебни услови за избор на наставно–научно, научно и наставно–стручно звање 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.

Стручно–применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во разгледуваниот период, кандидатката има остварено низа активности, меѓу кои можат да се наведат предавањата на Обуката за Certified Portfolio Manager, организирана од страната на Академијата за банкарство и информациска технологија, континуирано учество во промотивните активности на Факултетот, како што е Отворениот ден на Економскиот факултет во Скопје и посети во средните училишта во земјата. Д-р Марија Трпкова-Несторовска е член на Организацискиот одбор на претстојната конференција по повод 70-годишнината од основањето на Економскиот факултет во Скопје.

Исто така, кандидатката е член на бројни факултетски комисији, меѓу кои може да се наведат:

1. член на Работната група во рамки на Центарот за кариера;
2. член на Комисијата за спроведување на активностите утврдени со Конкурсот за упис на студенти на прв циклус студии;
3. член на Библиотечен одбор на Економскиот факултет во Скопје;
4. член на Одборот за издавачка дејност на Економскиот факултет во Скопје;
5. член на Комисијата за спроведување на постапката за избор на демонстратори на Катедрата за математика и статистика за учебната 2019/2020 година;
6. член на Комисијата за спроведување на постапката за избор на демонстратори на Катедрата за математика и статистика за учебната 2018/2019 година;
7. член на Комисијата за изработка на елаборат (проект) за повторна акредитација на студиската програма на трет циклус студии за Статистички методи за бизнис и економија;
8. секретар на Колегиумот на втор циклус студии - Статистички методи за бизнис и економија;
9. секретар на Катедрата за математика и статистика.

Дополнителни информации од стручно–апликативната дејност и дејноста од поширок интерес може да се најдат во приложениот во Анекс 1. Посебни услови за избор на наставно–научно, научно и наставно–стручно звање 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.

Заклучок и предлог

По деталното разгледување на доставената документација, како и долгогодишното лично познавање и соработка со кандидатката и нејзините севкупни остварени резултати, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно–образовната, научноистражувачката и стручно–апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марија Трпкова-Несторовска.

Врз основа на изнесените податоци за целокупните активности на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марија Трпкова-Несторовска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно–научни, научни, наставно–стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област применета економија, по предметите: Анализа на временски серии и Демографија.

Според претходно наведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно–научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Марија Трпкова-Несторовска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област применета економија, по предметите Анализа на временски серии и Демографија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Калина Трневска Благоева с.р.
Проф. д-р Драган Тевдовски с.р.
Проф. д-р Предраг Трпески с.р.

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

Кандидат:

Марија Ефтим Трпкова-Несторовска
(име, татково име и презиме)

Институција:

Економски факултет - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета економија
(Научна област)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,45 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,78</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: применета економија, поле: економски науки, подрачје: општествени науки.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1/1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: "Determinants of life-expectancy: analysis of Southeastern European countries" 4. Година на објава: 2019</p>	ДА
3.1/2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: CEA Journal of Economics 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: "Socio-economic determinants of social spending in the EU" 4. Година на објава: 2019	
3.1/3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: CEA Journal of Economics 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: "Migration an its impact on the demographic transition in the countries of the European Union" 4. Година на објава: 2018	ДА
3.1/4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: CEA Journal of Economics 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: "Measuring attitudes and behavior towards different formats of online banner on Macedonian market" 4. Година на објава: 2015	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Издавач, година и место на издавање/објавување:	
3.5/1	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Proceedings of the ISSCRO – International Statistical Conference in Croatia ISSCRO’18 2. Назив на меѓународниот собир: The 2nd International Statistical Conference in Croatia: “New Advances in Statistical Methods Applications for a Better World” 3. Имиња на земјите: Хрватска, Англија, САД и други. 4. Наслов на трудот: “Estimating a fiscal reaction function for the South East European countries” 5. Година на објава: 2018 	ДА
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година _____ 	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15 декември 2014 година, број 1090	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност (тринаесетгодишно работно искуство во изведување на високообразовна дејност и континуирана позитивна евалуација на анкетата за односно на наставниците и соработниците кон наставата на УКИМ)	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Калина Трневска Благоева с.р.
Проф. д-р Драган Тевдовски с.р.
Проф. д-р Предраг Трпески с.р.

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

Кандидат: Марија Ефтим Трпкова-Несторовска

(име, татково име и презиме)

Институција: Економски факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета економија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p><u>Одржување на настава</u> [неделен број на часови*број на работни недели во семестар*бодување*број на семестри]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Анализа на временски серии (2014/2015 летен семестар до 2018/2019 летен семестар) $4*15*0.04*5=12$ ▪ Демографија (2016/2017 зимски семестар до 2019/2020 зимски семестар) $4*15*0.04*4=9.6$ ▪ Статистика за бизнис и економија (2017/2018 летен семестар) $4*15*0.04*1=2.4$ <p><u>Втор циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мултиваријациона анализа (2016/2017 зимски семестар до 2019/2020 зимски семестар) $1.067*15*0.05*4=3.201$ ▪ Анализа на временски серии (2017/2018 зимски семестар до 2018/2019 зимски семестар) $1.067*15*0.05*2=1.6005$ ▪ Демографски методи (2017/2018 зимски семестар) $1.067*15*0.05*1=0.80025$ <p><u>Трет циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мултиваријациона анализа (2017/2018 зимски семестар) $3*15*0.06*1=2.7$ ▪ Анализа на временски серии (2017/2018 зимски семестар) $3*15*0.06*1=2.7$ 	35
2	<p><u>Одржување на вежби</u> [неделен број на часови*број на работни недели во семестар*бодување*број на семестри]</p> <p><u>Прв циклус на студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Анализа на временски серии (2014/2015 летен семестар до 2018/2019 летен семестар) $2*15*0.03*5=4.5$ ▪ Демографија (2016/2017 зимски семестар до 2019/2020 зимски семестар) $2*15*0.03*4=3.6$ ▪ Статистика за бизнис и економија (2017/2018 летен семестар) $2*15*0.03*1=0.9$ 	9
3	<p><u>Консултации со студенти</u> [број на студенти*бодување]</p> <p><u>Прв циклус на студии</u></p>	7.2

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Анализа на временски серии (2014/2015 летен семестар до 2018/2019 летен семестар) $1008 * 0.002 = 2.016$ ▪ Демографија (2016/2017 зимски семестар до 2019/2020 зимски семестар) $1991 * 0.002 = 3.982$ ▪ Статистика за бизнис и економија (2017/2018 летен семестар) $350 * 0.002 = 0.7$ 	
4	<p><u>Ментор на дипломска работа</u> [број на менторства*бодување]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Демографија $4 * 0.2 = 0.8$ 	0.8
5	<p><u>Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд</u> [број на комисији*бодување]</p> $6 * 0.3 = 1.8$	1.8
6	<p><u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</u> [број на комисији*бодување]</p> $10 * 0.1 = 1$	1
	Вкупно	54.3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p><u>Ментор на магистерски труд</u> [број на менторства*бодување]</p> $1 * 2 = 2$	2
2	<p><u>Учесник во национален научен проект</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Перспективи и предизвици во процесот на приближување на јавниот и бизнис секторот во РМ кон стандардите и конкурентноста на економиите во ЕУ“ – Економски факултет-Скопје, УКИМ во Скопје, 2015-во тек 	3
3	<p><u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trpkova-Nestorovska, M. 2019 "Factors of emigration: analysis of countries from the European Union", <i>Knowledge-International Journal</i>, Volume 32.1, pp. 33 – 38 Country: North Macedonia Indexed in: Ebsco ($5 * 1 = 5$) ▪ Levkov, N. and Trpkova-Nestorovska, M. 2019 "Antecedents of management innovation - a case of companies from Western Balkan countries", <i>CEA Journal of Economics</i>, Volume 14, Issue 4, pp. 63 – 75 Country: North Macedonia Indexed in: Ebsco ($5 * 0.9 = 4.5$) 	14

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Makrevska-Disovska, E. and Trpkova-Nestorovska, M. 2015 "Factors affecting the current account in the Republic of Macedonia", CEA Journal of Economics, Volume 10, Issue 2, pp. 45 – 56 Country: North Macedonia Indexed in: Ebsco (5*0.9=4.5) 	
4	<p><u>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. установа</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Трпкова-Несторовска, М. 2018 „Детерминанти на очекуваното траење на живот: компаративна анализа за различни групи на земји со користење на панел регресија“, Годишник на Економски факултет, Том 53, стр. 581 – 592, Скопје, 2018 година (2*1=2) ▪ Трпкова-Несторовска, М. 2017 „Демографското стареењето на Европа и неговото влијание врз стапката на наталитет“, Годишник на Економски факултет, Том 52, стр. 523 – 534, Скопје, 2017 година (2*1=2) ▪ Трпкова-Несторовска, М. 2016 „Детерминанти и предвидување на националната инфлација“, Годишник на Економски факултет, Том 51, стр. 483 – 497, Скопје, 2016 година (2*1=2) ▪ Трпкова-Несторовска, М. 2015 „Очекувано траење на животот во земјите од Југоисточна Европа: примена на коинтегрирана панел регресија“, Годишник на Економски факултет, Том 50, стр. 619 – 634, Скопје, 2015 година (2*1=2) 	8
5	<p><u>Рецензија на научен/стручен труд</u> [број на рецензии*бодување] 2*0.2=0.4</p>	0.4
6	<p><u>Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mijoska Belsoska, M., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. 2019. "Predicting consumer intention to use mobile banking services in North Macedonia", 8th International M-Sphere Conference of Multidisciplinarity in Business and Science, Dubrovnik, Croatia, 24th-26th October 2019 ▪ Trenovski, B., Trpkova-Nestorovska, M. Mergan, G. and Kozheski, K. 2019 "Labour market in terms of the fourth industrial revolution", 11th International Conference Digital Transformation of the Economy and Society: Shaping the future, Prilep, North Macedonia, 19th-20th October, 2019 ▪ Tashevskа, B., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenovski, B. 2017 "Estimating a fiscal reaction function for the South East European Countries", The 2nd International Statistical Conference in Croatia: "New Advances in Statistical Methods Applications for a Better World", Opatija, Croatia, 10th-11th May, 2018 	3
6	<p><u>Апстрактни објавени во зборник на конференција</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mijoska Belsoska, M., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. 2019. "Predicting consumer intention to use mobile banking services in North Macedonia", <i>Book of abstracts</i> of the 8th International M-Sphere Conference of Multidisciplinarity in Business and Science, Dubrovnik, Croatia, p.41 	2

	ISBN 978-953-7930-15-8 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trenovski, B., Trpkova-Nestorovska, M. Mergan, G. and Kozheski, K. 2019 “Labour market in terms of the fourth industrial revolution”, <i>Book of abstracts</i> from the 11th International Conference Digital Transformation of the Economy and Society: Shaping the future, Prilep, North Macedonia 	
	Вкупно	32.4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p><u>Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предавач на Обуката за Certified Portfolio Manager за Модул 1: Квантитативни методи на вреднување на портфолио, организирана од Академијата за банкарство и информациска технологија, март, 2019 година 	0.5
2	<p><u>Учество во промотивни активности на факултетот</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Отворен ден на Економски факултет во Скопје, посета и информативни презентации во средните училишта во земјата 5*0.5=2.5 	2.5
Дејности од поширок интерес		
3	<p><u>Член на организационен или програмски одбор на научно/стручен собир</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на организацискиот одбор за меѓународната научна конференција „Интеграцијата на Западен Балкан во ЕУ-предизвици за економските политики и бизнис“, организатор: Економски факултет во Скопје 	0.5
4	<p><u>Член на факултетска комисија</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на Работната група во рамки на Центарот за кариера (0.5) ▪ Член на Комисијата за спроведување на активностите утврдени со Конкурсот за упис на студенти на прв циклус студии (5*0.5=2.5) ▪ Член на Библиотечен одбор на Економскиот факултет во Скопје (0.5) ▪ Член на Одборот за издавачка дејност на Економскиот факултет во Скопје (0.5) ▪ Член на Комисијата за спроведување на постапката за избор на демонстратори на Катедрата за математика и статистика за учебната 2019/2020 година (0.5) ▪ Член на Комисијата за спроведување на постапката за избор на демонстратори на Катедрата за математика и статистика за учебната 2018/2019 година (0.5) ▪ Член на Комисијата за изработка на елаборат (проект) за повторна акредитација на студиската програма на трет циклус студии за Статистички методи за бизнис и економија (0.5) ▪ Секретар на Колегиумот на втор циклус студии Статистички методи за бизнис и економија (3*1.5=4.5) ▪ В.д. секретар на Колегиумот на втор циклус студии - Статистички методи за бизнис и економија (1*0.5=0.5) ▪ Секретар на Катедрата за математика и статистика (2011-2019) (5*0.5=2.5) 	13
	Вкупно	16.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	54,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	16,5
Вкупно	103,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Калина Трневска Благоева с.р.

Проф. д-р Драган Тевдовски с.р.

Проф. д-р Предраг Трпески с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНКА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ИЗВОЗОТ НА КАПИТАЛ ВО ВИД НА СТРАНСКИ ДИРЕКТНИ
ИНВЕСТИЦИИ ОД ГОЛЕМИТЕ РАСТЕЧКИ ЕКОНОМИИ КОН
ОСТАТОКОТ НА СВЕТОТ – ИМПЛИКАЦИИ ВРЗ ГЛОБАЛНИОТ
ЕКОНОМСКИ ПОРЕДОК“
ОД М-Р АНИТА БЛАЖЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 6.9.2019, не' определи за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Анита Блажевска** на тема: **ИЗВОЗОТ НА КАПИТАЛ ВО ВИД НА СТРАНСКИ ДИРЕКТНИ ИНВЕСТИЦИИ ОД ГОЛЕМИТЕ РАСТЕЧКИ ЕКОНОМИИ КОН ОСТАТОКОТ НА СВЕТОТ – ИМПЛИКАЦИИ ВРЗ ГЛОБАЛНИОТ ЕКОНОМСКИ ПОРЕДОК**

По опстојното прегледување на трудот, Комисијата, пред членовите на Наставно-научниот совет, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката **м-р Анита Блажевска** на тема: **ИЗВОЗОТ НА КАПИТАЛ ВО ВИД НА СТРАНСКИ ДИРЕКТНИ ИНВЕСТИЦИИ ОД ГОЛЕМИТЕ РАСТЕЧКИ ЕКОНОМИИ КОН ОСТАТОКОТ НА СВЕТОТ – ИМПЛИКАЦИИ ВРЗ ГЛОБАЛНИОТ ЕКОНОМСКИ ПОРЕДОК**, содржи 351 страница основен текст, 26 страници користена литература и 4 страници прилози. Материјата во докторската дисертација е структурирана во три дела, според следниов редослед:

Прв дел: Вовед во истражувањето, кој ги содржи поглавјата: Актуелност на проблематиката, Теоретските пристапи за меѓународното движење на капиталот во вид на странски директни инвестиции и Методологијата на истражување.

Втор дел: Истражување, кој ги содржи поглавјата: Странските директни инвестиции од Федеративна Република Бразил кон остатокот на светот, Странските директни инвестиции од Руската Федерација кон остатокот на светот, Странските директни инвестиции од Република Индија кон остатокот на светот, Странските директни инвестиции од Народна Република Кина кон остатокот на светот и Политоекономски аспекти на странските директни инвестиции од растечките економии и импликациите врз глобалниот економски поредок.

Трет дел: Заклучни согледувања, во кој се поместени поглавијата: Дискусија, Интерес за спроведување на истражувањето, Ограничувања во истражувањето и Главни заклучоци.

Истражувањето за странските директни инвестиции (СДИ) на економиите на БРИК кон остатокот од светот кандидатката **м-р Анита Блажевска** го реализира со иста методологија за секоја земја од групацијата БРИК и со иста структура која ги опфаќа: најзначајните макроекономски индикатори (ценовна стабилност, движење на БДП, пазар на труд, увоз и извоз и структура на платниот биланс), како и обемот и динамиката на СДИ во другите земји, нивната

секторска и географска дистрибуција и политиките и мерките на владите на земјите на БРИК за поттикнување на извозот на капитал во вид на СДИ.

Во продолжение, ќе коментираме само делови од истражувањето на кандидатката м-р Анита Блажевска кои се однесуваат за секоја земја од групацијата БРИК (Бразил, Русија, Кина, Индија), поединечно.

Бразил, по паритет на куповна моќ, е осма најголема економија во светот и најголема економија во Латинска Америка, со БДП од 2.331 билиони американски долари во 2015 година, што претставува 15% од БДП на земјите на БРИК. Во периодот 1950 – 1980 година беше една од најбрзорастечките економии во светот. Како и други земји на Латинска Америка, во 80-тите години на минатиот век, Бразил помина низ епизоди на енормно висока инфлација (хиперинфлација), поради што 80-тите години, на економски план, се карактеризираат како изгубена деценија. Во 1990-тите години, Бразил почна да го спроведува т.н. „План Реал“, насочен кон сведување на инфлацијата на едноцифрен износ, како и кон имплементација на пазарно ориентирани реформи и динамизирање на економскиот раст. Планот предвидуваше фискална консолидација, промена на монетарната политика и воведување на нова валута, приватизација и амбициозни пазарни реформи, посебно, дерегулација на економската активност, елиминирање на бирократско – административните реформи за водење на бизнис, подобрување на инвестициската клима и сл. Планот, во основа, беше успешно спроведен. Растот по 2000 година се динамизира, стапката на инфлација се одржуваше на едноцифрен износ, а стапката на невработеност, по 2004 година, се стабилизира на нивото од 6 до 8%.

Бразил, во периодот 1980 – 1990 година, меѓу земјите на БРИК, беше водечка економија по извозот на СДИ. Во 2002 година приматот го презеде Русија, а по 2008 година, приматот го презеде Кина. Кумулативниот износ (сток) на СДИ од Бразил во светот, во 2010 година, изнесуваше 181 милијарда американски долари. Географската дистрибуција на СДИ од Бразил покажува дека од вкупните стокови на СДИ во светот (181 милијарди долари), 87 милијарди долари се инвестирани во Европа (најповеќе во Австрија, Шпанија и Данска), 79 милијарди во Латинска Америка и Кариби и 14 милијарди долари во САД. Според секторската дистрибуција, СДИ од Бразил во најголем дел се концентрирани во примарните индустрии (рударство и преработувачка индустрија) и во финансиите (финансиските институции, т.е. банките од земјата извозник, по правило, ги следат и финансиски ги поддржуваат активностите на матичните ТНК во земјите на дестинација). Врз основа на анализа на обемот и динамиката на СДИ, нивната географска и секторска структура, кандидатката заклучува дека Бразил, според развојниот пат на инвестициите (теоретски елабориран кај Данинг), се наоѓа на крајниот стадиум од втората фаза, односно на почетокот на т.н. ран стадиум на третата фаза, што претпоставува насоченост на СДИ, главно, кон примарното производство, ресурсно – интензивните индустрии и производите и услугите со ниска технолошка интензивност. Врз основа на анализа на владината поддршка на СДИ од Бразил кон остатокот на светот, кандидатката констатира дека изостанува позначајна поддршка на бразилските ТНК кои сакаат да инвестираат во странство. Засега, таа се реализира преку Националната бразилска развојна банка (поддржува само ТНК со седиште во Бразил и со доминантен капитал на акционери кои живеат во Бразил и компании контролирани од владата) и преку новокреираниот (во 2008 година) Бразилски национален фонд кој поддржува преземање и спојување на компании, како и гринфилд инвестиции на бразилските компании во странство.

Иако Бразил има развиено сопствена индустриска политика, таа не предвидува посебни мерки за стимулирање на СДИ. Затоа, во мај 2010 година, формирана е посебна Агенција за поддршка на извозот и Гарантен фонд за поддршка на извозот – логиката на формирање на овие институции е заснована на сознанието дека СДИ се воедно и најзначајниот фактор на зголемување на извозот на современите економии.

Русија, според паритет на куповна моќ, е шестата најголема економија во светот, со БДП од 3.847 билиони долари. Во светскиот извоз, Руската Федерација учествува со околу 2%, а кумулативниот извоз на СДИ од Руската Федерација во остатокот на светот достигнува вредност од околу 20% од БДП на земјата. Во раните деведесетти години, Русија беше соочена со енормно висока инфлација, прекумерна задолженост и нагласена државна интервенција во економијата. Мерките за стабилизација и премин кон пазарна економија во времето на Елцин се одвиваа со променлив успех, а во 1998 година руската економија беше во колапс, предизвикан од зголемувањето на јавниот долг, од значителното намалување на цената на нафтата на светскиот пазар и од Источно-азиската криза. Тоа доведе до банкрот на државата во 1998 година. Кандидатката истакнува дека по доаѓањето на Путин, а и како резултат на новата констелација на услови (значителен пораст на цената на нафтата, депрецијација на курсот на рубљата и конзистентноста на пазарните реформи), руската економија се стабилизира и во периодот од 2000 до 2010 година, почна во континуитет да креира релативно високи и одржливи стапки на економски раст. Инфлацијата, по 2006 година, со мали исклучоци, се одржува на нивото од едноцифрен износ, а стапката на невработеност на нивото од околу 5 до 7%.

Во периодот по 2000 година, дојде до силна експанзија на СДИ од Руската Федерација во светот. Имено, ако во периодот 1996 – 2000 година, кумулативот на СДИ од Руската Федерација во светот изнесувал 10, 6 милијарди долари, тој во периодот 2011 – 2015 го надминал износот од 280 милијарди долари. Аналитичарите на движењето на СДИ од земјите на БРИК кон остатокот на светот потенцираат дека мотивите за енормниот раст на руските СДИ треба да се бараат во паралелното дејство на поголем број фактори: вишок на капитал на руските големи претпријатија (ТНК), задржување на постојните пазари и освојување на нови пазари, потрага кон нови технологии и нови методи на управување со компаниите (претприемнички вештини), бегање од корупцијата и нетранспарентноста која владее на домашниот пазар и сл. Според географската дистрибуција, добар дел од руските СДИ се насочени во земјите на т.н. „даночен рај“ - во периодот 2007 – 2015 година, 30% од вкупните инвестиции се во Кипар и 18,2% во Британските Дествени Острови. Понатаму, меѓу високоразвиените европски земји, најзначаен дел од СДИ се насочени кон Холандија, Швајцарија, САД, нешто над 2% поединечно во Германија, Австрија, Шпанија, Турција и еден дел кон земјите од поранешниот Советски Сојуз (Украина, Белорусија, Казахстан и др.). Од секторски аспект, доминираат СДИ во производството на нафта и природен гас, т.е бизнисите во кои се инволвирани големите руски ТНК (Гаспром, Лукоил, Роснефт, Новатек, Татнефт и др.). Во примарните индустриски сектори (рударство, производство на железо и челик, никел, паладиум, бакар, и ископ на злато и дијаманти), исто така, се присутни големи руски компании – Норилски никел, Новолипетск стил, Северстал, Полиус и др. Во финансиските услуги доминантна е познатата банка во државна сопственост Сбербанк, а во областа на високите технологии (телекомуникациите, информатичката технологија и биотехнологијата) е инволвирана компанијата Система. Со оглед на фактот дека од 19 најкрупни

руски компании, руската влада има значаен сопственички удел дури во 12 компании, јасно е дека економските интереси на Русија во голема мера се совпаѓаат со бизнис-интересите на големите руски ТНК – ова особено и поради тоа што огромен дел од приходите на рускиот буџет доаѓаат од енергетскиот сектор. Но, сепак, анализата на кандидатката Блажевска покажува дека помошта и поддршката на руската влада на компаниите носители на СДИ е „мека“. Според развојниот пат на инвестициите (методологијата на Данинг), Русија, ако се одземе големиот износ на инвестиции во земјите на даночниот рај, останува во третата фаза, за која се карактеристични СДИ за пристап до нови пазари и нови технологии.

Индија влегува во редот на најголемите економии во светот – со огромна територија, со близу 1.270 милиони жители и со БДП по паритет на куповна моќ од 2, 1 билиони американски долари. Во периодот пред деведесеттите години на минатиот век, Индија се карактеризираше со висока стапка на невработеност и сиромаштија. Но, по 1990-тите години, земјата спроведуваше радикални пазарни реформи, проследени со дерегулација и либерализација на економската активност и високи стапки на економски раст во периодот по 2000 година. Главни извозни производи на Индија се машините и автомобилите, нафтата и нафтените производи, хемиските производи и лековите, накитот и скапоцените камења, текстилот и облеката и земјоделските производи. Најголеми трговски партнери на Индија се земјите на ЕУ, Обединетите Арапски Емирати, Кина и САД.

Слично како и во другите земји на групацијата БРИК, СДИ од Индија во остатокот на светот покажуваат динамичен раст во периодот по деведесеттите години на минатиот век. Имено, ако вредноста на СДИ во периодот 1991 – 1995 изнесуваше 214 милиони долари, тој во периодот 2011 – 2015, достигна вредност од близу 60 милијарди долари. Порастот на СДИ од Индија е особено интензивираан по 2000 година. Според кандидатката м-р Анита Блажевска, интернационализацијата на бизнисот на индиските големи компании стана клучна компонента во нивните корпоративни стратегии, поради брзиот економски раст на земјата, засилената конкуренција на домашниот пазар и потребата за постигнување економии од обем надвор од националниот пазар. По забавувањето на економскиот раст на земјата во периодот 2011 – 2015 година (забавувањето на растот кај овие земји претпоставува пад на стапките на движење на БДП од 9-10% на 6%), земјата значајно ги подобри своите економски перформанси, во периодот по 2013 година. Во 2014 година, Индија стана најбрзорастечка економија во светот, што резултираше и со експанзија на СДИ во светот преку гринфилд инвестиции и преземања и спојувања. Од аспект на географската дистрибуција, до 2000 година, СДИ на Индија, главно, беа насочени кон ЗВР со ниска технолошка перформанса, вклучувајќи тука и дел од афричките земји. По 2008 година (по Големата рецесија), значаен дел на индиските СДИ се насочуваа кон земјите кои осигуруваат големи даночни бенефиции – Маурициус; Британски дествени острови, Луксембург и Кипар. Во поново време значително се зголемени индиските СДИ во азиските и европските држави, во Африка и Латинска Америка, главно, за сметка на смалениот обем на инвестиции во земјите од поранешниот Советски Сојуз. Анализата на секторската структура на СДИ со потекло од Индија потврдува дека над 60% од СДИ се пласирани во секторот на услуги (вклучувајќи ги тука и рестораните и хотелите) и околу 35% во секторот на производство. Од најголемите индиски ТНК, посебно треба да се нотираат РИЛ (конгломерат кој ги вклучува секторите телекомуникации, текстил, нафта и нафтени деривати, чијашто пазарна

капитализација ја надмина вредноста од 90 милијарди долари), потоа нафтените компании Индиан оил компани, Барат петролеум и Хиндустан петролеум, компаниите од секторот на информатички технологии ТЦС, Инфосис и Випро, компаниите од автомобилската индустрија Тата моторс и Махиндра и Махиндра и др. Во периодот по 2015 година, Индија влегува во крајниот втор стадиум на развојниот пат на инвестициите. Индија одеше многу претпазливо во либерализацијата на капиталната сметка во периодот од 1991 до денес и се смета дека таа, барем засега, не креирала посебни мерки и политики за поттикнување на нејзините СДИ во светот.

Кина, според површината, е трета земја во светот, со население од преку 1.300 милиони жители и втора земја во светот според паритет на куповна моќ (зад САД). Иако комунистичка земја, со присуство на силна државна интервенција, Кина спроведувала специфични и успешни пазарни реформи, почнувајќи од времето на Ксиаопинг и неговиот концепт за отворање на Кина кон светот, преку Цианг Цемин, па се до актуелниот претседател Жи Џинпинг. Кинеските реформи значајно отстапуваат од агендата типична за неолибералната парадигма и Вашингтонскиот консензус. Но тие се приспособени на специфичните општествено–економски услови на Кина и даваат добри резултати. Економски раст е импозантен и токму Кина го заслужува епитетот на азиско економско чудо. Во периодот 1991 – 2015 година, просечната стапка на економски раст изнесува 9,9 % и до 2015 година Кина беше најбрзорастечка земја во светот, кога приматот го презеде Индија. Стапките на раст на БДП на Кина во периодот 1991 – 2015 година никогаш не биле пониски од 6,5%. Во периодот 1992 – 2015 година, Кина одржува ниски едноцифрени стапки на инфлација. Стапките на невработеност, исто така, се ниски, и се движат во распонот 2 - 4,5%, на годишно ниво. Во 2010 година, Кина станува најголемиот светски извозник на стоки, преземајќи го приматот од Германија. Кина учествува со близу 14% во вкупниот светски извоз на стоки. Бруто – националното штедење на Кина изнесува неверојатни 48 – 50%, а бруто инвестициите се повисоки од 40%. Девизните резерви на Кина го надминаа износот од 3000 милијарди американски долари. БДП по глава жител во 1991 година изнесуваше 348 американски долари, а во 2015 година го достигна износот од 7920 американски долари. Овие резултати, според експертите на Светска банка, придонесоа околу 850 милиони Кинези да бидат извлечени од сиромаштијата, со што дојде и до намалување на сиромаштијата во светски рамки.

Анализата на кандидатката м-р Анита Блажевска потврдува дека ваквата развојна динамика на Кина резултираше и со силна експанзија на кинеските СДИ во странство – во периодот 1991 – 2005 година, тие изнесувале околу 41 милијарда долари, а во периодот 2005-2015, нивната вредност се проценува на околу 780 милијарди долари, што претставува зголемување за приближно 20 пати. Се очекува дека во наредниот период, СДИ на Кина ќе бележат раст од 10% годишно, што е значајно побрза динамика на пораст од онаа на високоразвиените земји. Географската дистрибуција на кинеските СДИ во светот покажува дека во 2005 година, речиси 50% од нив биле насочено кон земјите на Западна и Источна Азија и само 1% кон европските земји. Во меѓувреме, географската дистрибуција на кинеските СДИ претрпува значителни промени. Денес, околу 32% од СДИ на Кина се пласирани во Европа, 36% во Западна и Источна Азија, и 9% во Австралија и Океанија. Истовремено е присутна тенденција на силен пораст на кинеските СДИ во Субсахарска Африка. Од секторски аспект, кинеските СДИ во светот се главно насочени во нафтата,

банкарските и финансиските услуги, градежништвото, телекомуникациите и автомобилската индустрија. Во споменетиве сектори, главни носители на СДИ се десетина најголеми конески компании во државна сопственост. Ако во земјите во развој и посебно во африканските земји во развој (Замбија, Габон, Гана, Камерун, Мадагаскар и др.), кинеските СДИ се главно насочени во екстракцијата на руди и минерали, во земјите на Европа значаен пораст бележат кинеските СДИ во секторот на модерните услуги (во лондоскиот аеродром Хитроу, во аеродромите во Франкфурт и Тулуз, во грчкото пристаниште Пиреја и во автомобилската индустрија (Пежо, Ситроен, Мерцедес и др.). Анализата на кандидатката потврдува дека Кина денес се наоѓа во крајниот трет стадиум на развојниот пат на инвестициите. Истражувањето потврдува дека владата на Кина, во споредба со останатите земји на БРИК, има најразвиени политики на поддршка и поттикнување на СДИ во светот, која, пред се, се огледа во поставувањето на познатите програми: „Going out“ и „Belt and Road Initiative“. Првата програма се однесува на мерки на поттикнување на големите кинески ТНК да се вклучат во процесот на интернационализација на капиталот и на се' поприсутните процеси на економска глобализација, а втората се однесува на т.н. модерен пат на свилата, којашто предвидува изградба на крупна инфраструктура во околу 150 земји во светот, вклучувајќи ги тука и земјите на Африка и на Југоисточна Европа (процесот 16 + 1). Во овој дел на докторската дисертација, кандидатката Блажевска дава детален приказ на мерките на кинеската влада за поттикнување на СДИ во рамките на споменатите програми.

Во продолжение, кандидатката м-р Анита Блажевска дава вонредно солидна и издржана **политекономска анализа** на импликациите од растечката економска и политичка моќ на земјите од групацијата БРИК врз глобалниот економски поредок. Оваа анализа е изведена врз основа на умешна комбинација на растечката економска моќ на земјите од групацијата БРИК (илустрирана со бројни индикатори – растечкото учество на овие економии во креирањето на светскиот БДП, во придонесот за светскиот економски раст и развој и промена на неговата анатомија – раст и развој заснован врз зголемување на инвестициите и извозот, *vis a vis* раст заснован врз зголемување на финалната потрошувачка, односно низ нивното континуирано растечко учество во светската трговија на стоки и во меѓународното движење на капиталот во форма на странски директни инвестиции и т.н.), промената на релативната економска моќ меѓу главните играчи на светската економија (САД, Европа, Јапонија – БРИК) и противречностите што ваквите процеси ги предизвикуваат на економски и политички план во глобализираниот свет. Анализата на кандидатката потврдува дека од една страна, високоразвиените земји, особено САД, настојуваат по секоја цена да го задржат својот економски и политички примат во глобализираниот свет, а од друга страна, релативното опаѓање на нивната економска моќ, наспроти растечката економска сила на земјите од групацијата БРИК, се сериозна противтежа на таквите настојувања. Ваквата констелација на услови предизвикува тензии, незадоволство и барање на земјите од БРИК зголемената економска моќ да ја материјализираат и валоризираат преку нивно се позначајно учество и влијание врз институциите кои го креираат меѓународниот економски поредок – ООН, Светската банка, Меѓународниот монетарен фонд и Светската трговска организација. Спротивставувањето на развиените земји на ваквите амбиции и барања на земјите на БРИК предизвикува реакции кај брзорастечките економии и креирања на нови решенија – формирање на Банката за економски развој на земјите на БРИК со седиште во Шангај, како противтежа на Светската банка,

кредитирање на земјите на БРИК со нивните национални валути како противтежа на доминацијата на американскиот долар, институционализирање на БРИК како противтежа на Г-7 итн. Кандидатката, во овој дел на трудот, солидно ги идентификува и ги анализира противречностите со кои се соочува и постојниот меѓународен трговски систем. Од една страна, земјите на БРИК до 90-тите години беа третирани како земји во развој, со што и се толерираше режимот на високи царини и затвореност на овие економии во однос на партнерите од високоразвиените земји. Од друга страна, пак, БРИК денес не се земји во развој. Но нивното одбивање да прифатат поголеми обврски за либерализација на нивните надворешнотрговски режими, предизвикува реакции кај високоразвиените земји, посебно кај САД и посебно по доаѓањето на Трамп, кои водат до вистински трговски војни, со сите негативни импликации врз светскиот економски развој од таквите политики. Друг тип на противречности е поврзан со придружните негативни ефекти што забрзаниот економски раст на земјите на БРИК ги носат со себе, посебно во областа на корупцијата (оваа е широко распространета кај сите земји на БРИК), недоволните економски слободи, деструкцијата на животната средина и сл. кои претставуваат сериозна пречка за одржливоста на нивниот економски раст во иднина, итн.

ОПШТА ОЦЕНКА И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатката **м-р Анита Блажевска** на тема: ***ИЗВОЗОТ НА КАПИТАЛ ВО ВИД НА СТРАНСКИ ДИРЕКТНИ ИНВЕСТИЦИИ ОД ГОЛЕМИТЕ РАСТЕЧКИ ЕКОНОМИИ КОН ОСТАТОКОТ НА СВЕТОТ – ИМПЛИКАЦИИ ВРЗ ГЛОБАЛНИОТ ЕКОНОМСКИ ПОРЕДОК***, обработува вонредно значајна економска проблематика од областа на меѓународната економија и светскиот економски развој. Темата ги анализира, ги сублимира и ги презентира крупните промени со кои е соочена светската економија во периодот по 90-тите години и особено во периодот по Големата рецесија од 2007 до 2009 година. Темата има висока релевантност за сите современи национални економии, бидејќи во се поглобализираниот свет земјите се објективно меѓусебно упатени на се поголема соработка во надворешнотрговската размена на стоки и услуги, во движењето на капитал, движењето на работната сила, трансферот на технологија итн. Состојбата на американската економија, која до неодамна беше неприкосновен мотор на светскиот економски развој, има силни импликации врз состојбите во другите развиени економии – Јапонија, Канада, Австралија, земјите на ЕУ и другите земји на светот. Теоријата на економските циклуси во современи услови, но и практичната евиденција на последиците од нив, недвосмислено потврдуваат дека синхронизацијата (пренесувањето на бизнис – циклусите од земја во земја) оди на релација САД, Јапонија, Канада, ЕУ и земјите на Европа надвор од ЕУ. Нашата земја, како мала и отворена економија, во која нема класични бизнис – циклуси, релативно брзо ги чувствува последиците од опаѓањето на економската активност (рецесиите) во ЕУ како наш релевантен пазар (и во поглед на извозот и во поглед на увозот).

Но, почнувајќи од деведесеттите години на минатиот век се случуваат крупни промени во односот на силите на главните играчи во светската економија и во светскиот економски развој. Силниот развој на земјите на групацијата БРИК (Бразил, Русија, Индија и Кина), нивното растечко учество во креирањето на светскиот БДП, во светската трговија на стоки и услуги и, особено, во меѓународното движење на капитал во форма на странски директни

инвестиции, доведоа до суштинско нарушување на балансот на сили во светската економија, т.е. до евидентно намалување на економската моќ на високоразвиените земји, наспроти растечката економска моќ на земјите од групацијата БРИК. Овие проблеми се предмет на детална анализа на докторската дисертација на м-р Анита Блажевска. Истражувањето во овој докторски труд е сосредочен на две главни теми: силната експанзија на СДИ со потекло од земјите на БРИК во светот и нивните импликации врз глобалниот економски поредок. Претходно, во овој извештај, пошироко се елаборирани најзначајните прашања што се предмет на истражување на докторската дисертација на кандидатката м-р Анита Блажевска. Во продолжение, Комисијата за оцена и одбрана на оваа докторска дисертација, во сублимирана форма, ги изнесува квалитативните карактеристики на трудот и областите во кои тој претставува научен придонес. **Прво**, анализата на проблематиката е коректно и солидно изведена преку индуктивно–дедуктивен пристап – истражување на обемот, динамиката, структурната и географската дистрибуција на СДИ на секоја земја од групацијата БРИК, поединечно, поткрепено со бројни и добро селектирани статистички податоци, и нејзино воопштување, синтетизирање, особено преку политекономската анализа на проблематиката. **Второ**, гледано повторно од методолошки аспект, истражувањето за секоја земја од групацијата БРИК ја следи истата структура во смисла на опфатот на темите: најзначајните макроекономски индикатори на секоја земја од групацијата (ценовна стабилност, движење на БДП, пазар на труд, увоз и извоз и структура на платниот биланс), обемот и динамиката на СДИ во другите земји, нивната секторска и географска дистрибуција и политиките и мерките на владите на земјите на БРИК за поттикнување на извозот на капитал во вид на СДИ. Ваквиот пристап во голема мера ја олеснува и ја овозможува споредбената анализа меѓу земјите од групацијата БРИК. **Трето**, ваквиот методолошки пристап ѝ овозможил на кандидатката м-р Анита Блажевска, јасно да ги идентификува, ги селектира и ги презентира факторите кои ја детерминираат економската динамика на брзорастечките економиите од групацијата БРИК, а со тоа и факторите кои условуваат силна експанзија на СДИ со потекло од овие земји во остатокот на светот. **Четврто**, кандидатката дава солидна, вонредно успешна и издржана политекономска анализа на импликациите од растечката економска и политичка моќ на земјите од групацијата БРИК врз глобалниот економски поредок. Оваа анализа е изведена врз основа на умешна комбинација на истражувањето на анатомијата на растот на овие економии, факторите кои придонесуваат за промена на релативната економска моќ меѓу главните играчи на светската економија (САД, Европа, Јапонија – БРИК) и противречностите што ваквите процеси ги предизвикуваат на економски и политички план во глобализираниот свет – посебно оние поврзани со потребата од промена на режимот на меѓународната трговија, промена на влијанието врз институциите кои ја менаџираат глобализацијата (Меѓународниот монетарен фонд, Светската банка и Светската трговска организација), како и проблемите што го следат брзиот економски раст на земјите на БРИК - корупцијата, недоволните економски слободи, деструкцијата на животната средина и сл. **Петто**, трудот е заснован врз користење на современа и релевантна литература од областа.

Определени недостатоци на трудот, за кои е свесна и самата кандидатка, произлегуваат од тешкотиите да се дојде до релевантни податоци за истражувањето, посебно до оние кои се однесуваат на периодот 1991 – 2000 година, кога централните банки на анализираниите земји не воделе детална

евиденција за извозот на капитал и не располагаат со дезагрирани податоци за истиот период.

Комисијата за оцена и одбрана на оваа докторска дисертација, низ опстојно проучување на трудот, дојде до уверување дека се работи за квалитетна докторска дисертација којашто е резултат на евидентен научноистражувачки напор на кандидатката во испитувањето на оваа комплексна материја и дека кандидатката ги исполнила основните цели и задачи на истражувањето дефинирани уште со чинот на пријавување на дисертацијата.

При проверката во системот за плагијаризам, докторската дисертација на м-р Анита Блажевска покажува низок процент на совпаѓање на зборови со други документи од 5,38%, што укажува на коректно исполнување на критериумот за оригиналност на трудот.

Имајќи го предвид гореизнесеното, Комисијата за оцена на докторската дисертација им предлага на членовите на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, **да го прифатат Извештајот за докторската дисертација на кандидатката м-р Анита Блажевска на тема: ИЗВОЗОТ НА КАПИТАЛ ВО ВИД НА СТРАНКИ ДИРЕКТНИ ИНВЕСТИЦИИ ОД ГОЛЕМИТЕ РАСТЕЧКИ ЕКОНОМИИ КОН ОСТАТОКОТ НА СВЕТОТ – ИМПЛИКАЦИИ ВРЗ ГЛОБАЛНИОТ ЕКОНОМСКИ ПОРЕДОК**, и да дозволат **јавна одбрана на трудот.**

Скопје, 28.10.2019 година

Членови на Комисијата

Акад. Таки Фити	с.р.
Проф. д-р Ирена Кикеркова	с.р.
Проф. д-р Методија Несторовски	с.р.
Проф. д-р Владимир Филиповски	с.р.
Проф. д-р Љубица Костовска	с.р.

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.	Благица Зориќ	„Вреднување на акциите на македонските компании преку фундаменталната анализа и отстапувањата на пазарните цени од фундаменталните вредности“	“Valuation of Macedonian companies’ shares through the use of fundamental analysis and the deviations of market prices from fundamental values”	проф. д-р Владимир Филиповски	02-2324/2 од 05.12.2019 година
2.	Николија Јовановска	„Корпоративно управување во друштвата со ограничена одговорност“	“Corporate governance in limited liability companies”	проф. д-р Стојан Дебарлиев	02-2043/2 од 05.12.2019 година
3.	Ника Ивановска	„Задржување на вработените во компаниите со користење на предиктивна аналитика“	“Retaining Company employees using predictive analytics”	проф. д-р Виолета Цветкоска	02-2455/2 од 05.12.2019 година
4.	Магдалена Забазновска	„Бизнис моделот на компании кои користат мрежен маркетинг“	“Business model of companies using network marketing”	проф. д-р Стојан Дебарлиев	02-2467/2 од 05.12.2019 година

5.	Ана Миленковиќ	„Бихевиористички пристап во објанување на финансиските кризи “	“Behavioral approach to financial crises”	проф.д-р Кирил Јовановски	02-2469/2 од 05.12.2019 година
6.	Ивана Јовановска	„Влијанието на перформансите на компаниите врз структурата на капиталот низ примерот на македонските котирани компании“	“The impact of companies’ characteristics on capital structure- the case of Macedonian listed companies”	проф.д-р Сашо Арсов	02-2414/2 од 05.12.2019 година

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 28.11.2019 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Роберта Камчевска	Методологија на дизајн на училница на иднината	Design methodology of future classroom	Проф. д-р Ристо Ташевски	02-2130/2 28.11.2019 год.
2.	Драган Петрески	Создавање дизајнерски јазик за дизајнирање на антропоморфни автомобили со родови карактеристики	Creating a design language for designing anthropomorphic cars with gender characteristics	Проф. д-р Ристо Ташевски	02-2184/2 28.11.2019 год.
3.	Слободан Рангелов	Оптимизација на цевководи за термички системи	Optimization of thermal system pipelines	Проф. д-р Доне Ташевски	02-2186/2 28.11.2019 год.
4.	Марк Јанура	Биоинспирирани кинетички структури за примена во дизајнот, архитектурата и уметноста	Bionic-inspired kinetic structures for application in design, architecture and art	Проф. д-р Софија Сидоренко	02-2219/2 28.11.2019 год.
5.	Ана Здравкова	Влијание на традицијата во креирањето обележја на културниот идентитет во дизајнот на производи	Influence of tradition in creating signatures of cultural identity in product design	Проф. д-р Софија Сидоренко	02-2223/2 28.11.2019 год.

До Деканатот на Медицинскиот факултет

Почитувани,

Приговор на одлуката на Рецензентската комисија на Катедрата за анестезија, реанимација и интензивно лекување на конкурсот за насловен доцент објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј,, бр. 1203 од 15.11.2019.

Јас, насл.доц. д-р. Маја Мојсова Мијовска на Универзитетот „Гоце Делчев „во Штип, која конкурирав на овој конкурс, приговарам во однос на изборот на кандидатите и во однос на некои недоследности во бодувањето:

1. Би сакала само кратко да се претставам и да ви предочам делови од моето CV. Од сите кандидати, јас сум најстар специјалист (17 год.), најстар доктор на науки (2016) и со 22 години клиничко искуство. За мојата научноистражувачка дејност зборуваат и моите трудови. На една од кандидатките сум била шеф на оддел повеќе години, а на друга сум претпоставена во програмата за трансплантација во Министерството за здравство како национален координатор и потребните обуки сум ги обезбедила јас, во моментот вршам јавна функција национален координатор за трансплантација, назначена од Владата на Р Македонија. Во исто време сум и раководител на клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување каде што се одвиваат специјализациите на специјализанти по анестезија. Сум учествувала во креирање на национални програми за трансплантација. Претставник сум од Министерството за South Eastern Europe Health Networking (SEEHN) каде што креираат здравствени политики за Југозападна Европа, и последно, претседател на Здружението на анестезиолози на Р Македонија
2. Во однос на бодувањето на сите три кандидатки кои и се предложени за избор во звањето на насловен доцент не можам да не забележам голема дискрапанца во однос на бодувањето во наставно-образовната дејност. Истите колешки бодувани според новиот Правилник за бодување во Законот за високото образование во мај Билтен број 1191 од 2. 5. 2019 година и во овој Билтен. Тоа што паѓа во очи се бодовите од наставно-образовна дејност кои се дуплирани кај сите три кандидатки, и тоа во период на 4 месеци, од кои 2 спаѓаат летен период кога и нема никаква настава. Па се прашувам како се добиени овие бодови?
3. Ако ги разгледате бодувањата на сите три кандидатки во претходниот Билтен и во овој за само 4 месеци тие имаат дуплирани бодови. На пример кај кандидатката ас. д-р Весна Дурнев паѓа во очи триплирањето на поените од претходната рецензија, ако во претходната рецензија истата кандидатка имала 90.37 бода од наставно-образовна дејност, се поставува прашањето како во оваа рецензија за време од 4 месеци, од кои во 2 од нив нема настава, е сега бодувана со 261.95 бода? Кандидатката ас. д-р Дафина Караџова за неполни 4 месеци по претходно бодување во наставно-образовната дејност со 39.2 бода, во оваа рецензија се здобила со 158. 6 бода??? А доколку ги разгледате бодувањата од сите колони, ќе видите дека истата кандидатка со претходни 180.4 бода во претходниот Билтен во мај месец сега има 360.4 бода. Верувам дека бодовите не ја носат главната одлука за изборот и го почитувам дискреционото право на Рецензентската комисија, но сепак би сакала да

добијам одговор на овие прашања и на овие недоследности. Сметам дека ваквиот однос на Рецензентската комисија има тенденциозност и тотална субјективност во изборот на кандидатите. Побарувам од вас нова Рецензенска комисија и бодувањето да биде извршено од правна служба.

Во прилог ви ги доставувам сепаратите (извадок од Билтен во официјалните бодувања)

Со почит,

Подносител,
Насл. доц. д-р. Маја Мојсова Мијовска, с.р.
раководител на КАРИЛ

Always Tie up well

2.	Експертски активности	1	1	
3.	1. Учество во проект на Министерството за здравство: дел од тимот за трансплатација на бубрези од жив дарител и кадаверична трансплатација	1	1	
	2. Учество во проект на Министерството за здравство: дел од тимот за дисперзирани клиници	1	7	
	Книга од стручна област - автор/коавтор	1	7	
	1. Пановска Петрушева А, Кузмановска Б, Толеска М. Кислороден Метаболизам и оксиметрија Книга. Торакс и респирација. Курс 2 (Циклус 2) СЕЕА 2018. Дојран 28-30 септември 2018,. ISBN 978-608-4840-15-2			1
	2. Толеска М, Кузмановска Б, Петрушева Пановска А. Акутен респираторен дисгрес синдром (АРДС) Книга. Торакс и респирација. Курс 2 (Циклус 2) СЕЕА 2018. Дојран 28-30 септември 2018,. ISBN 978-608-4840-152			1
				7
				7
				Вкупно 16
	Вкупно			

Е.ЈНОСТИО ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред.	Назив на апивносга:			Поени
1.	- Прва во државата воведена стручна метода 1, Следење на електролитниот, ацидобазниот и коагулациониот статус при ТУРП	1	4	4
	-Прва во институцијата воведена метода	1	1	1
	1. Примена на седален блок при ТУРП 2. Примена на епидурална аналгезија при лапараскопска радикална простатектомија	1	1	1
2.	Раководител на внатрешна организациска единица Раководител на оддел на Универзитетска клиника	1	1	1
3	Предавање на институции одјавен интерес, културно-информативни центри			
	1. Предавања на лекари од итната медицинска помош (Министе сиво зазд авство	1	1	1
	В НО			8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	11.6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ со ефикасности по широк интерес	17-5+8 =
ВКУПНО	212.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател с.р.
2. Проф. д-р Андријан Карталов, член с.р.
3. Проф. д-р Билјана Кузмановска, член с.р.

- 142 -

Билен на

1203, 15.11.2019

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	притисок, вредности и негова примена во оперативните сали и единиците за интензивна нега. Книга : Срце и циркулација курс 3 (циклус 3) СЕЕА 2019, Дојран	1 1	7 7	7 7
	4. Дурнев В, Пановска Петрушева А, Андоновска Б. Симулација во медицинска едукација: срце и циркулација. Курсз (циклус 3) 2019, Дојран			
	ВК но			
Ред.	Назив на активноста:			Поени
1.	- Прва во државата воведена стручна метода 1. Следење на електролитниот, ацидобазниот и коагулациониот статус при ТУРП -Прва во институцијата воведена метода 1. Примена на седален блок при ТУРП 2. Примена на епидурална аналгезија при лапараскопска радикална простатектомија -Награда за научни достигнувања во струковата организација 1. Благодарница-МЛД 2. Плакета-МЛД . По алница-ЛКМ	1	4 1 2 2 2	4 1 1 2 2 2
2.	Раководител на внтарешна организациска единица Раководител на оддел на Универзитетска клиника			
3	Предавање на институции од јавен интерес, културно информативни центри 1, Предавања на лекари од итнатамедицинска помош, (Министерство за здравство		1	1
	В но			16
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ				Поени

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	18 1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	1 22
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ со дејности од поширок интерес	33 +16= 49
ВКУПНО	66

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател
с.р, Проф. д-р Андријан Карталов, член с.р.
Доц. д-р Атанас Сивевски, член с.р.

324

-член на Работна група за изготвување на правилник, обем и начин на стекнување на практични вештини во установата Медицински симулациски центар-Скопје	1	1	1
- член на Работна група за ставање во функција на опремата на установата Медицински симулациски центар - Скопје	1	1	16,5 вкупно
Вкупно			80,5
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ			Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ			261
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ИНОСТ			
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ			64 +
Со дејности од поширок интерес			16, = 80
Вкупно			

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател с.р.

Проф. д-р Андријан Карталов, член с.р.

Доц д-р Атанас Сивевски, член с.р.

373

Билтен на

1191, 2.5.2019

- Член на Работна група за ставање во функција на опремата на установата Медицински симулациски центар Скопје	1	1	1
Вкупно			15,5 в но 65-5
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ			Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ			0
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ			6.1
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ Со дејности од поширок интерес			50 + 15,5 = 65,5
Вкупно			170,97

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател с.р.

2. Проф. д-р Андријан Карталов, њшен с.р.

3. Проф. д-р Билјана Кузмановска, ЧЛЕН с.р.

- 177 -

Билтен на

бр. 1191, од 2.5.2019

Заклучок и предлог

Рецензентската комисија ја прегледа целокупната приложена документација за рецензија од кандидатите и направи увид во сите релевантни податоци важни за изборот во насловно звање, согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на асистент докторанд д-р Вања Џамбазовска Трајковска, ас. д-р Александра Пановска Петрушева, асистент докторанд д-р Дафина Карацова и ас. д-р Весна Дурнев.

Членовите на Рецензентската комисија, проф. д-р Андријан Карталов и проф. д-р Билјана Кузмановска, заклучија дека асистент докторанд д-р Вања Џамбазовска Трајковска 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 насловен доцент во научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

Според гореизнесеното, членовите на Рецензентската комисија имаат чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Вања Џамбазовска Трајковска да биде избрана во зван-ето насловен доцент во научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Андријан Карталов, член с.р.

2. Проф. д-р Билјана Кузмановска, член с.р.

-178 -

Билтен на

бр. 1203, од 15.11.2019

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАНЈЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	158,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЊА И НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	108
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ СО ДЕЈНОСТИ ОД ПОСРЕДСТВО НА ИНТЕРЕСИ	43+18 = 61
ВКУПНО	360,

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател с.р.

Проф. д-р Андријан Карталов, член с.р.

Доц. д-р Атанас Сивевски, член с.р.

Шошолчева

301

Билтен на

бр. 1191, од 2.5.2019

1.	Член на организациски или програмски одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество: Американско-Македонски стручен Симпозиум, Скопје, 13-15 април 2018	1		1
2.	Учество во комисији и тела на државни и други органи 1. Член на Комисија за следење и управување на квалитет на здравствена заштита 2. Член на Комисија за изготвување план и програма за специјализација по генерна медицина	1 1	1 1	1 1
3.	Раководител на внатрешна организациска единица		3	3
4.	Награда за научни достигнувања во струковата организација 1. Диплома (МЛД)	1	2	2
5.	Подготовка на национални документи 1. Национално клиничко упатство за превенција на примарна постпартална хеморагија	1	2	2

Вк но	Поени	10
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	39.2	
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	10 .2	
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ со дејности од поширок интерес	22+10 = 32	
Вкупно	180.	

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател с.р.
2. Проф. д-р Андријан Карталов, член с.р.
3. Проф. д-р Билјана Кузмановска, член с.р.

- 160 -

До:
Наставно-научниот совет на
Медицинскиот факултет во Скопје

ОДГОВОР

на Приговорот поднесен од страна на д-р Маја Мојсова Мијовска, во врска со заклучокот на Рефератот за избор на три лица во насловно звање по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, во согласност со конкурсот објавен во весниците “Вечер” и “Коха” од 30.9.2019 година.

Рецензентската комисија го разгледа Приговорот и го дава следниов одговор:

Во однос на наводот од Приговорот каде што д-р Маја Мојсова Мијовска дава краток осврт на сопствената биографија, Рецензентската комисија заклучи дека сите пријавени кандидати имаат богати лични и професионални биографии кои во целост се претставени во извештајот. Рецензентската комисија би сакала да истакне дека хиерархијата во раководењето не е критериум за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори според Правилникот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во Универзитетски гласник број 411/2018 година.

Што се однесува до забелешката за бодирањето на предложените кандидати за избор, при разгледувањето и одлучувањето, Комисијата ја користеше приложената документација на сите кандидати пријавени за овој конкурс. При тоа, Рецензентската комисија во целост се придржуваше според Правилникот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за посебните услови, критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори, објавен во Универзитетски гласник број 411/2018 година и според реалните податоци од доставената документација за извршената настава. Професионалните референци на кандидатите се вреднувани унифицирано, според членовите од Анекс 1 од Правилникот за избор во звања.

Во однос на наводот дека една од предложените кандидати, ас. д-р Весна Дурнев има поголем број бодови во овој конкурс во однос на претходен конкурс, Рецензентската комисија напоменува дека кај неа во претходен конкурс е направена техничка математичка грешка во бодирањето, за која на кандидатката и беше укажано и која на тој конкурс не даде приговор. На овој конкурс, техничката математичка грешка е исправена и бодирањето е направено според приложената документација. За забелешката во однос на бодирањето на предложената кандидатка, д-р Дафина Карацова, асистент докторанд, истото е направено унифицирано како кај сите кандидати, за што постои соодветна документација.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија констатира дека Приговорот е неоснован по сите наводи и ГО ПОТВРДУВА ЗАКЛУЧОКОТ во Рефератот, дека асистент докторанд д-р Дафина Карацова, ас. д-р Александра Пановска Петрушева и ас. д-р Весна Дурнев имаат предност во однос на останатите кандидати во

наставно-образовната и педагошка, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје му предлага **асистент докторанд д-р Дафина Карацова, ас. д-р Александра Пановска Петрушева и ас. д-р Весна Дурнев** да бидат избрани во звањето **НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ** во научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

Членови на Комисијата

Проф. Мирјана Шошолчева	с.р.
Проф. д-р Андријан Карталов, член	с.р.
Доц. д-р Атанас Сивевски, член	с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ТОКСИКОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицинскиот факултетот, Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 15.8.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област интерна медицина и токсикологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-3749/29, донесена на 10.9.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Даниела Чапароска, Н.сов. д-р Нико Беќаровски, проф. д-р Димче Зафировски, проф. д-р Горица Брешковска и проф. д-р Гоце Спасовски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област интерна медицина и токсикологија, во предвидениот рок се пријави насл.доц. д-р Андон Чибишев.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот насл. доц. д-р Андон Чибишев е роден на 11.11.1959 година, во Чирчик, Русија. Средно образование завршил во Скопје во 1977 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, во 1985 година. Дипломирал во 1985 година, со просечен успех 6,84.

Во учебната 2005 година одбрал јавен труд со наслов „Тоталната и суплементарната парентерална исхрана во лекувањето на акутните корозивни труења“ на Медицинскиот факултет во Скопје.

Докторска дисертација пријавил во 2006 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Ентералната и парентерална нутриција во контролата на нутритивниот статус и превенцијата на доцните посткорозивни компликации“ ја одбрал во 2008 г, пред Комисија во состав: проф. д-р Зорка Николова, проф. д-р Васко Василевки, проф. д-р Цветанка Божиновска, проф. д-р Милчо Пановски, и проф. д-р Даниела Чапароска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област интерна медицина. На 9.10.2012 година е избран во звањето насловен доцент на Медицинскиот факултет во областа интерна медицина и токсикологија. Во моментот е насловен доцент на Медицинскиот факултет во областа интерна медицина и токсикологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен на УКИМ, бр.1034 од 2012 г.

На 2.9.2014 година е избран за вонреден професор по предметот Интерна медицина, научна област: токсикологија, на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Избран е за редовен професор на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев во Штип“, на 230 редовна седница на Наставно-научниот совет со одлука бр.2002-179/5 од 30.9.2019 година. Одлуката на ННС е потврдена на 164 седница на Универзитетскиот сенат одржана на 10.10.2019 година и архивирана со деловен број 0201-722/5 од 15.10.2019 година.

Согласно со договор за вработување број 0402-7/36 од 17.10.2019 г. засновал работен однос на неопределено време од 5 работни часа неделно, на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1034, 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, Медицински факултет, кандидатот д-р Андон Чибишев изведува вежби на прв циклус студии за студенти по медицина.

Научноистражувачка дејност

Д-р Андон Чибишев има објавено вкупно 14 научни трудови од областа интерна медицина и токсикологија, од кои 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), и 7 трудови во меѓународни научни списанија.

Стручно-апликативна дејност

Д-р Андон Чибишев е вклучен во стручно-апликативната работа на клиниката.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Андон Ефтим Чибишев**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Медицински факултет - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **Интерна медицина и токсикологија**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 6,84 Просечниот успех на втор циклус изнесува /</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина и токсикологија, поле токсикологија, подрачје интерна медицина.</p>	
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.</p> <p>3.1.1 прв труд</p> <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: American Journal of Gastroenterology. Назив на електронската база на списанија: Science Citation Index Expanded (SciSearch, SCOPUS EBSCO Academic Search, PubMed Наслов на трудот: Wild Mushrooms: An Exclusive Delicacy or Last Meal. Година на објава: 2018, Jun;112(6):971-972 и.ф. 10.4 <p>3.1.2 втор труд</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на научното списание: American Journal of Emergency Medicine</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed</p> <p>3. Наслов на трудот: Acute corrosive poisonings - Frequent cause for fatal outcome.</p> <p>4. Година на објава: 2018 Oct;36(10):1904-1905</p> <p>3.1.3 трет труд</p> <p>1. Назив на научното списание: Int Journal of Artif Organs.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Journal Citation Reports/Science Edition, MEDLINE, Science Citation Index Expanded, EBSCO Discovery Service</p> <p>3. Наслов на трудот: The role of hemodialysis in treatment of acute acetic acid poisoning</p> <p>4. Година на објава: 2017, May 29;40(5):219-223 I.F. 1.333</p> <p>3.1.4 четврти труд</p> <p>1. Назив на научното списание: American Journal of Emergency Medicine</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed</p> <p>3. Наслов на трудот: Clinical evaluation and management of acute corrosive poisoning in adult patients - A ten year experience.</p> <p>4. Година на објава: 2018, Јул. 21</p> <p>3.1.5 петти труд</p> <p>1. Назив на научното списание: The International Journal of Artificial Organs (IJAО)</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Journal Citation Reports/Science Edition, MEDLINE, Science Citation Index Expanded, EBSCO Discovery Service.</p> <p>3. Наслов на трудот: Severe mushroom poisoning in one Macedonian family.</p> <p>4. Година на објава: 2015, (импакт - фактор 1.133)</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: насловен доцент, 9 октомври 2012 година, билтен 1034	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Даниела Чапароска с.р.
 Н.сов. д-р Нико Беќаровски с.р.
 Проф. д-р Димче Зафиров с.р.
 Проф. д-р Горица Брешковска с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

О Б Р А З Е Ц 2

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

Кандидат: Андон Ефтим Чибисhev

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет-СКОПЈЕ

(назив на Факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина и токсикологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
	Одржување вежби по предметот Интерна медицина (КТС)	0.6
	Одржување вежби по предметот Интерна медицина (КТС)	0.18
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	18.84
	Консултации со студенти	1
	Вкупно	20,62

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	5
	1.Lidija Petkovska, Andon Chibishev, Aleksandra Stevcevska, Ivica Smokovski, Dusan Petkovski, Emilija Antova. Multi-System Complication after Intravenous Cocaine Abuse. Open Acces Maced J Med Sci 2017, published on March 22 as https://doi.org/10.3889.oamjms.2017.046 (PubMed)	3.0
	2.Chibishev A, Markoski V,Smokovski I, Shikole E,Stevcevska A. Nutritional therapapy in the treatment of acute corrosive intoxicarion in adults. Mater Sociomed. 2016 Feb;28(1):66-70. doi: 10.5455/msm.2016.28.66-70. Epub 2016 Jan 30.	3.0
	3.Chibishev A, Glasnovic M,Miletic M, Smokovski I.Chitkushev L.	3.0

	Influence of age on the survival and mortality rate in acute caustic poisonings. Mater Sociomed. 2014Aug;26(4):272-6. doi: 10.5455/msm.2014.26.272-276. Epub2014 Aug 26	
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	8 + и.ф.
	1.Chibishev A, Zdravkovska M, Jankulovska M. Wild Mushrooms: An Exclusive Delicacy or Last Meal. American Journal of Gastroenterology, 2018 Jun;112(6):971-972.	6.4+10.241
	2.Chibishev A, Davceva N, Shikole E, Bozinovska C. Acute corrosive poisonings - Frequent cause for fatal outcome. American Journal of Emergency Medicine, 2018 Oct;36(10):1904-1905. Epub 2018 Feb 9.	4.8+1.651
	3.Chibishev A, Bozinovska C, Gulabovski R. Clinical evaluation and management of acute corrosive poisoning in adult patients - A ten year experience. American Journal of Emergency Medicine, 2018 Jul 21.	6.4+1.651
	4. Andon Chibishev, Lidija Petkovska, Liljana Tozija, Milka Zdravkovska, Emilija Shikole The role of hemodialysis in treatment of acute acetic acid poisonings. International Journal of Artificial Organs ,2017; 40(5):219-223 (PubMed)	4.8+1.133
	5.Andon Chibishev, Zanina Perevska, Natasha Simonovska, Lidija Petkovska, Milena Miletic, Emilija Shikole Severe mushroom poisoning in one Macedonian family. Inn J Artif Organs 2015, 38(8): 425-432 (PubMed)	4.8 + 1.005
	6.Simonovska N, Chibishev A, Bozinovskal C, Grchevska L, Dimitrovskil K, Neceva V. The Presence of Some Humoral Immunologic Indicators and Clinical Manifestations in Cryoglobulin Positive Heroin Addicts without Evidence of Hepatitis Virus Infection. Srp Arh Celok Lek. 2015 May-Jun;143(5-6):296-300	4.8+0.285

	7.A.Chibishev, N.Simonovska Acute unintentional intoxication with paraffin in a 25-year old patient_ Clinical case report; Journal of Forensic and Legal medicine, 2014, 26, 1-4	7.2+1.139
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	1.Petkovska L , Chibishev A, Smokovski I, Petronievic Z et all. Prevalence and risk factors for pre-diabetes and diabetes after kidney transplantation Physioacta 2017; 11(1): 1-11	3.0
	2.Petkovska L, Chibishev A, Stevcevska A, Smokovski I, Petkovski D, Antova E. Multi-System Complications after Intravenous Cocaine Abuse.Open Access Maced J Med Sci.2017 Mar 22;5(2):231-235	3.0
	3.Lidija Petkovska, Zvezdana Petronievik, Andon Chibishev, Dushan Petkovski and Aleksandra Stevcevska Minoxidil overdose: A case report; Mak Med Pregled 2016; 70(2): 105-108	3.0
	4.Andon E.Chibishev, Natasa Simonovska, Cvetanka Bozinovska, Zanina Pereska, Ivica Smokovski, Marija Glasnovic Respiratory Complications from Acute Corrosive Poisonings in Adults; Mater Sociomed. 2014 Apr; 26(2): 80-83	3.0
4.	Одржано предавање по покана на универзитет(1)	
	Одржано предавање по покана на Универзитетот за туризам и менаџмент во Скопје; Злоупотреба на алкохол и дрога во сообраќајот	1
5.	Одржано предавање(1)	
	Употреба на смартфон, конзумирање на алкохол и психотропни супстанции - опасно по живот на младите во сообраќајот (учество како модератор на тркалезна маса). Организација на Републички совет за безбедност во сообраќајот; ноември,2014.	1
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество(2)	
	Стручен состанок на здружение на токсиколози на Република Северна Македонија -Клиничка етерална и парентерална нутриција (2017) -„Акутни корозивни труења-честа причина за фатален исход“ (2019)	2

		2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат, усна презентација(1)	
	Coordination and national reporting for drugs and drugs issue;	1
8.	Апстракт објавен во зборник на конференција, меѓународна (меѓународна 1, национална 0.5)	
	Severe mushroom poisoning in one Macedonian family. Andon Chibishev, Zanina Pereska, Natasha Simonovska, Lidija Petkovska, Milena Miletic, Emilija Shikole . Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, September 29-October 01, 2016. Ohrid, Macedonia (PP). Abstract book	1
	Вкупно	85.305

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Превод (Atlas of Metabolic Diseases ; William L. Nyhan).2013	2
2.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик Статија/научен труд	0.25 x 13=3.25
+9	Вкупно	5.25

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир.	2
	Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	20,62
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	85,305
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	5,25
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	1,0
Вкупно	113,175

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Даниела Чапароска с.р.
 Н.сов. д-р Нико Беќаровски с.р.
 Проф. д-р Димче Зафиров с.р.
 Проф. д-р Горица Брешковска с.р.
 Проф. д-р Гоце Спасовски с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација од страна на кандидатот за избор, насл. доц. д-р Андон Чибишев, како и дополнително доставената документација од страна на УГД „Гоце Делчев“, Штип, на барање на Рецензентската комисија преку Деканатот на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, со која е потврдено дека кандидатот е избран во наставно-научно звање редовен професор, со одлука на ННС бр.2002-179/5 од 30.9.2019 год. на УГД „Гоце Делчев“, Штип, и има засновано работен однос на неопределено време на истиот Универзитет согласно договор за вработување број 0402-7/36 од 17.10.2019 год., со одлука за избор од страна на Универзитетскиот Сенат и одлука за засновање на редовен работен однос на неопределено време со деловен број 0201-7225 од 15.10.2019 год., а земајќи ги предвид законските одредби од членот 182, став 6, од Законот за високото образование од 8 мај 2018 година кој гласи:

(6) „Доколку лицето кое било избрано во звањето насловен доцент или насловен вонреден професор на една високообразовна установа, биде избрано во наставно или наставно-научно звање и заснова работен однос на таа или друга високообразовна установа, изборот во насловно звање му престанува“, рецензентската комисија констатира дека насл. доц. д-р Андон Чибишев не ги исполнува условите, и не може да биде избран во звањето насловен вонреден професор на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Согласно горе изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, насл. доц. д-р Андон Чибишев да не биде избран во звањето насловен вонреден професор во научните области интерна медицина и токсикологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Даниела Чапароска	с.р.
Н.сов. д-р Нико Беќаровски	с.р.
Проф. д-р Димче Зафиров	с.р.
Проф. д-р Горица Брешковска	с.р.
Проф. д-р Гоце Спасовски	с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АСТМА И НАТХРАНЕТОСТ ВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ“ ОД Д-Р ВАЛЕНТИНА ЦВЕЈОСКА ЧОЛАКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXII редовна седница одржана на 10.12.2019 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии - докторски студии по медицина, врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија, број 82/2018), и член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 458 од 17.10.2019) и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013), формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Валентина Цвејоска Чолаковска под наслов: „Астма и натхранетост во детската возраст“, во состав: проф. д-р Мирјана Кочова (претседател), проф. д-р Емилија Влашки (ментор), проф. д-р Јордан Минов (член), проф. д-р Весна Велиќ Стефановска (член) и проф. д-р Александар Петличковски (член).

Комисијата во наведениот состав детално ја разгледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Валентина Цвејоска Чолаковска, со наслов „Астма и натхранетост во детската возраст“, содржи 166 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 210 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, монографии, WHO - извештаи, правилници, програми, водичи од експертски групи и научни и стручни интернет ресурси.

Трудот е структуриран во 8 поглавја, вклучувајќи вовед, мотив, цели на истражувањето, материјал и методи на работа со статистичка обработка, резултати, дискусија, заклучок и литература. Деловите се систематизирани со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Анализа на трудот

Докторантката одбрала за тема да се испита асоцираноста на астмата со натхранетоста во детската возраст, да се одредат предиспонирачките фактори, како и да се испитаат некои од претпоставените механизми за нивна асоцираност, со посебен акцент на параметрите на системска инфламација, како и на механичкиот ефект на дебелината врз респираторниот систем преку параметрите на белодробната функција.

Вовед

Во воведот, кандидатката ги изложува дефинициите за астма и натхранетост во детската возраст. Според Интернационалниот консензус за астма во детската возраст (ICON), астмата е хетерогена хронична инфламаторна болест на дишното стебло, асоцирана со различен степен и најчесто раверзибилна бронхијална опструкција и бронхијална хиперреактивност, а клинички се манифестира со повторувани епизоди на отежнато и забрзано дишење, свирење (wheezing) и стегане во градите и кашлица со

различен интензитет и честота. Според Светската здравствена организација (WHO), натхранетоста / дебелината се дефинира како абнормално или зголемено присуство на масно ткиво кое може да влијае на здравјето, и настанува како резултат на нарушена рамнотежа помеѓу калорискиот внес и потрошувачката на организмот, глобално како резултат на зголемен внес на енергетски богата храна, особено со масти, како и намалена физичка активност како стил на живот.

Обработени се и епидемиолошките карактеристики на астмата, како една од најчестите хронични болести како во адултна, така и во детска возраст, но со широки варијации на преваленцијата почнувајќи од 1.4 - 4.2 % (Макао, Индонезија, Албанија, Непал и Романија) кај возрасната група 13-14 години, па се до 29,2-36,8% (Австралија, Нов Зеланд, Германија, Англија и Шкотска) (според ISAAC студијата) Кај возрасната група од 5 до 34 години, реферирана е смртност од 1,6 во Финска и Канада до 36,7 во Кина на 100 000 лица болни од астма. Во Македонија, во периодот 2002 - 2004 година, во третата фаза на ISAAC - студијата, утврдена е преваленција на самореферирана дијагностицирана астма кога било во животот кај возрасна група на деца од 13 до 14 години од 1,7%, а на wheezing во последните 12 месеци од 8,8%, што укажува на ниска преваленција на астма и умерено ниска преваленција на wheezing во последните 12 месеци.

Следува изложувањето на епидемиолошките карактеристики на натхранетоста, како глобална епидемија на луѓе со прекумерна телесна тежина, со повеќе од 1,9 милијарди натхранети и од нив 650 милиони обезни возрасни ширум светот. Натхранетоста е проблем и кај децата и преваленцијата се зголемува со алармантна брзина. На глобално ниво, во 2016 година, бројот на децата со прекумерна тежина на возраст под 5 години се проценува на повеќе од 41 милион, и 340 милиони деца и адолесценти на возраст од 5 до 19 години. Преваленцијата на натхранети / обезни деца драматично пораснала од 4% во 1975 година на 18% во 2016 година, како кај момчиња, така и кај девојчиња. Во склоп на третата фаза на ISAAC - студијата, во Македонија била реферирана преваленција на прекумерна телесна тежина од 15,1% кај адолесценти на возраст 13-14 години, од кои со обезност биле 1,5%. Тринаесет години подоцна, преваленцијата на натхранетоста значително се зголемила на 24,1% кај деца на возраст од 5 до 15 години, од кои кај 5,8% била утврдена обезност.

Кандидатката во понатамошниот текст од воведот се задржува на асоцираноста на астмата и натхранетоста, на генетските/епигенетските фактори, надворешните фактори (исхраната, особено пренатално и во раниот доенечки период, физичката активност), механичкото влијание на дебелината врз белите дробови. Посебно внимание обрнува на хроничната инфламаторна основа на двете болести, на бројните системски инфламаторни маркери и медијатори, како и инфламаторни маркери на дишното стебло. Нагласува дека натхранетоста е асоцирана со низок степен на хронична системска инфламација и може да се сфати како „проинфламаторна состојба“. Како клеточниот, така и хуморалниот имунитет се репрограмирани да функционираат во услови на прекумерна телесна тежина. Следува детален опис на неспецифичните инфламаторни маркери, CRP, фибриноген, како и на специфичните инфламаторни маркери – тумор - некротизирачкиот фактор-алфа (TNF- α), интерлеукин-6 (IL-6) и адипокините – лептин и адипонектин, нивната улога при натхранетоста и астмата.

Во понатамошниот дел од воведот следува опширен опис на класификација на педијатриската астма. Според возраста, астмата се класифицира на астма до 2 - годишна возраст, астма до 5 - годишна возраст, астма до 12 - годишна возраст и астма кај адолесценти. Постојат неколку фенотипови според патофизиолошките механизми (ендотипови), и тоа: вирус-индуцирана астма, астма индуцирана од физички напор, алерген-индуцирана астма, астма индуцирана од мултипли тригери и астма асоцирана со дебелина. Според Глобалната иницијатива за астма (GINA) и степенот на постигната контрола, астмата може да биде комплетно контролирана, добро контролирана, делумно контролирана и неконтролирана. Основни критериуми при оваа класификација се постоење на дневни симптоми, ограниченост во дневните активности, ноќни симптоми / будење, потреба од бронходилататорна терапија, белодробна функција (FEV1 или PEF) и број на астма - егзацербации. Класификацијата според

степенот на тежина на астма се користи за одредување на иницијална терапија, а потоа пациентот се следи според степенот на постигната контрола на болеста.

Во понатамошниот текст, кандидатката се задржува на дијагнозата на астма во детската возраст која се базира на детални анамнестички податоци, физикален преглед во фаза на егзацербација на болеста, испитување на белодробната функција (проценка на белодробните волумени и капацитети, бронхијалната хиперреактивност), испитување на атопискиот статус (одредување на специфичните IgE антитела во серумот *in vitro*, односно спроведување на SPT *in vivo*). За проценка на еозинофилната инфламација на дишното стебло се користи одредување на издишаниот азотен моноксид (FeNO). Потенцирано е дека кај децата, особено во раната возраст, поставувањето на дијагнозата е отежнато заради честотата на респираторните симптоми во детството од една страна, и неможноста за проценка на белодробната функција и бронхијалната хиперреактивност, заради нивна несоработка од друга страна.

Следува изложување на проценка на ухранетоста преку општо прифатени параметри, како индексот на телесна маса (body mass index – BMI), спореден со интернационалните референтни вредности според пол и возраст, дефинирани за натхранетост над 25 кг/м² и за обезност над 30 кг/м² за возраст од 18 години, критериумите во стандардни девијации според возраст стандардизирани од WHO, проценка на абдоминалната дебелина преку обемот на струкот и односот струк-колкови. Кај децата се користат референтни вредности според пол и возраст, дефинирани за абдоминална дебелина над 90-ти перцентил.

На крајот од воведот следува опширен опис на современата терапија на астма во детската возраст и тоа: третман за постигнување и одржување на астма контролата и третман на егзацербацијата на астма. Принципите во менаџментот на астмата во детството произлегуваат од хроничниот и варијабилен тек на болеста и пристапот треба да биде холистички, вклучувајќи ги сите елементи кои меѓу себе се надополнуваат: едукација на пациентите и нивните родители, идентификација и избегнување на тригер-фактори, медикаментозна терапија – профилактичен и симптоматски третман и специфична имунотерапија. Фармакотерапијата е камен - темелник во терапија на астмата. Опишани се процедурите за контрола на астмата преку користење на антиинфламаторни лекови, инхалирачки кортикостероиди (ICS) како најмоќни, антагонисти на леукотриенските рецептори (LTRA) со слични, но се помалку ефикасни, поради што се втора линија на избор. Долго - делувачките бета 2-агонисти (LABA) се користат кај деца над 5 години и адолесценти, но задолжително во комбинација со ICS. Комбинацијата на ICS-LABA има подобар ефект во однос на повисоките дози на ICS. Се спроведува скалест пристап, според степенот на постигната контрола. Потоа се прикажани пристапите во лекување на егзацербациите според меѓународните упатства за помали и поголеми деца. Астмата може да се третира ефикасно и повеќето пациенти постигнуваат добра контрола на болеста. Кандидатката нагласува дека кај пациентите кои се натхранети, во астма - планот за терапија треба да биде вклучен и ендокринолог со план за редукција на телесната тежина и регуларна физичка активност.

Мотив

Мотив за ова истражување е обезбедување сознанија за постоење на ризик за астма кај натхранети деца во Р С Македонија, утврдување на евентуална асоцираност на астмата со натхранетост во детската возраст, утврдување на предиктивните фактори, со посебен акцент на параметрите на системска инфламација, проинфламаторни цитокини и адипокини, како и на параметрите на белодробната функција и споредување на добиените резултати со податоците објавени во светската литература. Ваква анализа до сега не е правена во нашата средина.

Цели на истражувањето

Кандидатката како цели на истражувањето, поставува анализи кај 3 групи на испитаници: деца со астма и нормална телесна тежина, деца со покачен БМИ и астма и деца со покачен БМИ, а без астма, и тоа:

1. да се испита индексот на телесна маса (БМИ) кај деца со астма за утврдување на евентуална натхранетост асоцирана со астма;
2. да се испита влијанието на некои пренатални ризик - фактори (мајка пушач во бременост, употреба на антибиотици во првиот триместар од бременоста, предврмено раѓање, раѓање со царски рез - section cesarea) во асоцираност на астмата и натхранетоста;
3. да се испита влијанието на некои постнатални ризик фактори (родилна тежина, должина на доење, имунизација, посета на предучилишна установа, број на постари браќа/сестри, употреба на антибиотици во првите 3 години од животот) навиките за исхрана (типот и честотата на внес на одредени прехранбени производи), навиките за живот (улогата на редовна физичка активност влијанието на социо-економските фактори (образование на мајка, големина на семејство, број на соби во домот, начин на загревање во домот, присуство на влага, миленици во домот, број на пушачи во домот) врз асоцираноста на астмата и натхранетоста;
4. да се испитаат можните механизми на асоцираност на овие две кондиции преку анализирање на параметрите на системска инфламација (CRP, леукоцити, фибриноген), специфичните инфламаторни цитокини (IL-6, TNF-alfa) и адипокини (лептин, адипонектин);
5. да се испита влијанието на натхранетоста врз респираторниот систем, преку одредување на параметрите на белодробната функција, односно одредување на FEV₁, FRC, FEV₁/FVC, PEF, FEF₂₅, FEF₅₀, FEF₇₅, и да се испита постоење на ризик за астма кај натхранетите деца преку реализација на бронходилатациски тест;
6. да се испита улогата на атопијата како механизам на асоцираноста на двете кондиции, преку одредување на еозинофили во крв, вкупниот серумски IgE и алерген-специфични IgE-антитела/кожни алерголошки prick тестови. Да се испита типот на дишна инфламација кај трите групи на испитаници (испитаници со астма, со натхранетост и со астма и натхранетост) преку мерење на NO во издишаниот воздух;
7. да се испита употребата на инхалирачки кортикостероиди кај децата со астма во однос на децата со астма и натхранетост, според доза и должина на користење;
8. да се испита влијанието на натхранетоста врз стабилноста на астмата во детската возраст, преку одредување на скорот за клиничка стабилност, односно проценка на присуство на дневно – ноќни симптоми, ограничување во дневните активности, користење на лекови ослободувачи, честота на астма - егзацербации, проценка на белодробна функција;
9. да се испитаат биохемиските индикатори на метаболичкиот синдром (гликемија, инсулинемија, холестерол, триглицериди, лептин, адипонектин) кај трите испитувани групи и да се утврди постоење на асоцираност со натхранетоста;
10. да се испита централната, односно абдоминалната дебелина преку одредување на параметрите за абдоминална дебелина (обем на струкот - WC и односот струк-колкови – WHR), и тие да се корелираат со биохемиските индикатори за метаболичкиот синдром и да се испита корелацијата меѓу БМИ и параметрите за абдоминална дебелина (WC, WHR).

Материјал и методи

Студијата е осмислена како проспективна контролирана клиничка студија за согледување на факторите и механизмите за зголемување на ризикот од астма кај деца со натхранетост. Истражувањето било извршено во периодот 2018 - 2019 година на Пулмолошкото и Ендокринолошкото одделение при Универзитетската клиника за детски болести во Скопје. Согласно со поставените инклузиони и ексклузиони критериуми, опфатени се вкупно 112 деца, на возраст од 7 до 17 години, кои во периодот од интерес за истражувањето, амбулантски или болнички се лекувале на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје. Лабораториските испитувања се работени во Биохемиската лабораторија, испитувањата на белодробната функција во Кабинетот за функционална дијагностика при Универзитетската клиника за детски болести, а специфичните инфламаторни маркери на Институтот за имунологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје.

При изработката на оваа докторска дисертација анализирани се 112 пациенти. Критериумите за вклучување и исклучување на испитаниците во студијата се јасно дефинирани. Вклучени биле деца на возраст од 7 до 17 години, со дијагноза астма, и деца со натхранетост, односно со $BMI \geq 25 \text{ kg/m}^2$ според пол и возраст. Исклучени биле пациентите со инфективни и други болести на кардиоваскуларниот, респираторниот, гастроинтестиналниот и уринарниот систем, пациентите со натхранетост како резултат на други заболувања и синдроми, пациенти кои користеле системски кортикостероиди во последните 3 месеци пред вклучување во студијата, како и пациентите чии родители не дале писмена согласност за учество во студијата.

Испитаниците биле поделени во три групи:

- во **првата група** се вклучени 41 натхрането дете (зголемен $BMI \geq 25 \text{ kg/m}^2$ според пол и возраст);
- во **втората група** се вклучени 38 деца со дијагноза астма според ICON и GINA кои имаат нормален BMI според пол и возраст;
- во **третата група** се вклучени 33 натхранети деца со астма (зголемен $BMI \geq 25 \text{ kg/m}^2$ според пол и возраст).

Кај секое дете е земена хетеро - анамнеза од родител/старател и бил реализиран физикален преглед. Со електронска вага се измерени телесна тежина во kg (ТТ) и со стадиометар телесна висина во m (ТВ). Анализирани се следниве параметри: биохемиски лабораториски параметри со гликемија, инсулинемија, липиден статус (вкупен холестерол, триглицериди), и диференцијална крвна слика со еозинофили, неспецифични инфламаторни маркери (фибриноген, CRP, Le), специфични инфламаторни маркери (IL-6, TNF- α , адипокини -лептин, адипонектин), вкупен серумски IgE, кожни алерголошки prick тестови/алерген специфични IgE антители со стандардни инхалативни алергени. Проценка на еозинофилната дишна инфламација е вршена со одредување на FeNO во издишаниот воздух, проценка на функционалните белодробни параметри преку спирометрија, проценка на бронхијалната хиперреактивност со бронходилататски тест, како и проценка на ухранетоста со индексот за телесна маса (BMI) и обем на струк (WC) и односот струк-колкови (waist-hip ratio – WHR). Стабилноста на астмата е проценувана со тестот за клиничка стабилност (Clinical Stability Scor-CSS).

Секоја од применетите методи е детално опишана по однос на изведувањето и интерпретацијата на резултатите.

Статистичка обработка на податоците

Податоците добиени во текот на истражувањето се статистички обработени со користење на соодветни статистички програми SPSS software package, version 22.0 for Windows (SPSS, Chicago, IL, USA).

Анализата на атрибутивните (квалитативни) серии е правена преку одредување на коефициент на односи, пропорции и стапки, а кои се прикажани како апсолутни и релативни броеви. Нумеричките (квантитативни) серии се анализирани со употреба на мерките на централна тенденција (просек, медијана, минимални вредности, максимални вредности, интерактивни рангови), како и со мерки на дисперзија (стандардна девијација, стандардна грешка). Дистрибуцијата на фреквенциите е тестирана со Shapiro-Wilk W test.

Pearson Chi square test, Yates corrected, Fischer exact test и Fisher Feeman Halton exact test се користени за утврдување на разликата меѓу одредени атрибутивни дихотомни белези во двете групи на испитаници. Pearson - овиот (r) коефициент на корелација и Spearman - овиот коефициент на ранг - корелација се употребувани за утврдување на асоцијацијата помеѓу нумеричките белези со правила и неправилна дистрибуција на фреквенции. За тестирање на значајноста на разликата меѓу одредени анализирани параметри, во зависност од видот и дистрибуцијата, користен е параметарски Student-ов t-тест, ANOVA, Mann Whitney U тест и Kruskal-Wallis H test. За анализа на разликата помеѓу пропорциите, користен е Percentage Difference test, а на корелациите Correlation Difference test. За утврдување на согласноста на два критериума користен е Cohen's kappa test.

Факторите на ризик се квантифицирани преку користење на однос на веројатности (Odd ratio – OR) и интервали на доверба - confidence intervals (CI). За утврдување на статистичка значајност е користено ниво на сигнификантност од $p < 0.05$.

Резултати

Резултатите се прикажани табеларно и со графички слики. Од базичните демографски карактеристики на испитаниците, не е утврдена статистички сигнификантна асоцијација помеѓу трите групи и полот на испитаниците ($\chi^2=0,6674$; $df=2$; $p=0,7162$). Во однос на возраста, во целиот примерок на испитаници, просечната возраст изнесува $11,1 \pm 2,4$ години со минималната/ максимална возраст од 7/17 години. При тоа не е утврдена статистички сигнификантна разлика помеѓу трите групи и во однос на возраста на пациентите (Kruskal-Wallis H test: $\chi^2(2)=1,5682$; $p=0,4565$). Во однос на присуство на фамилијарна атопија (астма, алергиски ринитис, атописки дерматитис, алергија на храна, алергија на лекови во семејството), таа е присутна кај 69,6% од пациенти во целиот примерок. Фамилијарната атопија била почеста во групите на деца со астма и тоа за 3,937 пати во групата со нормален BMI споредено со групата на деца со зголемен BMI [OR=3,937 (1,46–10,61) 95% CI] и за 5,880 пати почеста кај групата со астма и зголемен BMI споредено со групата натхранети деца [OR=5,880 (1,89–18,23) 99% CI]. Во однос на анамнезата за лична атопија (астма, алергиски ринитис, атописки дерматитис, алергија на храна, алергија на лекови), таа е утврдена кај 81,6% од групата на деца со астма и нормален BMI и 81,8% од групата на натхранети деца со астма и при тоа постои сигнификантна асоцијација помеѓу групите на деца со астма, со нормален и зголемен BMI споредено со групата натхранети деца ($\chi^2=47,7219$; $df=2$; $p=0,00001$). Алергискиот ринитис бил за 73,12 пати почест во групата на деца со астма [OR=73,125 (14,5–369,87) 95% CI] и 52,01 пати почест во групата на натхранети деца со астма споредени со групата на натхранети деца [OR=52,011 (10,35–261,29) 95% CI].

За асоцираност на астмата и натхранетоста, не е докажано влијание на пренаталните фактори. Од постнаталните ризик - фактори :должина на доење посета на предучилишна установа употреба на антибиотици во првите 3 години од животот имунизација не е утврдена статистичка значајност меѓу секој од нив и групите на која и припаѓаат испитаниците. И во однос на родилната тежина не е утврдена статистичка значајност во однос на трите групи, но дополнителните анализи укажале на несигнификантно поголема застапеност на децата со родилна тежина ≥ 3500 гр, во групите на деца со натхранетост, со и без астма. Кандидатката нагласува дека сите испитаници во истражувањето биле комплетено вакцинирани. Статистичка значајност имало само во однос на бројот на постари браќа/сестри, во прилог на сигнификантно

помал број на постари браќа/сестри во групата со натхранетост споредено со останатите две групи.

Во однос на навиките за исхрана, анализирано е конзумирање на 8 селектирани видови храна (свеж зеленчук, овошје, месо, млеко, риба, јајца, брза храна и безалкохолни пијалоци – сокови) и при тоа во ниедна од анализите не била утврдена статистички сигнификантна асоцијација помеѓу групата на која и припаѓаат испитаниците и фреквенцијата на конзумирање на поединични прехранбени производи. Дополнителните анализи укажале на сигнификантна асоцијација помеѓу групите и фреквенцијата на конзумирање на зеленчук, овошје и риба ($p=0,0059$) во прилог на нивно сигнификантно помало конзумирање во групата на натхранети деца, а пак, на млеко, месо, јајца, брза храна и безалкохолни пијалаци сигнификантно помала консумација во групата на деца со астма ($p=0,0052$).

Во однос на навиките за живот, односно улогата на редовна физичка активност врз ВМІ кај трите испитувани групи, анализата не покажува сигнификантна асоцијација помеѓу групите и бројот на денови со регуларна физичка активност, ниту сигнификантна асоцијација помеѓу групите и времето ≤ 3 часа/ >3 часа поминато на компјутер/мобилен/ТВ. Интересно е дека само 2 деца од сите испитаници изјавиле дека на компјутер, мобилен, пред ТВ поминуваат < 1 час дневно.

Статистичките тестови не покажуваат значајно влијание на социо-економските фактори - образование на мајка, број на соби во домот, начин на загревање во домот, присуство на влага ($p=0,0841$), миленици во домот, број на пушачи во домот ($p=0,0994$) врз асоцираноста на натхранетоста и астмата. Само во однос на големина на семејство, утврдена е сигнификантна разлика помеѓу трите групи во однос на бројот на членови во семејството ($p=0,0433$) во прилог на сигнификантно најголем број на членови во семејството во групата на деца со астма споредено со останатите две групи.

Во однос на анализата на параметрите на системска инфламација, анализирани се неспецифичните (Le, CRP, фибриноген), специфичните (IL-6, TNF- α) инфламаторни маркери, како и адипокините – лептин и адипонектин. Статистички сигнификантност постои помеѓу трите групи во однос на висината на Le ($p=0,00001$), CRP ($p=0,0001$) и фибриногенот ($p=0,0001$) што се должи на сигнификантно пониската вредност во групата на деца со астма, во однос на групите на деца со натхранетост. Во однос на специфичните инфламаторни маркери анализата на податоците укажуваат на сигнификантна разлика помеѓу групите во однос на нивоата на IL-6 ($p=0,0019$), што се должи на сигнификантно највисоката вредност во групата на натхранети деца, со највисоката просечна вредност – $5,2 \pm 14,8$ pg/ml. Не е докажана сигнификантна разлика помеѓу трите групи во однос на висината на TNF- α . Највисоката просечна вредност на TNF- α е регистрирана во групата на деца со астма – $5,3 \pm 7,5$ pg/ml. Во однос пак на адипокините, највисока просечна вредност на адипонектинот е најдена во групата на деца со астма – $5,6 \pm 2,7$ ng/ml, без сигнификантна разлика помеѓу трите испитувани групи ($p=0,1607$), а пак во однос на лептинот кај овие деца има најниската просечна вредност – $9,2 \pm 16,2$ ng/ml со сигнификантна разлика помеѓу трите групи ($p=0,0374$), што се должи на сигнификантно пониска вредност во групата на деца со астма споредено со групите со натхранетост ($p=0,00001$).

Анализата на податоци утврдува сигнификантна разлика помеѓу трите групи во однос на висината на Eo ($p=0,00001$) и во однос на висината на вкупниот серумски IgE ($p=0,00001$), што се должи на сигнификантно пониски вредности во групата на натхранети деца, во однос на групите со астма. Анализатата на кожните алерголошки prick тестови/алерген специфични IgE антитела (SPT/CAP) со стандардни инхалативни алергени укажува дека во групата на натхранети деца сигнификантно најмногу 37 (90,2%) немале сензибилизација споредено со групите на деца со астма со нормален 4 (10,5%) vs. 7 (21,2%) со зголемен ВМІ. Со моносензибилизација биле само 14 (36,8%) пациенти од групата со астма со нормален и 9 (27,3%) со зголемен ВМІ. Полисензибилизацијата во трите групи била присутна консеквентно 4 (9,8%) vs. 20 (52,6%) vs. 17 (51,5%). За $p > 0,05$, но не е утврдена сигнификантна асоцијација помеѓу групите со астма и наодот за сензибилизацијата.

Во однос на параметрите на белодробната функција постои сигнификантна разлика помеѓу трите групи само во однос на FEF75 ($p=0,0246$), што се должи на сигнификантната разлика помеѓу групата на натхранети и групата на деца со астма ($0,0203$) во прилог на сигнификантно најниска вредност на FEF75 во групата со астма.

За проценка на бронхијалната хиперреактивност (AHR), реализиран е бронходилатациски тест. Позитивен бронходилатациски тест во групата на деца со астма бил за 13,29 пати почест споредено со групата на натхранети деца, односно за 12,89 пати почест кај натхранетите деца со астма споредено со групата на натхранети деца [OR=12,891 (4,25–39,09) 95% CI]. Но, позитивен бронходилатациски тест е најден кај 8 (19,5%) деца од групата со натхранетост. За проценка на типот на дишна инфламација кај трите групи на испитаници реализирано е мерење на NO во издишаниот воздух. Анализата на податоци укажува на сигнификантна разлика помеѓу трите групи ($p=0,0366$) во однос на висината на NO, што се должи на сигнификантно пониската вредност во групата на натхранети деца споредено со групите со астма со нормален ($p=0,022$) и зголемен BMI ($p=0,019$). При тоа нема сигнификантна разлика во нивото на NO помеѓу групите со астма. Дополнителната анализа укажува дека зголемениот NO наод е за 3,58 пати почест во групата на деца со астма со нормален, односно за 4,01 пати почест кај оние со зголемен BMI.

Согласно со CSS - скорот (скор за клиничка стабилност), не е утврдена сигнификантна разлика помеѓу двете групи. Сепак, во групата на деца со астма и зголемен BMI, состојбата на пациентите е несигнификантно полоша споредено со состојбата на пациентите од групата со астма и нормален BMI.

Ефектот од употребата на ICS кај децата со астма врз BMI е обработен во однос на должина на користење и дозата на лекот при регрутирање на пациентите. не е утврдена сигнификантна разлика помеѓу двете групи во однос на времетраењето на терапијата со Flixotide. Во однос на дозата на Flixotide (ниска односно средна), анализата укажува дека 24 (63,2%) пациенти од групата на деца со астма и 19 (57,6%) пациенти од групата на натхранети деца со астма примале ниски дози. Само 2 (6,1%) од испитаниците во втората група примале средна доза на Flixotide.

Фреквенцијата на респираторните симптоми, како свирење во градите, кашлица, отежнато дишење во отсуство на настинка и свирење во градите при физички напор е значајно поголема: фреквенција на свирење во градите ($p=0,031$ vs. $p=0,00007$), присуство на кашлица во отсуство на симптоми на настинка ($p=0,0005$ vs. $p=0,0004$) и отежнато дишење ($p=0,0003$ vs. $p=0,0031$) кај испитаниците во групата со астма со нормален и зголемен BMI споредено со групата на деца со натхранетост. Но впечатливо е дека од натхранетите деца, отежнато дишење пријавиле вкупно 17,07%. wheezing за време/после физичка активност, има утврдена сигнификантна асоцијација помеѓу групата на натхранети деца со астма споредена со групата на деца само со астма односно групата на натхранети деца ($p=0,0402$ vs. $p=0,0207$).

Споредбата на нивоата на биохемиските индикаторите на метаболичкиот синдром (гликемија, инсулинемија, холестерол, триглицериди, лептин, адипонектин) кај трите испитувани групи утврдено е постоење на статистичка сигнификантност и тоа во однос на инсулинемијата чија највисока просечна вредност е регистрирана во групата на натхранети деца ($20,4\pm 18,9$ IU/ml), следено со групата на натхранети деца со астма ($18,9\pm 16,0$ IU/ml) и групата на деца со астма ($12,70$ IU/ml.) Потврдена е статистичка сигнификантност во однос на висината на инсулинемијата ($p=0,0001$), што се должи на сигнификантно повисоки вредности во групата на деца со натхранетост со ($p=0,001$) и без астма ($p=0,0001$), споредено со групата само со астма. Во однос на гликемијата - просечната вредност била највисока во групата на деца со астма ($4,9\pm 0,4$ mmol/L), следено со групата на натхранети деца ($4,7\pm 0,7$ mmol/L) и најниска во групата на натхранети деца со астма ($4,5\pm 0,6$ mmol/L), и е потврдена статистичка сигнификантност на нивото на гликемијата и трите испитувани групи ($p=0,0128$) и тоа најниска вредност во групата на натхранети деца со астма, во однос на децата со астма ($p=0,03$). Во однос на триглицеридите, просечната висина е најниска во групата на деца со астма ($1,05\pm 0,5$ mmol/L), следено со групите со натхранетост ($1,33\pm 0,7$ mmol/L) и

групата на натхранети деца со астма ($1,38 \pm 0,8$ mmol/L) без сигнификантна разлика помеѓу трите групи ($p=0,0754$). Највисока просечна вредност на холестеролот има групата на натхранети деца со астма а најниска во групата деца само со астма ($p=0,0374$ vs $p=0,027$ vs $p=0,026$). Просечната вредност на адипонектинот е највисока во групата на деца со астма следено со групата на натхранети деца со астма, и најниска во групата натхранети деца без сигнификантна разлика помеѓу трите групи. Најниската просечна вредност на лептинот е регистрирана во групата на деца со астма, следено со групата натхранети деца и највисока вредност во групата на натхранети деца со астма. ($p=0,0374$ vs $p=0,00001$ vs $p=0,00001$). Интересно е дека дијабетесот во семејството кај натхранетите деца е 3.53 пати почест споредено со групата деца само со астма.

Во однос на проценката на ухранетоста била направена анализа на параметрите на дебелина, BMI, и WC и WHR како параметри на абдоминална дебелина. Просечната вредност на BMI била највисока во групите на натхранети деца, без астма - $30,4 \pm 5,6$ kg/m², следено со астма - $29,2 \pm 5,3$ kg/m², а најниска во групата на деца само со астма - $19,1 \pm 2,9$ kg/m². Просечната вредност на WC била највисока во групите на деца со натхранетост, без астма - $98,1 \pm 13,8$ cm и со астма - $92,7 \pm 11,6$ cm, најниски во групата на деца само со астма - $69,0 \pm 12,5$ cm. Просечната вредност на WHR била највисока во групите на деца со натхранетост без астма - $0,9 \pm 1,1$ и со астма - $0,9 \pm 0,1$, најниска во групата на деца со астма - $0,8 \pm 0,1$. Во однос на сите три параметри за дебелина постои статистичка сигнификантност во однос на трите групи, што се должи на повисоки вредности во групите со натхранетост ($p=0,00001$).

Во групата натхранети деца со астма е најдена согледана сигнификантна позитивна линеарна умерена, односно јака корелација помеѓу гликемијата и консеквентно BMI, односно WC, како и помеѓу триглицеридите и WC. Во однос на инсулинемијата, пак, сигнификантна линеарна јака корелација имало со BMI во групите на деца со натхранетост и астма. Во групата на натхранети деца со астма е согледана сигнификантна умерена корелација на адипонектинот со WC. Лептинот има сигнификантна линеарна јака корелација во сите три групи, со BMI.

Дискусија

Извршените анализи говорат за сигнификантна застапеност на натхранетоста кај децата со астма, без сигнификантна разлика во полот. Од анализираните ризик фактори најдено е сигнификантно поголемо консумирање на комбинација на свежо овошје, зеленчук и риба кај групите на деца со астма и сигнификантно поголемо консумирање на брза храна, јајца, млеко, месо и безалкохолни пијалаци кај натхранетите деца, што говори за веќе променет диететски режим кај децата со астма под влијание на кампањата за протективното дејство на антиоксидансите и омега 3 масните киселини, што не е случај во однос на натхранетоста. Повеќе од 40% од натхранетите деца немаат регуларна физичка активност. Во однос на големината на семејството, 50% од сите испитаници имаа семејство со повеќе од 4 члена. Овие резултати укажуваат дека астмата и натхранетоста, особено астмата, се асоцирани со понизок социоекономски статус во нашата земја, наспроти општото мислење дека е астмата, главно, болест на економски развиените земји. Фреквенцијата на респираторни симптоми при отсуство на настинка (кашлица, отежнато дишење и свирење во градите) е сигнификантно почеста во групите на деца со астма, со нормален и зголемен BMI, но отежнато дишење при отсуство на настинка реферираа дури 17% од групата на натхранети деца.

Во етиопатогенезата на асоцираноста на астмата и дебелината, механичките механизми имаат значајно место. Масното ткиво при натхранетост, а уште поизразено при обезност, механички влијае врз респираторниот систем, како кај луѓето без, така и кај луѓето со астма. Во однос на параметрите за проценка на белодробната функција, статистичка сигнификантност има само во групата на деца со астма во однос на FEF₇₅, кој е параметар за проценка на протокот на воздух во малите дишни патишта. Разбирливо, бидејќи астмата е хронична инфламаторна болест на малите дишни

патишта. Покрај тоа, бронходилатацискиот тест е позитивен кај 76,3% од децата со астма, следено со 75,8% од натхранетите деца со астма, но истото е најдено и кај 19,5% од натхранетите деца, (во согласност со цитирани студии). Кај натхранети деца со астма постојат студии кои ја потврдуваат лошата контрола на болеста, заради нарушена перцепција на диспнејата, а која се јавува и поради намалената еластичност на градниот кош. Преку проценка на стабилноста на астматската болест со CSS потврдена е несигнификантно полоша контрола на болеста во групата на натхранети деца со астма споредено со стабилноста на болеста во групата на деца со астма.

Анализата на податоците покажува дека голем број од децата кои боледуваат од овие две болести немаат регуларна физичка активност, што е ризик - фактор за дебелина, цитирано во повеќе студии.

Во оваа докторска дисертација од повеќе аспекти е анализирана асоцираноста на натхранетоста и астмата со инфламацијата. Во студијата кај децата со натхранетост утврдени се сигнификантно повисоки вредности на реактантите на акутната фаза на инфламација, CRP и фибриноген, при што не постои разлика меѓу децата со и без астма, што е во согласност со повеќе цитирани трудови. Анализата на податоците од оваа студија е во согласност со претходните известувања, како во однос на IL-6 така и во однос на лептин за кои се добиени повисоки нивоа кај групите на натхранети деца со и без астма, во однос на групата на деца само со астма. Во однос на TNF- α и адипонектин не е добиена сигнификантна разлика во однос на трите испитувани групи, но највисока просечна вредност и во однос на лептин и во однос на адипонектин имале децата со астма, потврдено во повеќе цитирани трудови. Ова укажува на инфламацијата, како механизам за асоцираноста меѓу астма и натхранетост, еозинофилна кај астма и не - еозинофилна кај натхранетоста.

Во рамките на истражувањето, во однос на параметрите на метаболичкиот синдром, верифицирани се пониски вредности на гликемија кај натхранетите деца со астма, во однос на децата само со астма, а пак, инсулинемијата, холестеролемијата и триглицеридемијата се сигнификантно повисоки во групите на натхранети деца, со и без астма, во однос на децата само со астма, што е во согласност со повеќе цитирани трудови.

Анализата на корелација помеѓу BMI и параметрите на централна дебелина WC и WHR, во секоја од трите испитувани групи, е во корелација со цитираната литература. Утврдена е сигнификантна линеарна јака корелација меѓу инсулинемијата и лептинот со BMI, како и меѓу лептинот и триглицеридите со WC. Дијабетес во семејството бил присутен кај 33,9% од испитаниците, но највисок кај дебелиите деца без астма. Не е утврдена сигнификантна разлика во однос на времетраењето на терапијата со fluticason propionate (Flixotide) и во однос на дозата на лекот меѓу групите на деца со астма, со нормален и зголемен BMI, иако 6% од децата со натхранетост и астма примаа средна доза на Flixotide наспроти сите деца со астма кај кои болеста беше контролирана со ниска доза според возраста. Согласно со CSS - скорот, во групата на натхранети деца со астма, клиничката стабилност беше несигнификантно полоша споредено со стабилноста на пациентите од групата деца со астма.

Анамнестичките податоци за лична и фамилијарна атопија се статистички сигнификантно почесто застапени кај групите на деца со астма, без статистички сигнификантна разлика меѓу децата со астма, со нормален и зголемен BMI, во однос на еозинофилијата, вкупните IgE - антитела и позитивните SPT/CAP. Тоа говори против улогата на атопијата како механизам на асоцираноста на астма со натхранетост.

Анализата на параметрите на белодробната функција не укажува на сигнификантна разлика помеѓу трите групи на испитаници, со исклучок на FEF75 со сигнификантно најниска вредност во групата на астма, што би можело да значи дека механичките фактори се од значење во асоцираноста на астма со натхранетост. Постои сигнификантна асоцијација помеѓу групите на деца со астма и AHR, докажана со бронходилатациски тест, во однос на групата на натхранети деца, но AHR беше присутна и кај 19,5% натхранети деца.

Утврдени се сигнификантно повисоки вредности на азот моноксид во издишаниот воздух во групите на деца со астма, со нормален и зголемен ВМІ, во однос на групата на деца само со натхранетост, што ја потврдува еозинофилната дишна инфламација кај астмата за разлика од натхранетоста.

Натхранетоста го зголемува ризикот за астма во детската возраст, ја отежнува дијагнозата и клиничката слика и ја влошува контролата на болеста кај овие деца.

Кај натхранетите деца со астма, во планот за терапија треба да биде вклучен и детски ендокринолог со план за редукција на телесната тежина и препорака за регуларна физичка активност, а кај пациентите со натхранетост, треба да се исклучи постоење на астма.

Сите резултати се компарирани со бројни современи студии од оваа област, а претставуваат прва заокружена целина за асоцијацијата на астмата и дебелеењето во наша средина.

Заклучоци

Асоцијацијата на астмата со дебелеењето во детска возраст води кон влошување на некои од параметрите на тежината на клиничката слика, влијае врз дијагностичката процедура која вклучува дополнителни метаболички испитувања, а лекувањето треба да вклучи и дополнителни мерки водени од страна на детски ендокринолог.

Резултатите од оваа студија покажуваат и дека некои биохемиски и функционални параметри укажуваат на механичкото и биохемиското влијание на дебелеењето врз тежината на астмата.

Литература

Цитирани се 210 референци, од постар, понов и најнов датум, што зборува за комплексноста и актуелноста на обработената тема.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во оваа докторска дисертација е утврдување на евентуална асоцираност на астмата со натхранетоста во детската возраст, утврдување на предиктивните фактори, со посебен акцент на параметрите на системска инфламација, проинфламаторни цитокини и адипокини, како и на параметрите на белодробната функција.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Се работи за прва студија во детската возраст во Р С Македонија која го испитува зголемениот ризик за астма кај натхранети деца, како две хронични инфламаторни болести, преку испитување на неспецифичните и специфичните инфламаторни маркери, како и механичките фактори.

Краток опис на применетите методи

Во докторската дисертација се вклучени вкупно 112 деца, на возраст од 7-17 години, кои амбулантски или болнички се лекувале на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје, поделени во 3 групи, и тоа: 41 натхрането дете, 38 деца со астма и 33 натхранети деца со астма. Анализирани и компарирани се демографските карактеристики, пренаталните и постнаталните ризик фактори, атопијата, параметрите на белодробната функција, типот на дишната инфламација, неспецифичните (Le, CRP, фибриноген) и специфичните инфламаторни маркери (TNF- α , IL-6, лептин и адипонектин), како и параметрите за дебелина (BMI, WC, WHR).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Кај децата со натхранетост утврдени се повисоки вредности на реактантите на акутната фаза на инфламација (Le, CRP, фибриноген), IL-6 и лептин ($p < 0,05$) со пониски вредности на адипонектин ($p > 0,05$), при што не е најдена сигнификантна разлика меѓу децата со и без астма за акутните реактанти и лептинот. Нема разлика меѓу децата со астма со нормален и зголемен BMI во однос на еозинофилијата, вкупните IgE - антитела, позитивниот SPT и NO во издишан воздух ($p > 0,05$), чии вредности се повисоки во однос на групата на натхранети деца ($p < 0,05$). Во однос на параметрите на белодробната функција, не е утврдена разлика меѓу испитуваните групи ($p > 0,05$), со исклучок на пониска вредност на FEF₇₅ само во групата на деца со астма ($p < 0,05$). Резултатите од ова истражување укажуваат на повисоки вредности на реактантите на акутната фаза на инфламација, Le, CRP и фибриноген, а од адипокините за лептин, и пониски вредности на адипонектин кај натхранетите деца, при што не постои разлика меѓу децата со и без астма. Нема разлика меѓу децата со астма со нормален и зголемен BMI во однос на еозинофилијата, вкупните IgE антитела и позитивните SPT, чии вредности се сигнификантно зголемени во однос на групата на натхранети. Зголемени вредности на NO во издишаниот воздух имаат децата од групите со астма. Во однос на параметрите за проценка на белодробната функција, добиена е статистичка сигнификантност само во групата на деца со астма и FEV₇₅ ($p > 0,05$).

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Валентина Цвејоска Чолаковска, „Астма и натхранетост во детската возраст“, претставува истражување во областа на педијатријата со примена на стандардизирани лабораториски методи. Преку оваа студија, кандидатката ги корелира неспецифичните и специфичните инфламаторни маркери, како и механичките фактори, со цел да ја утврди асоцираноста на астмата со натхранетоста во детската возраст и зголемениот ризик за астма кај натхранети деца.

Докторската дисертација има клиничка апликативност преку утврдување на улогата на предиктивните факторите за ризик од астма кај натхранети деца, која претставува посебен клинички фенотип, со дијагностички и терапевтски тешкотии во водењето на овие деца.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Валентина Цвејоска Чолаковска „Астма и натхранетост во детската возраст“, е самостоен труд на кандидатката и според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува условите и стандардите за изработен 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. Cvejoska Cholakovska V, Kocova M, Velikj-Stefanovska V, Vlashki E. The association between asthma and Obesity in children – Inflammatory and mechanical factors. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Apr 30;7(8):1314-1319.
2. Cvejoska-Cholakovska V, Vlashki E. Overweight/obesity and childhood asthma. Physioacta 2018;12(2):55-62.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на оваа докторска теза се однесуваат на потврдената значајна улога на инфламаторните, неспецифични и специфични маркери и механичките механизми во асоцираноста на детската астма и натхранетоста. Овие две хронични кондиции имаат инфламаторна основа, еозинофилна кај астмата и неоеозинофилна кај натхранетоста. Натхранетоста го зголемува ризикот за астма во детската возраст, ја отежнува дијагнозата и клиничката слика и ја влошува контролата на болеста кај овие деца.

Одредувањето на IL-6, TNF- α , како и адипокини – лептин и адипонектин, се дијагностички процедури кои се на располагање во Р С Македонија и овозможуваат соодветно насочување на терапијата кај натхранетите деца со астма.

Кај натхранетите деца со астма, во планот за терапија треба да биде вклучен и ендокринолог со план за редукција на телесната тежина и препорака за регуларна физичка активност, а кај пациентите со натхранетост, треба да се исклучи постоење на астма.

Можните понатамошни истражувања би можеле да дадат дополнителни информации и корелација на инфламаторните и механичките маркери, со други лабораториски дијагностички тест/ови, како генетски испитувања за најчестите мутации на заедничките кандидати гени како 5q, 6p, 11q, 12q, за TNF- α и β 2-адренергичниот рецептор, кои ќе дадат нови насоки во дијагностицирање и третман на натхранетите деца со астма.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Валентина Цвејоска Чолаковска со наслов „Астма и натхранетост во детската возраст“.

Комисија

Проф. д-р Мирјана Кочова	ср.
Проф. д-р Емилија Влашки	ср.
Проф. д-р Јордан Минов	ср.
Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	ср.
Проф. д-р Александар Петличковски	ср.

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.	<i>Ленче Костадинова</i>	"Дефинитивна акцелерирана интензитет модулирана радиотерапија со симултано интегриран буст наспроти тридимензионална конформална радиотерапија кај планоцелуларен орофарингеален канцер"	„Definitive accelerated intensity modulated radiotherapy with simultaneous integrated boost versus three dimensional conformal radiotherapy in planocellular orofpharyngeal cancer“		<i>10.12.2019 0905-5520/10</i>

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за подобност на тема за изработка на следниве
магистерски трудови на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје

Наставно-научен совет – 29.11.2019 година

Кандидат	Тема на магистерскиот труд	Ментор
Дејан Лилиќ	„Значењето на авторското право и сродните права во менаџирањето со установите од сценско-уметничката дејност (The Importance of Copyright and Related Rights in the Management of Performing Arts Institutions)“	проф. д-р Владо Бучковски
Марија Кукоска	„Животно осигурување и видови животно осигурување (Life Insurance and Types of Life Insurance)“	проф. д-р Ванчо Узунов
Влатко Василев	„Ефектот на излезноста на изборите за Европскиот Парламент врз легитимноста на Европската Унија (The effect of voter turnout of the European Parliament Elections on the European Union`s legitimacy)“	проф. д-р Иван Дамјановски
Никола Јазанџиски	„LEADER пристапот како социјален инструмент за развој на рурални средини во земјите членки и кандидати на Европската Унија (The `LEADER` approach as a social instrument for development of rural areas in the EU member states and candidate countries)“	доц.д-р Христина Рунчева Тасев
Реарт Лимани	„Компаративен преглед на законските решенија за конфискација на имот и имотна корист без утврдување вина (Comparative Analysis of the Legal Provisions for Confiscation of Assets without Determination of Defendant`s Guilt)“	проф. д-р Гордана Лажетиќ
Слободанка Атанаскова	„Правото на бранител за сиромашни лица во кривичната постапка (Right to Attorney for the Poor in the Criminal Proceedings)“	проф. д-р Гордан Калаџиџев
Ребека Илкова	„Кривични дела против јавните финансии, платниот промет и стопанството, со посебен осврт на даночното затајување (Crimes Against the Public Finances with specific Attention to the Tax Evasion)“	проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова
Анастасија Анчевска	„Право на судење во разумен рок (Right to a Trial in Reasonable Time)“	проф. д-р Бобан Мисоски
Маринела Маричиќ - Тушева	„Долгорочно-доживотно образование во фокус на меѓународната соработка: искуства и практики низ призма на програмско-образовната рамка на Европската Унија (Longtime-lifetime education with focus on international cooperation: experiences and practices through the prism of program-educational framework of the European Union)“	проф. д-р Татјана Петрушевска

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 29.11.2019

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Нуртен Кала Даути	Donatio во римското право и во современото македонско и албанско право	Donation in the Roman law and in contemporary Macedonian and Albanian law	1. проф. д-р Мирјана Поленак Аќимовска (ментор) 2. проф. д-р Владо Бучковски 3. проф. д-р Гоце Наумовски	02.12.2019	02-1474/83
м-р Ебру Ибиш	Криминолошки и казнено-правни аспекти на малолетничката деликвенција во Република Македонија	Criminological and Criminal Aspects of Juvenile Delinquency in the Republic of Macedonia	1. проф. д-р Никола Тупанчески 2. проф. д-р р Гордан Калаџиџиев 3. проф. д-р Александра Груевска Дракулевски (ментор)	02.12.2019	02-1474/82

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ФИЗИЧКАТА ГЕОГРАФИЈА, НА ИНСТИТУТОТ ЗА ГЕОГРАФИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет - Скопје, објавен во дневниот весник „Слободен печат“ од 6.11.2019 година, (среда), за избор во соработничко звање - асистент од наставно-научната област физичка географија (општа геологија со петрографија, земјата и вселената, геоморфологија и физичка географија на Р. Македонија), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, бр. 02-2724/3, донесена на 28.11.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драган Колчаковски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ивица Милевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Олгица Димитровска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Постапувајќи според Одлуката, Комисијата ги разгледа доставените прилози на пријавениот кандидат на конкурсот, и по спроведената анализа на целокупната документација има задоволство да го објави следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во дневниот весник „Слободен печат“ за избор на еден асистент од наставно-научната област физичка географија, во предвидениот рок се пријави 1 (еден) кандидат, м-р Анита Тодорова, асистент на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Анита Тодорова е родена на 6.7.1986 година во Валандово, каде што го завршила основното и средното образование. Понатамошното образование го продолжила на Природно-математичкиот факултет на Институтот за географија, на кој и дипломирала во 2009 година. Истата година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за географија. Студиите ги завршила во 2013 година, со просечен успех 10,00. На 13.5. 2013 година успешно ја брани својата магистерска тема, со наслов: *ИДЕНТИФИКАЦИЈА, ЗАШТИТА И ПРЕЗЕНТАЦИЈА НА ГЕОНАСЛЕДСТВОТО ДОЛЖ КОРИДОРОТ 10 НА ТЕРИТОРИЈАТА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА*, и се стекнала со академски степен - магистер на географски науки, насока: физичка географија. Од учебната 2016/2017 година, кандидатката е студент на трет циклус (докторски) студии на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Докторска дисертација пријавила на 4.4.2018 година на тема: *КОРЕЛАЦИЈА ПОМЕЃУ РАСПРОСТРАНЕТОСТА НА ГЕОЛОШКИОТ СОСТАВ И ГЕОНАСЛЕДСТВОТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА*.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од учебната 2008/2009 година е ангажирана како демонстратор, стручен соработник на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, по група предмети од областа на физичката географија. Од 17.6.2015 е вработена како технички соработник на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а, пак, од 1.7.2017 година е вработена како асистент на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кандидатката м-р Анита Тодорова е вклучена во изведувањето на вежбите по предметите: Геоморфологија, Карстологија, Биогеографија, Физичка географија на Р Македонија, Општа геологија со петрографија, Педогеографија, Заштита на животната средина, Туризмот и заштита на животната средина, Земјата во вселената, Регионална географија, Основи на географија, Култури и цивилизации, Клима на Земјата, Бањски туризам, Физичко-географски услови за населеност, Геоинформатика, ГИС - мониторинг на животната средина, Сообраќајна со туристичка географија, Методика на наставата по географија и други. Кандидатката има објавено две научно - популарни статии на ИГЕО - портал (ИГЕО портал – www.portal.igeografija.mk): Тодорова А. 2016: Пејзажи од “бајките” на локалитетот Пилоу лави кај с. Миравци (12.06.2016) и Тодорова А. 2011: Земјотресите во Валандово и Валандовско во периодот мај-јуни 2009 година (21.11.2011).

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатката м-р Анита Тодорова се јавува како автор или коавтор на 17 трудови објавени во меѓународни и домашни зборници од конференции и списанија. Имала излагања на 11 научни/стручни собири со усна презентација и на еден со постер -презентација. Учествовала/присуствувала на повеќе конференции, работилници, обуки и семинари на кои се здобила со теоретски и практични сознанија од научната област.

Список на објавени трудови:

Todorova A., Kolchakovski D. (2019): Geoheritage sites that are in danger and sites that no longer exist in North Macedonia. Proceedings of the 5th international scientific conference Geobalcanica 2019, 13-14.06.2019, Sofia, Republic of Bulgaria, pp. 55-68.

Todorova A., Kolchakovski D. (2019): Cultural values of the sites recorded as a significant geoheritage in North Macedonia. Proceedings of the 5th international scientific conference Geobalcanica 2019, 13-14.06.2019, Sofia, Republic of Bulgaria, pp. 15-27.

Kolchakovski D., Todorova A. (2018): Comparative analysis of the protected areas "Goreme" - Cappadocia (Turkey) and "Markovi Kuli" - Prilep (Republic of Macedonia); Presentation on the International scientific conference „Biogeographical region Markovi Kuli: Natural contents and cultural values, 20-21 September, Prilep.

Todorova A., Kolchakovski D. (2018): Palaeo volcanic relief forms as a part of the geoheritage in the Republic of Macedonia, their valuation and protection; Proceedings of the 4th International scientific conference Geobalcanica 15-16 May, Ohrid, pp. 49-59.

Todorova A., Kolchakovski D., Dimitrovska O. (2018): Geoheritage and geotourism in the Republic of Macedonia; Proceedings of the 4th International scientific conference Geobalcanica 15-16 May, Ohrid, pp.101-109.

Todorova A., Kolčakovski D. (2017): The geoheritage objects along corridor 10 in the Republic of Macedonia as an example in the additional educational process of geography. Geographical reviews No 50, Skopje, pp. 13-25.

Milevski I., Apostolovska-Toševska B., **Todorova A.** (2017): On the jubilee: the 50th number of the journal geographical reviews. Geographical reviews No 50, Skopje, pp. 5-11.

Kolčakovski D., Todorova A. (2017): **The natural monument “Markovi Kuli” in the list of UNESCO-yes or no;** Proceedings of the 3rd International scientific conference Geobalcanica 20-21 May, Skopje, pp. 49-54.

Todorova A., Kolčakovski D. (2017): Identification, conservation and presentation of the geoheritage along corridor 10 in the territory of the Republic of Macedonia, Proceedings of the 4th Congress of Geographers, 17-19.11.2016, Sarajevo, pp. 479-490.

Todorova A., Kolčakovski D., Dimitrovska O., Milevski I. (2016): Protection and presentation of the “Pillow lava” site near the village of Miravci. Geographical reviews No 49, Skopje, pp. 5-12.

Kolčakovski D., Todorova A. (2016): Classification of mountains in the Republic of Macedonia in the educational system. Abstract book of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Ohrid, 19-22.10.2016, pp. 193-194.

Todorova A., Ljakoska M. (2016): The Cultural and Natural Heritage in the Western Part of the Republic of Macedonia and Their Impact on the spatial development. Journal of Innovations and Sustainability, Vol. 2, No. 2, 2016, Bulgaria, pp. 57-73.

Markoski B., Todorova A. (2015): Regionalization of the Republic of Macedonia from the aspect of agricultural land. Proceedings V Congress of geographers of the Republic of Macedonia, Skopje, pp. 173-178.

Ljakoska M., Todorova A., Madjevikj M., Apostolovska Toshevska B. (2015): Opportunities for the development of wine and SPA tourism in the southeast systematic region in the Republic of Macedonia. Proceedings of the IVth International Scientific Conference, Climate Change, Economic Development, Environment and People, Regional Development of Central and European Countries, Vol. 2, 07-09.10.2014, Plovdiv, Bulgarija, pp. 369-392.

Todorova A., Kolčakovski D. (2013): Protection and presentation of the Katlanovo hill. International scientific symposium, "Hilly mountain areas-problems and perspectives", Ohrid, pp.89- 95.

Тодорова А. (2011): Земјотресите во Валандово и Валандовско во периодот мај-јуни 2009 година. Билтен за физичка географија бр. 7/8, стр. 73-79

Тодорова А., Љакоска М. (2010): Квалитетот на животната средина во Валандово. Зборник од IV конгрес на географите на Република Македонија, 7-10.10.2010, Дојран, Република Македонија, стр.147-152.

Излагања (презентација) на научен/стручен собир:

Симпозиум по повод 70 години Македонско географско друштво – Новите трендови во географијата, 3-4.10.2019, Охрид, Република Северна Македонија.

Петта интернационална научна конференција Geobalcanica 2019, 13-14.6.2019, Софија, Република Бугарија.

Четврта интернационална научна конференција Geobalcanica 2018, 15-16.5.2018, Охрид, Република Македонија.

Меѓународен научен собир „БИОГЕОГРАФСКА ЦЕЛИНА МАРКОВИ КУЛИ природни содржини и културни вредности“, 20-21. 09. 2018, Прилеп, Република Македонија

Трета интернационална научна конференција Geobalcanica 2017, 20-21.5.2017, Скопје, Република Македонија.

Пролетен семинар за наставниците и професорите по географија, во организација на Македонското географско друштво, 18.3.2017, Скопје.

V конгрес на екологистите на Република Македонија со меѓународно учество, 19-22.10.2016, Охрид, Република Македонија.

V конгрес на географите на Република Македонија, 26-27.9.2015, Скопје, Република Македонија.

Четврта интернационална научна конференција, Climate Change, Economic Development, Environment and People (CCEDEP), Regional Development of Central and European Countries, 7-9.10.2014, Пловдив, Бугарија.

Интернационален научен симпозиум, "Ридско-планински подрачја – проблеми и перспективи", 12-15.9.2013, Охрид, Република Македонија.

IV конгрес на географите на Република Македонија, 7-10.10.2010, Дојран, Република Македонија.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Кандидатката м-р Анита Тодорова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за географија. Неколку години е учесник во работата на Комисијата за организирање и спроведување на државните натпревари по географија. Во 2011 година била технички уредник на Билтенот за физичка географија бр. 7/8, Скопје, а во 2016 година била технички уредник на Географски разгледи бр. 48-49, Скопје. Била член на организационен одбор на симпозиумот по повод 70 години Македонско географско друштво – „Новите трендови во географијата“, кој се одржа на 3-4.10.2019 година во Охрид, Република Северна Македонија, и два пати била модератор на сесија од физичка географија на меѓународните конференции „Geobalcanica 2018“ и „Geobalcanica 2019“.

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 Анита Тодорова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Анита Тодорова 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 физичка географија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Анита Тодорова да биде избрана во звањето асистент во научната област физичка географија (општа геологија со петрографија, земјата и вселената, геоморфологија и физичка географија на Р Македонија).

Членови на Рецензентската комисија

Д-р Драган Колчаковски, редовен професор, с.р.
Институт за географија,
Природно-математички факултет - Скопје

Д -р Ивица Милевски, редовен професор, с.р.
Институт за географија,
Природно-математички факултет – Скопје

Д-р Олгица Димитровска, редовен професор, с.р.
Институт за географија,
Природно-математички факултет – Скопје

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

(Анита Сотир Тодорова)

Институција:

(Природно-математички факултет/Институт за географија)

Научна област: ГЕОГРАФИЈА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: физичка географија.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,51 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот 17.09.2015 година	да

Членови на Рецензентската комисија

Д-р Драган Колчаковски, редовен професор, с.р.
Институт за географија,
Природно-математички факултет - Скопје
Д -р Ивица Милевски, редовен професор, с.р.
Институт за географија,
Природно-математички факултет – Скопје
Д-р Олгица Димитровска, редовен професор, с.р.
Институт за географија, Природно-математички
факултет – Скопје

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МАТЕРИЈАЛНА КУЛТУРА, ДУХОВНА КУЛТУРА, СОЦИЈАЛНА КУЛТУРА, ЕТНОЛОГИЈА НА ЕВРОПА И СРЕДНИОТ ИСТОК, ЕТНОЛОГИЈА НА МАКЕДОНИЈА, ИСТОРИЈА НА ЕТНОЛОГИЈАТА, ЕКОНОМСКА АНТРОПОЛОГИЈА, КУЛТУРНА АНТРОПОЛОГИЈА, СОЦИЈАЛНА АНТРОПОЛОГИЈА И ПРИМЕНЕТА АНТРОПОЛОГИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 02-2400/3 од 4.11.2019 г. на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден асистент на Институтот за етнологија и антропологија од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, во состав: д-р Љупчо С. Ристески, редовен професор на ПМФ, д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ПМФ, и д-р Даворин Трпески, вонреден професор на ПМФ во Скопје.

Врз основа на документите од Деканатот на ПМФ, Комисијата утврди дека на објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5-6.10.2019 г. за избор на еден асистент на Институтот за етнологија и антропологија од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија се пријавил кандидатот м-р Виктор Трајановски, асистент на Институтот за етнологија и антропологија при ПМФ.

По извршениот преглед на доставената документација, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

КРАТКА БИОГРАФИЈА

Презиме и име: Виктор ТРАЈАНОВСКИ

Датум и место на раѓање: 1985 г. во Охрид

Образование и работно искуство:

- | | |
|-------------|---|
| 2004 г. | Завршил ДУТУ „Ванчо Питошески“, во Охрид. |
| 2007-2008г. | Ангажиран како документатор во Националната установа Завод и Музеј – Охрид. |
| 2008 г. | Ангажиран како демонстратор на Институтот за етнологија и антропологија на ПМФ, УКИМ. |
| 2009 г. | Се стекнал со степен - дипломиран етнолог , Природно-математички факултет, Студии по етнологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, со средна оценка 9,50. |

- 2015 г. Се стекнал со звање - магистер на етнологски науки, постдипломски студии за етнологија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, со темата: ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ДЕРВИШКИОТ РЕД БЕКТАШИ ОД СЕЛО КАНАТЛАРЦИ, ПРИЛЕПСКО, со средна оценка 9,75.
- Вработен како технички соработник – помош за изведување настава и вежби на Институтот за етнологија и антропологија, ПМФ, УКИМ.
- 2015 г.
2016 г. Докторанд на студиите од III циклус по етнологија и антропологија на Институтот за етнологија и антропологија на ПМФ, УКИМ.
- 2017 г. Избран за асистент на Институтот за етнологија и антропологија од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија.

Учество во вежби како соработник:

**Прв циклус:
2008-2019г.**

Етнологија на Америка I
Етнологија на Африка I
Современи религиски феномени во Македонија
Етнологија на Јапонија
Етнологија на Америка II
Етнологија на Африка II
Теренска етнологија II
Етнологија на Албанци во Македонија
Антропологија на популарна култура
Духовна култура на балкански народи и етнички заедници
Етнологија на Свет I
Антропологија на религија
Социјална култура на балкански народи и етнички заедници
Антропологија на пол и род
Антропологија на религија
Културен идентитет на Македонците со исламска религија
Визуелна антропологија
Етнологија и антропологија на Балкан
Етнологија на Македонци - духовна култура
Културен идентитет на Македонците со исламска религија
Етнологија на Македонци - етнички процеси

Стипендии:

- 2005 – 2008 Стипендија доделена од Министерството за образование и наука на Република Македонија: Финансиско покривање на додипломски студии
- 2009 Стипендија доделена од Министерството за образование, млади и телесно воспитување на Република Чешка: учество на летна

школа по чешки јазик во рамките на проектот за словенски студии, кои традиционално се одржуваат во Плзењ, Р Чешка.

2010-2011 Стипендија доделена од македонското Министерство за образование и наука: Финансиско покривање на постдипломски студии.

2013 Стипендија доделена од австриската влада OeAD-Austria (Austrian Agency for International Cooperation in Education), преку програмата CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies): тримесечен студентски престој во Грац, Австрија.

Студиски престои:

2013 Одделение за проучување на историјата на Југоисточна Европа, Универзитет во Грац, Австрија.

Семинари, школи, работилници:

2016 г. „Терминолошки дилеми во македонската етнологија и антропологија“, во организација на Институтот за етнологија и антропологија.

2016 г. „Сеќавање во движење”- Педагошки инструмент за културата на сеќавањето, во организација на Форум ЗФД Македонија.

Конференции:

2008 г. „Национални традиции и евроинеграција” Ѓолечица, Република Бугарија со тема: „Сатирична рефлексција на проблемот на Република Грција со името на Република Македонија“.

2010 г. 8. Меѓународна студентска конференција: „Border Crossings” Задар, Република Хрватска, Миграции и идентитет - зачувување или губење на некои етнички особености: јазик, обичаи, лични имиња - примери од македонските иселеници во село Јабука, Република Србија.

2016 г. „Културно - историско наследство и современост“, Ѓолечица, Република Бугарија, со тема: „Харабати-баба теќе, исламско културно наследство во Македонија, жртва на негрижата и мета на интерес помеѓу разни групи во исламот“.

2017 г. Годишна конференција на Школата за докторски студии при УКИМ со тема: „Карактеристики и современа состојба на бекташкиот дервишки ред во Македонија“.

2018 г. 16. Меѓународна студентска конференција „Border Crossings”, одржана во Скопје, Р Македонија, со наслов „Овошната салата

може да биде вкусна! Бекташкиот дервишки ред како една од состојките во верската салата во Македонија“.

2018 г.

Конференција „Sufism – a bridge between cultures“, Софија, Р. Бугарија со тема: The Bektashi Order of Dervishes in Macedonia – historical, geographical, cultural trends and perspectives.

2018 г.

Годишна конференција на Докторската школа на УКИМ со тема: „Поделба во бекташката заедница во Дикмен-баба теќето во Канатларци, Прилепско.

2019 г.

Конференција „Софија – Скопје, културни модели и миграции“, со тема: „Османлискиот изглед на Скопје презентираан низ алатката Google, My maps.

2019 г.

Меѓународен фестивал на етнографски филм – ЕТНОФФ, Кинотека на Македонија, промоција на филм: „Патот до Руфаи“, етнографски филм.

2019 г.

Меѓународен фестивал на етнографски филм – ЕТНОФФ, Кинотека на Македонија, промоција на филм: „Зикр – дервишкиот верски обред во Скопје“, етнографски филм.

Проекти:

2006 г.

Мапирање и студија заснована во заедницата за адолесценти што се во најголем ризик за ХИВ/СИДА/СПИ во Македонија – истражувачки проект во организација на УНИЦЕФ и Институтот за етнологија и антропологија. Финансиски поддржан од УНИЦЕФ, Скопје, Македонија. Позиција: учесник.

2012-2015г.

„Етнографска карта на Македонија“, „Етнографски атлас на СФРЈ“, проект, на Институт за етнологија и антропологија, ПМФ, УКИМ, учесник.

2018 г.

„Градот Скопје и стрип илустрираните митолошки јунаци“, проект на ЦЕИПА, асистент истражувач.

2018 г.

Истражувачки проект „Дервишкиот ред халвети хајати во Охрид, проект финансиран од Општина Охрид, раководител и главен истражувач.

2018 г.

Проект „Аудио библиотека на ЕтноАнтропоЗум“, списание на Институтот за етнологија и антропологија од бр. 1 до бр. 6, член.

2018 г.

Форум „Етнолошкото културно наследство во Македонија меѓу теоријата и праксата, организирано од ЦЕИПА, член на организацискиот тим.

2018 г.

- 2018 г. Форум „Унапредување на елементите на заштита на етнoлошкото културно наследство во Р. Македонија, организирано од СИН ШТИТ, член на организацискиот тим.
- 2018 г. Проект: „Декада на припадност – славење на различностите, вреднувај ги различностите – почитувај го другиот“, помошник – едукатор.
- 2019 г. Формирање етнографска музејска збирка, Едукативна работилница на ЦЕИПА, асистент.
- 2019 г. Проект „Аудиобиблиотека на ЕтноАнтропоЗум“, списание на Институтот за етнологија и антропологија од бр. 6 до 15, раководител.
- 2019 г. Мултимедијална мапа на недвижно културно наследство на град Скопје: Отомански период – верски објекти.
- 2019 г. Етнoлошко и антрополошко проучување на дервишкиот ред бекташи од село Канатларци, Прилепско, автор.
- 2019 г. „Градот Скопје и стрип илустрираните митолошки јунаци“, проект на ЦЕИПА, асистент истражувач.
- 2019 г. Културното наследство на град Скопје низ кратки стрип приказни: Создај стрипоскоп!“, асистент истражувач.
- 2019 г. „Зикр – дервишкиот верски обред во Скопје“, етнографски филм, раководител на проектот, автор на филмот.
- 2019 г. Меѓународен фестивал на етнографски филм ЕТНОФФ V, проектен менаџер.
- „Сите бои на Охрид“, уредувач/автор на текстови.

Објавени книги:

- 2018 г. Дервишкиот ред халвети хајати во Охрид, ЦЕИПА – ИЕА, Скопје, стр. 200
- 2019 г. Етнoлошко и антрополошко проучување на дервишкиот ред бекташи од село Канатларци – Прилепско, ИЕА, Скопје, стр. 204
- Објавени трудови**
- 2018 г. Бекташкиот дервишки ред во Македонија – карактеристики и современа состојба, *Balkanoslavica* 47, Институт за старословенска култура – Прилеп, Прилеп, 183-194

ПРОЦЕНКА НА ОБРАЗОВНАТА, ПЕДАГОШКАТА, СТРУЧНАТА И НАУЧНАТА РАБОТА НА

М-Р ВИКТОР ТРАЈАНОВСКИ, АСИСТЕНТ НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА НА ПМФ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ

Кандидатот Виктор Трајановски работи како **асистент** на Институтот за етнологија и антропологија. Целото свое досегашно образование на факултетските студии, потоа на постдипломските студии, како и студиите на III циклус по етнологија и антропологија ги реализирал во сферата на етнологијата и социјалната и културната антропологија.

Активности во наставата како асистент

Кандидатот м-р Виктор Трајановски од 2017 г. е избран за асистент на Институтот за етнологија и антропологија од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија. Во периодот од 2017 година до денес тој активно, иновативно и предадено учествува во реализацијата на наставните активности, главно во делот на реализацијата на вежбите, практичните вежби и теренската настава. Во овој период, кандидатот м-р Виктор Трајановски бил вклучен како асистент во реализацијата на вежбите, практичните вежби и теренската настава по речиси 20-тина предмети од сферата на етнологијата на светот, на Балканот и Македонија.

Научноистражувачка работа

Кандидатот м-р Виктор Трајановски, во текот на своите студии, посебно на студиите од втор и трет циклус се насочи кон проучување на исламот, особено на езотеричните форми на суфизмот изразен низ различни живи тарикати и религиски традиции на просторот на Македонија.

Во 2015 г. се стекнал со образовниот степен **магистер на етнолошки науки**, јавно успешно одбранувајќи ја темата **ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ДЕРВИШКИОТ РЕД БЕКТАШИ ОД СЕЛО КАНАТЛАРЦИ, ПРИЛЕПСКО**, работена под менторство на проф. д-р Љупчо С. Ристески.

Од зимскиот семестар во 2016 г., тој е запишан на студиите од III циклус по етнологија и антропологија на Институтот за етнологија и антропологија. Тој се занимава со студиозна работа врз продлабочување на знаењата во врска со исламот, суфизмот и различните исламски тарикати во Македонија и пошироко.

Во текот на 2018 година, тој исклучително посветено работеше врз истражување на карактеристиките на тарикатот халвети-хајати во Охрид, чиешто резултати се преточени и објавени во монографска публикација.

Во текот на 2019 г., ракописот на неговата магистерска работа, посветен на состојбите со бекташката заедница во селото Канатларци, Прилепско, беше преточен во монографска публикација под наслов: „Етнолошко и антрополошко проучување на дервишкиот ред бекташи од село Канатларци, Прилепско, 204 страници.

Како резултат на неговата посветена работа, тој бил корисник на неколку национални стипендии, но и стипендии од странство.

Реализирал студентски и студиски престој во период од 3 месеци на Одделението за проучување на историјата на Југоисточна Европа на Универзитет во Грац, Австрија. Исто така, учествувал на повеќе студентски конференции, семинари и работилници каде што успешно ги надградува сопствените квалитети, а честопати нив им ги пренесува и на останатите колеги и на студентите.

Како резултат на неговите образовни и истражувачки ангажмани, за кратко време тој има исклучителни истражувачки резултати и објавени две монографии на прашањата од негов најтесен интерес. Исто така, тој учествувал на повеќе конференции каде што ги претставил резултатите од истражувањата и кај стручната јавност предизвикал голем интерес.

Освен двете монографии, објавил текст објавен во списание со меѓународен уредувачки совет.

Треба да се нагласи дека како резултат на неговата истражувачка работа, тој како истражувач, автор, режисер или сценарист успеа да реализира два исклучително интересни документарни етнографски филма посветени на дервишките редови и обреди во Македонија.

Стручно-применлива дејност

Од поднесената документација може да се утврди дека кандидатот м-р Виктор Трајановски во последниве години е исклучително активен во различни стручно-применливи активности во сферата на етнологијата и антропологијата, особено во активности што се реализираат преку Институтот за етнологија и антропологија (ИЕА), преку Центарот за етнoлошки истражувања и применета антропологија (ЦЕИПА) и преку Македонското студентско етнoлошко друштво (МСЕД). Во текот на последните две години, во рамките на овие активности, тој учествувал во реализација на повеќе од 15 проекти.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на биографските, библиографските и сите други податоци што се однесуваат на карактеристиките на образовниот профил и потесната стручна и научноистражувачка работа, Комисијата со огромно задоволство може да заклучи дека кандидатот м-р Виктор Трајановски совесно, професионално, стручно пристапува во реализацијата на сите наставни и научноистражувачки активности. Постигнал вкупно 132,6 бодови. Кандидатот м-р Виктор Трајановски сериозно и доста забрзано се гради во перспективен едукатор и сериозен истражувач во сферата на етнологијата и антропологијата, со посебна профилираност во сферата на познавањата на религиските феномени, на исламот и на исламските тарикати кои постојат во неговите рамки.

ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесеното во Извештајот, Комисијата смета дека кандидатот м-р Виктор Трајановски целосно ги задоволува општите и посебните академски критериуми за да биде избран во соработничко звање – **асистент** од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија на Институтот за етнологија и антропологија.

Во таа смисла, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да го избере м-р Виктор Трајановски во соработничко звање – асистент од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија на Институтот за етнологија и антропологија на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

**20.11.2019 г.,
СКОПЈЕ**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Љупчо С. Ристески, ред. проф. (ПМФ),	с.р.
Д-р Мирјана Мирчевска, ред. проф. (ПМФ),	с.р.
Д-р Даворин Трпески, вонр. проф. (ПМФ),	с.р.

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

**М-р Виктор Трајановски, асистент, Институт за етнологија и антропологија, ПМФ,
УКИМ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по етнологија пред воведување ЕКТС	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: етнологија на Македонците.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,50 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, Listening C, Reading B2 2. Назив на документот: ARTIS 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 23.9.2016	да

**20.11.2019 г.,
СКОПЈЕ**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Љупчо С. Ристески, ред. проф. (ПМФ), с.р.
Д-р Мирјана Мирчевска, ред. проф. (ПМФ), с.р.
Д-р Даворин Трпески, вонр. проф. (ПМФ), с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АДСОРПЦИОНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗЛИЧНИ ПРИРОДНИ МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ ЗА ЕЛИМИНАЦИЈА НА Cr(VI) ОД ОТПАДНИ ВОДИ“ ОД М-Р ХАМДИЈЕ МЕМЕДИ, ПРИЈАВЕНА НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 14 септември 2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Хамдије Мемеди со наслов ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АДСОРПЦИОНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗЛИЧНИ ПРИРОДНИ МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ ЗА ЕЛИМИНАЦИЈА НА Cr(VI) ОД ОТПАДНИ ВОДИ, во состав: д-р Мирко Маринковски, вонр. проф. (претседател), проф. д-р Кирил Лисичков (ментор), проф. д-р Благој Павловски (член), проф. д-р Слободан Богоевски (член) и проф. д-р Мирјана Голомеова (надворешен член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Хамдије Мемеди, со наслов ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АДСОРПЦИОНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗЛИЧНИ ПРИРОДНИ МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ ЗА ЕЛИМИНАЦИЈА НА Cr(VI) ОД ОТПАДНИ ВОДИ, содржи 135 страници компјутерски обработен текст во фонт *Times New Roman*, со 1,15 проред и големина на букви 12. Ги опфаќа следниве поглавја: Вовед, Теоретски дел, Експериментален дел, Резултати и дискусија, Заклучок, Литература и Прилог.

Во **воведот**, кандидатката прецизно и аргументирано ги образложува целите на истражувањето и важноста на проблемот, како од теоретски, така и од практичен аспект. Во современото, модерно општество сè повеќе станува актуелна проблематиката на третман на природните и отпадните води и менаџирање на водените ресурси. Одржливиот развој на сепарационите процеси во последно време сè повеќе ја наметнува потребата од развој на современи, неконвенционални сепарациони постапки за елиминација на токсични метали од отпадните води со примена на сорбенти со ниска цена. Кандидатката укажува дека со можностите што ги нуди адсорпциониот метод, испитана е ефикасноста за отстранување на Cr(VI) јоните со примена на различни природни минерални сировини, и тоа: аксил, трепел, бентонит, пемза и аморфен SiO₂, кои претставуваат домашни природни минерални сировини.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Теоретски дел“. Во неа се претставени класичните и современите постапки за отстранување на различни видови полутанти од водените ресурси. При тоа, главен акцент е ставен на процесот на адсорпција со примена на различни видови природни минерални сировини. Оваа глава содржи и анализа на карактеристиките и ефикасностите на различни типови сорбенти за отстранување на тешките метали, со посебен акцент на применетите сорбенти во рамките на истражувањата. Во теоретскиот дел се прикажани и методите на испитување кои се користени со цел да се изврши карактеризација на анализираните сорбенти, како и методите за следење на динамиката на адсорпција на Cr(VI) јоните. Направена е хемиска анализа и карактеризација на природните сорбенти со примена на: термогравиметриска анализа (DTA, TG и DTG), XRD-анализа, FTIR-анализа, SEM-анализа и детерминација на специфична површина по BET. За квантитативно следење на динамиката на студираниите системи, во однос на присуството на Cr(VI) јони, користена е атомско апсорпционо спектофотометриска (AAS) метода и UV/Vis спектрофотометриска анализа.

Втората глава е насловена „Експериментален дел“. Во овој дел е дадена методологијата на експерименталните истражувања, целите и предметот на истражувањето.

Целта на оваа докторска дисертација е наоѓање на ефикасен адсорбент за елиминација на Cr(VI) јоните од отпадни води. За таа цел, испитувани се сите физички, хемиски и минеролошки карактеристики на адсорбентите. Во текот на експериментите, испитувано е влијанието на работните параметри: почетна концентрација на адсорбатот (0,3; 0,4; 0,5 и 0,6 mg/l), време на адсорпција (5-180 min), pH-вредност (1, 2, 3), концентрација на адсорбент (0,5-5,5 g/l) врз процентот на отстранување на Cr(VI) јоните и адсорпциониот капацитет на користените адсорбенти (природни минерални сировини). Основна цел на истражувањата е да се дефинираат оптимални услови за елиминација на Cr(VI) јоните со најефикасниот адсорбент.

Во **третата глава**, насловена „Резултати и дискусија“, детално се презентирани добиените резултати од: физичко-механички испитувања; ренгено-структурни испитувања; диференцијално-термичка и термо-гравиметриска анализа (DTA и TGA); инфрацрвена спектроскопија (FTIR); определување на потенцијалот на нулто наелектризирање. Исто така, во ова поглавје, презентирани се и објаснети резултатите од испитувањата на влијанието на работните параметри врз ефикасноста на отстранувањето на Cr(VI) јоните со сите применети сорбенти (аксил, трепел, бентонит, пемза, SiO₂ аморфен). Експериментално добиените резултати се искористени за моделирање на рамнотежата на процесот на адсорпција преку имплементација на неколку адсорпциони изотерми, со примена на софтверскиот пакет MATLAB. За студирање на рамнотежата на сорпционите системи Cr(VI) – соодветен применет сорбент, применети се следниве адсорпциони изотерми: Langmuir, Freundlich, Langmuir-Freundlich и Redlich-Peterson. Понатамошните испитувања се насочени кон анализа и моделирање на кинетиката на сите студирани системи поодделно. Применети се следниве кинетички модели: модел на реакција од I и II ред, модел на реакција од псевдо-I и псевдо-II ред и модел на Elovich. Согласно со деталната анализа на применетите кинетички модели, утврдено е дека најдобри резултати во однос на опишување на кинетиката на адсорпциониот процес кај сите системи даваат моделите од псевдо-II ред за реверзибилна реакција со коефициентите на корелација $R^2 > 0,99$. Исто така е извршена анализа на кинетиката и на два реални системи со користење на подземна и површинска вода, загадена со Cr(VI) јони.

Во **заклучокот**, претставени се заклучните согледувања за секоја фаза поодделно. Формулирани се интегралните сознанија од спроведените експериментални истражувања, кои претставуваат верификација на соодветно поставените цели на истражувањето во рамките на оваа докторска дисертација.

Списокот на **литература** користена при изработката на докторската дисертација вклучува 132 референци кои припаѓаат на потесното подрачје на дисертацијата. Најголемиот дел од приложените библиографски единици се научни трудови од релевантни меѓународни списанија од понов датум.

Во поглавјето **Прилог**, детално се претставени добиените резултати за сите испитувани системи преку 24 слики.

Предмет на истражување

Примарна цел на оваа докторска дисертација е да се испитат карактеристиките и можностите на различни природни минерални сировини за адсорпција на шествалентен хром, Cr(VI) од отпадни води. За реализација на поставената цел, селектирани и применети во оваа докторска дисертација се следните минерални сировини: аксил (трговско име/природен комплекс на минерали), трепел (Битола), бентонит (Крива Паланка), SiO₂-аморфен (Кожуф), пемза-пумицит (Бојанчиште). Со варијација на различни физички и физичко-хемиски параметри (pH на средината, концентрација на адсорбат, количество на адсорбент, време на адсорпција) се дефинираат условите при кои природните минерални сировини беа најефикасни при елиминација на шествалентниот хром.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Имајќи предвид дека адсорпцијата е многу ефикасна и економски оправдана метода за отстранување и рециклирање на метали од отпадните води, во оваа насока расте интересот за елиминација на тешки метали со оваа метода.

Краток опис на применетите методи

Во рамките на оваа дисертација извршени се повеќе видови испитувања, со примена на различни методи. Истражувањата се изведени во две фази: карактеризација на адсорбентите и анализа на адсорпцијата на Cr(VI) јоните од водни системи. За карактеризација на сите применети

минерални суровини користени се следниве инструментални методи: термогравиметриска анализа (DTA, TG и DTG), XRD-анализа, FTIR-анализа, SEM-анализа, BET метода и определување на точка на нулто наелектризирање. Анализата на адсорпцијата на јоните на хром, односно определување на концентрацијата на јоните во растворите на почетокот и во текот на адсорпцијата, е извршена со примена на атомска апсорпциона спектофотометриска (ААС) метода и со UV/Vis спектофотометриска анализа.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Врз база на извршените експериментални истражувања, констатирано е дека најефикасен адсорбент за елиминација на Cr(VI) јоните е трепел.

Во рамките на истражувањата и експерименталните испитувања во оваа докторска дисертација, добиени се солидни научни и стручно-апликативни резултати.

- За елиминација на Cr(VI) јоните од отпадни води беа селектирани природни минерални суровини од неколку домашни микролокалитети. За таа цел избрани се: аксил (Крива Паланка), трепел (Битола), SiO₂-аморфен (Кожуф), пемза-пумицит (Бојанчиште), бентонит (Крива Паланка) со гранулација од 0,25 до 0,5 mm.

- Со цел да се утврди потенцијалот на нулто наелектризирање (електронеутралност) на испитуваните материјали на овој докторски труд ивршени се серија на експерименти. Добиените резултати од одредената рН_{рзс} вредност за работните материјали изнесуваат: рН_{рзс} (аксил)=6.8; рН_{рзс} (трепел)=8.2; рН_{рзс} (пемза)=9.4; рН_{рзс} (SiO₂ аморфен)=6.5 и рН_{рзс} (бентонит)=9.9. Оваа карактеристика на материјалите е од големо значање за дефинирање на работното рН подрачје во кое што се врши максимално отстранување на јони од адсорбатот. Врз база на овие рН_{рзс} вредности може да се анализира и потврди феноменот по кој што се случува процесот на адсорпција. Во принцип кај сите испитувани материјали од досегашните серии на експериментални резултати утврдено е дека не се случува само физичка адсорпција на ниво на Van der Waals-ови сили, односно и дека имаме комплексен феномен кој во зависност од структурата на материјалот и површинските функционални групи во себе вклучува: јонска измена, адсорпција (во пори и шуплини) и хемисорпција. За сите наведени феномени карактеристично е тоа што од кинетички аспект може да бидат многу добро опишани со модели за реверзибилна реакција од псевдотор ред.

- За квантитативно следење на динамиката на студираниот систем, во однос на присуство на Cr(VI) јони во моделните раствори, користена е атомско апсорпционо спектофотометриска (ААС) метода и UV/Vis спектофотометриска анализа (UV/Vis Spectrophotometer). Резултатите од спектофотометриската анализа при секој од користените примероци даде увид за почетната (влезна) концентрација на Cr(VI) пред адсорпцијата и концентрацијата после адсорпцијата. За спектофотометриско определување на хромот како Cr(VI) е употребувано 1,5-дифенилкарбазид (ДФК) метода како што е утврдено во стандардните методи за испитување на питки и отпадни води.

- Процесот на адсорпција многу зависи од големината на честичките и количеството на адсорбентот. Процентот на отстранување на Cr(VI) јоните се зголемува со намалување на големината на честичките и зголемување на количество адсорбент. Ова се должи на поголема достапност на порите, поголема контактна површина и присуство на преостанати незаситени центри достапни за интеракција сорбент-раствор.

- Со цел да се дефинираат адсорпционите карактеристики, односно адсорпциониот афинитет и капацитет на испитуваните природни работни суровини во насока на сепарација на Cr(VI) јони од моделни водени раствори, како и следење на динамиката на студираниот процес, изведени се серија на лабораториски испитувања. Овие испитувања се изведени во шаржен стаклен реактор со работен волумен од 2,5 dm³, опремен со магнетна мешалка, на собна температура и константна вредност на брзина на мешање од 500 rpm, при што е следена паралелно рамнотежата кинетиката и динамиката на студираниот процес.

- Во текот на експериментите, испитувано е влијанието на работните параметри: почетна концентрација на адсорбатот, време на адсорпција, рН-вредност, количество на адсорбент врз процесот на отстранување на Cr(VI) јоните.

- Процентот на отстранување на Cr(VI) јоните се зголемува со намалување на рН. Оптималните рН вредности што даваат повисок процент на отстранување на Cr(VI) се 1 и 2.

- Утврдено е дека количество на атсорбент од 2,5 g/l претставува оптимално количество за отстранување на Cr(VI) јоните за сите испитувани системи.

- Со испитување на влијанието на почетната концентрација на Cr(VI) јоните утврдено е дека со зголемување на почетната концентрација доаѓа до намалување на процентот на отстранување кај сите аплицирани атсорбенти. Овој феномен се јавува како резултат на тоа што при повисоки почетни концентрации на Cr(VI) јоните доаѓа до заситување на атсорпционите центри на атсорбентот и затоа повеќе Cr(VI) јони остануваат неатсорбирани во растворот.

- При почетна концентрација на јоните од 0,5 mg/l и pH еднакво на 2, најдобри резултати покажа трепелот каде што процентот на отстранување изнесува 100%, потоа е аксилот со ефикасност од 55,1%, пемза 51,92%, бентонит 32,08%, SiO₂ аморфен 19,15%.

- Беше испитувано влијанието на време на атсорпција кај сите системи: Cr(VI) јони-атсорбент. Од графициите кои ја покажуваат промената на концентрацијата со времето, Ct/t, и промената на атсорбираното количество со времето, qt/t, може да се види дека процесот на атсорпција се одвива во две фази. Брза фаза на атсорпција при што се отстранува најголем процент од Cr(VI) јони, за време од 10-30 min., а потоа следува бавна фаза на атсорпција до крајот на процесот. Кај сите испитувани системи, атсорпционата рамнотежа се постигнува во период од 20 до 60 минути на атсорпција.

- За студирање на рамнотежата на атсорпциониот систем Cr(VI) со атсорбент, применети се следниве атсорпциони изотерми: Langmuir, Freundlich, Langmuir-Freundlich и Redlich-Peterson. За опишување на рамнотежата применет е софтверскиот пакет MATLAB/ Curve Fitting Toolbox.

- Сите испитувани изотерми за системите Cr(VI) - атсорбент покажуваат високи коефициенти на корелација, над 0,9. За системите Cr(VI) – бентонит и Cr(VI) - пемза најдобро совпаѓање со експерименталните вредности даваат Langmuir-овата и Freundlich – овата изотерма, а за системот Cr(VI) - трепел, Langmuir-Freundlich и Redlich–Peterson изотерма. Може да се заклучи дека атсорпциониот процес не се одвива само во монослојот, туку е присутна и повеќеслојна атсорпција врз хетерогени површини како резултат на нивно протонирање.

- Од рамнотежните податоци, од Langmuir-овата изотерма, определни се максималните атсорпциони капацитети на атсорбентите.

- Во насока на дефинирање на кинетиката на студираниот систем применети се следниве модели за студирање на кинетиката на атсорпциониот систем Cr(VI) јони-атсорбент: модел на реакција од I и II ред, модел на реакција од псевдо-I и псевдо-II ред и модел по Elovich.

- За сите анализирани системи од кинетичките испитувања, добиени се параметрите и коефициентите на корелација за применетите кинетички модели. Утврдено е дека најдобри резултати во однос на опишување на кинетиката на атсорпциониот процес даваат моделите од псевдо-II ред за реверзибилна реакција каде што коефициентите на корелација (R²) се движат од 0,99 до 1 за моделот на реверзибилна реакција од псевдо-II ред. Експерименталните вредности за рамнотежното атсорбирано количество, q_e, одлично се совпаѓаат со пресметаните вредности со примена на овој кинетички модел. Ова покажува дека кинетичката реакција за сите испитувани системи се одвива по механизмот на реакција од псевдо II - ред, односно хемисорпцијата претставува лимитирачки степен за брзината на процесите на атсорпција.

- Од експерименталните резултати на овој докторски труд може да се заклучи дека најдобар атсорбент за отстранување на Cr(VI) е трепел со процент на отстранување до 100%. Ефикасноста на сите испитани атсорбенти во однос на отстранувањето на Cr(VI) јоните е по следниот редослед: трепел, пемза, аксил, бентонит, SiO₂-аморфен.

- Од резултатите од оваа докторска дисертација може да се заклучи дека трепелот, со ниска цена на чинење може успешно да се примени како атсорбент за отстранување на Cr(VI) јоните од отпадни води. Значи користената природна сировина трепел од домашни локалитети претставува ефикасен атсорбент за отстранување на Cr(VI) јоните и за оваа цел на примена на трепелот, досега нема литературни податоци, што му дава на овој труд оригиналност како од научен така и од апликативен аспект.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Хамдије Мемеди, со наслов **ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АТСОРПЦИОНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗЛИЧНИ ПРИРОДНИ**

МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ ЗА ЕЛИМИНАЦИЈА НА Cr(VI) ОД ОТПАДНИ ВОДИ, претставува истражување од областа на хемиското процесно инженерство и инженерството на животна средина. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел селектирање на ефикасен атсорбент за елиминација на Cr(VI) јоните од отпадни води.

Фундаменталниот научен аспект е опфатен преку анализата и моделирањето на рамнотежата, кинетиката и динамиката на процесот на сепарација на Cr(VI) јоните од водени средини со користење на природни минерални суrowини. Притоа, дефинирани се механизмите на атсорпциониот процес и определено е влијанието на работните параметри: почетна концентрација на атсорбатот, време на атсорпција, рН-вредност, количество на сорбент врз процентот на отстранување на тешките метали и атсорпциониот капацитет на користените атсорбенти, како и нивните оптимални вредности. Со ова, креирана е база на податоци за трансфер (scale up) на студираниот сепарационен процес до полуиндустриски и индустриски размер.

Од апликативен аспект, придонесот на овој труд се однесува на можноста за искористување на домашни природни суrowини со ниска комерцијална вредност во насока на дизајнирање на сорпциона постројка за третман на природни и отпадни води, оптоварени со присуство на тешки метали (Cr(VI) јони) од геогено и антропогено потекло. Ваквиот пристап е во согласност со одржливиот развој и менаџирањето на животната средина преку имплементација на модерни зелени сепарациони процеси кои ги исполнуваат строгите критериуми на зеленото процесно инженерство.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Хамдије Мемеди со наслов ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АТСОРПЦИОНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗЛИЧНИ ПРИРОДНИ МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ ЗА ЕЛИМИНАЦИЈА НА Cr(VI) ОД ОТПАДНИ ВОДИ според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за одбрана на докторскиот труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како автор/коавтор), следниве трудови:

- [1]. Hamdije Memedi, Katerina Atkovska, Kiril Lisichkov, Mirko Marinkovski, Stefan Kuvendzиеv, Zoran Bozinovski, Arianit Reka, Removal of Cr(VI) from water resources by using different raw inorganic sorbents, *Quality of Life*, Vol 7, No. 3-4, pp. 77-85, (2016).
- [2]. Hamdije Memedi, Katerina Atkovska, Kiril Lisichkov, Mirko Marinkovski, Stefan Kuvendzиеv, Zoran Bozinovski, Arianit Reka, Separation of Cr(VI) from aqueous solutions by natural bentonite: equilibrium study, *Quality of Life*, Vol 8, No. 1-2, pp. 41-47, (2017).
- [3]. Hamdije Memedi, Katerina Atkovska, Kiril Lisichkov, Mirko Marinkovski, Zoran Bozinovski, Stefan Kuvendzиеv, Arianit Reka, Shaban Jakupi, Application of natural inorganic sorbent (Pemza) for removal of Cr(VI) ions from water resources, V International Conference: Ecology of Urban Areas 2016, Zrenjanin, Serbia, Proceedings, pp. 109-116, (2016).
- [4]. Hamdije Memedi, Katerina Atkovska, Kiril Lisichkov, Mirko Marinkovski, Zoran Bozinovski, Stefan Kuvendzиеv, Arianit A. Reka, Investigation of the possibility for application of natural inorganic sorbent (aksil) for heavy metals removal from water resources, 2nd International and 6th Croatian Scientific and Professional Conference Water for All, Osijek, Croatia, Proceedings, pp. 185-192, (2016).
- [5]. Shaban Jakupi, Kiril Lisichkov, Mirjana Golomeova, Katerina Atkovska, Mirko Marinkovski, Stefan Kuvendzиеv, Hamdije Memedi, Separation of Co(II) from water resources by natural zeolite (clinoptilolite), *Material and Environment Protection*, Vol. 5, No. 1, pp. 57-66, (2016).
- [6]. Katerina Atkovska, Hamdije Memedi, Kiril Lisichkov, Gordana Ruseska, Shaban Jakupi, Stefan Kuvendzиеv, Mirko Marinkovski, Anita Grozdanov, The influence of the municipal solid waste landfill on the quality of the regional water resources, 37 Medzunarodni Strucno-naucni Skup: Vodovod i Kanalizacija '16, Vrdnik, Proceedings, pp. 262-266, (2016).
- [7]. Katerina Atkovska, Hamdije Memedi, Kiril Lisichkov, Gordana Ruseska, Stefan Kuvendzиеv, Mirko Marinkovski, Anita Grozdanov, Equilibrium study for the process of removal of Ni(II) ions from aqueous solutions by natural bentonite, V International

Conference: Ecology of Urban Areas 2016, Zrenjanin, Serbia, Proceedings, pp. 292-297, (2016).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главниот научен придонес на докторската дисертација е дизајн на процес за елиминација на Cr(VI) јони од отпадни води со примена на природни минерални суровини од домашно потекло. Притоа, дефинирани се рамнотежата, кинетиката и динамиката на процесот на сепарација на тешки метали од водни ресурси преку имплементација на природни сорбенти.

Добиените резултати во рамките на оваа докторска дисертација покажуваат дека од испитуваните минерални суровини, трепелот како природен материјал со релативно ниска цена на чинење претставува ефикасен и селективен атсорбент за елиминација на Cr(VI) јоните од отпадните води.

Подрачјето на примена на оваа докторска дисертација е во областа на хемиското процесно инженерство и инженерството на животната средина со посебен акцент на управувањето со природните и отпадните водни ресурси.

Можните понатамошни истражувања можат да бидат насочени кон трансфер на овие технолошки постапки во полуиндустриски и индустриски постројки со цел сепарација на токсични полутанти од различни водни ресурси.

Со оглед на претходно наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Хамдије Мемеди** со наслов: **ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АТСОРПЦИОНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗЛИЧНИ ПРИРОДНИ МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ ЗА ЕЛИМИНАЦИЈА НА Cr(VI) ОД ОТПАДНИ ВОДИ.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Мирко Маринковски, с.р.
вонреден професор (претседател),
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Д-р Кирил Лисичков, с.р.
редовен професор (ментор),
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Д-р Благој Павловски, с.р.
редовен професор во пензија (член)
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Д-р Слободан Богоевски, с.р.
редовен професор (член),
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Д-р Мирјана Голомеова, с.р.
редовен професор (надворешен член),
Факултет за природни и технички науки, Универзитет
„Гоце Делчев“, Штип

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови

1. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Марија Грковска	Прифатливост на производството на електрична енергија од фото-волтаични системи во електро-енергетскиот систем	Acceptability of Energy Generation from Photovoltaic Systems in the Power System	Проф. д-р Димитар Димитров	02-1618/19 од 21.9.2019
2	Арди Хамза	Моделирање и анализа на карактеристиките на тиристорски возбуден систем кај синхроните генератори	Modelling and Analysis of Static Excitation System Characteristics in Synchronous Generators	Проф. д-р Гога Цветковски	02-1875/21 30.10.2019
3	Михаела Цацановска	Проектирање и реализација на хибриден систем за напојување на мали и средни претпријатија	Design and Realization of a Hybrid System for Powering Small and Medium Enterprises	Проф. д-р Гога Цветковски	02-1875/22 30.10.2019

2. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор	Одлука бр.
1	Моника Крајничанец	Клучни улоги и одговорности на клиентот или корисникот во проектите	Crucial roles and responsibilities of client or user of the projects	проф. д-р Вангел Фуштиќ	02-1618/20 од 21.9.2019
2	Ана Котевска	Анализа и модели за краткорочна прогноза на потрошувачка на ел. енергија во Р.С. Македонија	Analysis and Models for Short Term Load Forecasting in Republic of North Macedonia	Проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ	02-1618/21 од 21.9.2019
3	Мирјана Георгиевска	Стандардизација на стопански субјекти во делот на заштита на животната средина	Standardization of commercial entities in the part of Environmental Protection	Проф. Д-р Антон Чаушевски	02-2081/19 од 27.11.2019

3. Електроенергетика

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Амед Усеин Абдураманов	Анализа на исплатливоста на инвестициите во електроенергетиката	Analyses of the cost-effectiveness of the Investments in the Electric Power Systems	Проф. д-р Атанас Илиев	02-1618/22 25.9.2019

4. Регулатива во енергетика, електронски комуникации и сообраќај

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Борис Арсов	Придобивки од квалитетна ИКТ инфраструктура за имплементација на стратегијата за широкопојасен интернет и дигиталната агенда	The benefits from high quality ICT infrastructure for implementation of the broadband strategy and the digital agenda	Проф. д-р Александар Ристески	02-1618/23 25.9.2019

5. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Горан Ристески	Комуникациски протоколи и системи за управување на индустриски објект	Communication Protocols and Systems for Management of an Industrial Object	Проф. д-р Перо Латкоски	02-1618/24 25.9.2019

6. Метрологија и менаџмент на квалитет

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Александра Аџиска	Контрола и обезбедување на квалитет во интензитетно модулирана радиотерапија и споредба со тридимензионална конформална радиотерапија	Quality control and quality assurance in intensity modulated radiotherapy and comparison to three dimensional conformal radiotherapy	Проф. д-р Маргарита Гиновска	02-1618/25 25.9.2019

7. Електрични машини и автоматизација

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Илија Илиевски	Влијанието на реманентниот магнетизам во магнетното јадро врз дијагностичките испитувања и вклучувањето	The Magnetic Core Remanent Magnetism Effects on the Diagnostic Measurements and Energizing of Power Trans-	Проф. д-р Крсте Најденкоски	02-1618/19 од 21.9.2019

		во мрежа на енергетските трансформатори	formers		
--	--	---	---------	--	--

8. Безжични и мобилни комуникации

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Ана Богдановска	Анализа на пакетски сообраќај во виртуелен приватен облак	Packet traffic analysis in a virtual private cloud	Проф. д-р Владимир Атанасовски	02-1875/17 30.10.2019

9. Електроенергетски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Елена Спасовска	Пресметка на преносните можности на електроенергетски системи со уважување на сигурносните критериуми за производните единици и мрежата	Calculation of Power System Transmission Capacity Under a Joint Generation and Transmission Security Criteria	Проф. д-р Мирко Тодоровски	02-1875/18 30.10.2019
2	Антонио Танчев	Анализа на причините за преоптоварувања во нисконапонските мрежи предизвикани од примената на електрични возила	Analysis of Causes for Low-Voltage Networks Overloads Owing to the Use of Electric Vehicles	Проф. д-р Мирко Тодоровски	02-1875/19 30.10.2019

10. Вградливи микрокомпјутерски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1.	Коста Карпузовски	Интелигентен „лежечки полицаец“	Intelligent Speed Hump	Проф. д-р Јосиф Косев	02-1875/20 30.10.2019

11. Енергетска ефикасност, животна средина и одржлив развој

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.

1	Емилија Михајлоска	Мапирање на побарувачката на топлина	Heat demand mapping	Проф. д-р Наташа Марковска	02-2081/17 27.11.2019
---	-----------------------	--	------------------------	----------------------------------	--------------------------

12. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Одлука бр.
1	Христина Стојковска	Управување со податоци во ИКТ со користење на Blockchain технологијата	Data Management in ICT with Block- chain Technology	Проф. д-р Тони Јаневски	02-2081/21 27.11.2019

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на докторска дисертација (ноември 2019)

Студиска програма: **Електротехника и информациски технологии**

Ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука од ННС
1	м-р Страхил Панев	Моделирање и анализа на перформанси во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи	Modelling and performance analysis of SDN-based mobile core networks	проф. д-р Перо Латкоски	02-2081/7 од 27.11.2019
2	м-р Горан Деспиноски	Придонес кон зголемување на квалитетот на производството во автомобилската индустрија преку интегрирана имплементација на LEAN техники и Шест Сигма методологија	Contribution to increasing production quality in the automotive industry through integrated implementation of LEAN techniques and Six Sigma methodology	проф. д-р Владимир Димчев	02-2081/8 од 27.11.2019

Совет за втор циклус студии
Факултет за земјоделски науки и храна

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски труд

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	индекс бр.
1	Арбнора Демири	Влијанието на с тартер културат а и сирилото во технолошкиот процес на сире њето моцарел а	Influence of starter culture and rennet in mozzarella cheese processing	Проф. д-р Соња Србиновска	1339
2	Викторија Груевска	Проценка на изложеност на афлатоксин М ₁ од сурово кравјо млеко во Република Северна Македонија	“Exposure assessment of aflatoxin M ₁ from raw cow milk in Republic of North Macedonia	Проф. д-р Соња Србиновска	1413
3	Маја Коцова	Физички и физичко-механички својства на хидрогените црници распространети во реонот на Кривогаштани, Прилеп	Physical and physical-mechanical properties of the hidromorphic black soils spread out in Krivogashtani region, Prilep	Проф. д-р Татјана Миткова	1184

Совет за втор циклус студии
Факултет за земјоделски науки и храна

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски труд

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	индекс бр.
1	Јане Станкоски	Физички и физичко-механички својства на рендзините распространети во Овче Поле	Physical and physical-mechanical properties of rendzina of the Ovche Pole region	Проф. д-р Миле Маркоски	1033
2	Даниела Трајкоска	Влијание на различни материјали за мулчирање врз производството на пиперка тип капија на отворено	Influence of different mulching materials in open field pepper capija type production	Проф. д-р Звезда Богевска	1383

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ЦРТАЊЕ И СЛИКАЊЕ НА КАТЕДРАТА ЗА СЛИКАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ликовни уметности, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајп“ од 23 август 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите Цртање и Сликање на студиската програма Сликаство на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, бр. 02-151/3-2 од 26.9.2019, донесена на Факултетот за ликовни уметности, формирана е Рецензентска комисија во состав: ред. проф. м-р Жанета Вангели, претседател, ред. проф. м-р Антони Мазневски, член и ред. проф. м-р Јован Шумковски, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната/уметничка област сликање, во предвидениот рок се пријави доц. м-р Слободанка Стевческа.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. м-р Слободанка Стевческа е родена на 22.11.1971 година, во Скопје. Средно образование завршила во 1990 година во Скопје. Со високо образование се стекнала на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во 1998 година. Дипломирала на 21.5.1998 година, со просечен успех 9,50.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и има основни познавања од францускиот јазик.

Во учебната 2010/2011 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 16.9.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „0902/21-1“.

Нејзиното работно искуство подразбира широк спектар на педагошки активности во сферите на социјалната имплементација на уметноста, како и во сферите на нејзината непосредна комуникација преку интердисциплинарни уметнички проекти. Од 16.9.1998 до 18.01.1999 е вработена како наставник по предметот Ликовно образование во ОУ „Живко Брајковски“ во Скопје, а од 15.12.1999 до 31.08.2003, во ДСУ Гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје, како наставник по предметите Ликовна уметност (Национална програма) и предметите Уметност и дизајн и Визуелни уметности (во програмата Меѓународна матура). Од 1996 до 2008 година, изведува голем број активности и работилници со млади луѓе во ризик и институционализирани млади луѓе. Од 2005 до 2011 година работела како самостоен уметник со поддршка од Министерството за култура.

Во декември 2011 година е избрана за асистент на студиската програма Сликаство на ФЛУ во Скопје.

На 16.12.2014 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, во областа сликање. Во моментот е доцент, а последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1089 од 1 декември 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1020, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката м-р Слободанка Стевческа изведува настава и вежби на првиот и вториот циклус студии на студиската програма Сликаство (група предмети од областа на сликарството: Сликање 1-7, Сликање - завршен испит и Цртање 1-4 од првиот циклус студии, како и предметите од вториот циклус: Сликање 1-2, Подготовка за магистерски труд, Изработка на магистерски труд и Сликарски практики 1-2).

М-р Слободанка Стевческа наставната програма ја реализира успешно, со голема посветеност и ентузијазам. Со својата непосредност во комуникацијата, успева да го подигне нивото на мотивираност кај студентите и да ги инспирира кон поинтензивна творечка активност. Во својата настава, м-р Стевческа го поттикнува критичкото и аналитичкото размислување кај студентите, посветувајќи особено внимание, покрај студиско-практичниот, и на истражувачкиот, интердисциплинарниот и дискурзивниот аспект во наставата, организирајќи разновидни предавања, вежби и активности во и надвор од ателјето.

Кандидатката била ментор на 11 дипломски и на 1 магистерски труд и учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 1 магистерски труд.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

М-р Слободанка Стевческа е интердисциплинарна авторка, која работи на полето на видеоуметноста, уметноста на новите медиуми, постконцептуалните и ефемерните современи практики. Во својот богат творечки опус се фокусира на социјалните и општествените проблематики, со посебен интерес за надидентификациските (over-identification) стратегии, тактичките медиуми (tactical media) и контекст-специфичните (context specific) практики. Во 2001 година, заедно со Денис Сарагиновски, ја формира соработката ОПА (Опсесивно посесивна агресија), која функционира активно до денеска. Од 2014 наваму, потпирајќи се на скизофреното како уметничка стратегија и пракса, заедно со Сарагиновски формира уште два уметнички идентитета: „ОПАпрофешнал“ (ОПА Preofessional) и „ОПАфондација“, испитувајќи две спротивставени позиции и практики во уметноста: уметничкото дело како продукт, од една страна, и утилитарните и конструктивни уметнички стратегии, од друга страна.

Во изборниот период, м-р Слободанка Стевческа реализирала 3 самостојни претставувања во странство и учествувала на вкупно 37 групни изложби, од кои 12 во земјава и 25 во странство.

М-р Слободанка Стевческа во изборниот период била раководител на научноистражувачко-уметничкиот проект „Видео уметност и уметност базирана на време“, финансиран од средствата на УКИМ за 2014/15 година; во 2018 година учествувала и имала презентација на годишниот симпозиум на Македонското здружение на ликовни критичари – АИСА („Ликовната критика денес“), одржан во Музејот на современата уметност во Скопје и одржала предавања или презентации во рамките на неколку настани: манифестацијата „asfaBBQ: The Garden of Dystopian Pleasures“, одржана во Атинската школа за ликовни уметности, Атина, Грција (во 2018 год.); средбата „Revisiting Athens ImageMaking: Images of the city through art projects and artworks“, во TWIXTlab, Атина, Грција (2018 год.); во рамките на резиденцијалниот престој за уметници во Villa Waldberta, Минхен, Германија (2017 год.) и во рамките на проектот „21“, реализиран на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (2019 год.).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Слободанка Стевческа во изборниот период има остварено три резиденцијални престој за уметници: во Villa Waldberta, Минхен, Германија (двомесечен престој во 2017 година, поддржан од градот Минхен), во MoKS - Center for Art and Social Practice (едномесечен престој во 2017 година) и во Ebenböckhaus, Минхен, Германија (едномесечен престој во 2016 година, поддржан од градот Минхен).

Во изборниот период, кандидатката има објавено дела во 5 каталози од национални ликовни манифестации и 15 каталози од меѓународни ликовни манифестации. Нејзиното

творештво е обработено и/или застапено во две стручни публикации (една во земјата и една во странство) и во 4 стручни списанија (едно во земјата и три во странство).

Од особена важност е нејзиното учество во креирањето и уредувањето на архивата „ЗаУм“ – дигитална онлајн архива на настани поврзани со современата македонска ликовна уметност (авторски проект на Слободанка Стевческа и Денис Сарагиновски), која досега има обработено и архивирано преку 6,000 настани поврзани со македонската современа ликовна уметност.

Значителна активност кандидатката покажува и во дејностите од поширок интерес. Во изборниот период, кандидатката била члена на жири-комисијата на студентскиот конкурс за изработка на идејно решение за нов внатрешен просторен концепт на постојното кино во Железничката зграда во Скопје и била член на 8 факултетски комисији или работни групи.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката м-р Слободанка Стевческа, во 2019 година, доби позитивна оценка (9,8) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ликовни уметности.

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 Слободанка Стевческа.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Слободанка Стевческа 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 сликање.

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 Слободанка Стевческа да биде избрана во звањето **вонреден професор** во сите наставно-научни звања во научната/уметничката област сликање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Жанета Вангели с.р.
Проф. м-р Антони Мазневски с.р.
Проф. м-р Јован Шумковски с.р.

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

Кандидат: Слободанка Благоја Стевческа
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ликовни уметности - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: сликарство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	да
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (преглед во Образец 2 кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно и наставно-стручно звање)	да
3	Има способност за наставна работа	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Жанета Вангели с.р.
Проф. м-р Антони Мазневски с.р.
Проф. м-р Јован Шумковски с.р.

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

Кандидат: Слободанка Благоја Стевческа
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ликовни уметности - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Сликаство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	
	Сликање 6, 2014/15, летен, 8x15x0.04=	4,8
	Сликање 7 и 8, 2015/16, зимски/летен, 16x15x0.04=	9,6
	Сликање 1 и 2, 2016/17, зимски/летен, 8x15x0.04=	4,8
	Цртање 1 и 2, 2016/17, зимски/летен, 10x15x0.04=	6
	Сликање 3 и 4, 2017/18, зимски/летен, 8x8x0.04=	2,56
	Цртање 3 и 4, 2017/18, зимски/летен, 10x8x0.04=	3.2
	Сликање 5 и 6, 2018/19, зимски/летен, 16x15x0.04=	9,6
	Сликање 7, 2019/20, зимски (во тек), 8x6x0.04=	1,92
2.	Одржување на настава од втор циклус студии	
	Сликање 1 и 2, 2017/18, зимски/летен, 8x15x0.05=	6
	Слик. практики 1 и 2, 2017/18, зим./лет. 2x15x0.05=	1.5
	Изработка на магистерски труд, 2017/18, летен, 2x15x0.05=	1.5
	Подготовка на магистерски труд, 2017/18, зимски, 2x15x0.05=	1.5
3.	Одржување на вежби од прв циклус	
	Сликање 6, 2014/15, летен, 8x15x0.03=	3,6
	Сликање 7 и 8, 2015/16, зимски/летен, 16x15x0.03=	7,2
	Сликање 1 и 2, 2016/17, зимски/летен, 8x15x0.03=	3,6
	Цртање 1 и 2, 2016/17, зимски/летен, 10x15x0.03=	4.5
	Сликање 3 и 4, 2017/18, зимски/летен, 8x8x0.03=	1,92
	Цртање 3 и 4, 2017/18, зимски/летен, 10x8x0.03=	2.4
	Сликање 5 и 6, 2018/19, зимски/летен, 16x15x0.03=	9,6
	Сликање 7, 2019/20, зимски (во тек), 8x6x0.03=	1,44
4.	Одржување на вежби од втор циклус	
	Сликање 1 и 2, 2017/18, зимски/летен, 8x15x0.03=	3.6
	Слик. практики 1 и 2, 2017/18, зим./лет. 2x15x0.03=	0.9
	Изработка на магистерски труд, 2017/18, летен, 2x15x0.03=	0.9
	Подготовка на магистерски труд, 2017/18, зимски, 2x15x0.03=	0.9
5.	Консултации со студенти	
	2014/2015, летен, 12x0.002=	0.024
	2015/2016, зимски/летен, 24x0.002=	0.048
	2016/2017, зимски/летен, 12x0.002=	0.024
	2017/2018, зимски/летен, 14x0.002=	0.028

	2018/2019, зимски/летен, 12x0.002=	0.024
	2019/2020, зимски (во тек), 7x0.002=	0.014
6.	Ментор на дипломска работа	
	11 x 0.2	2.2
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
	1 x 0.3	0.3
	Вкупно	96.202

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд (1x1)	1
2.	2019, предавање во рамки на проектот „21“, финансиран од средствата на УКИМ	1
3.	2018, одржано предавање на <i>asfaBBQ: The Garden of Dystopian Pleasures</i> , Атинска школа за ликовни уметности, Атина, Грција	2
4.	2018, учество на „Ликовната критика денес“ - годишен симпозиум на АИСА Македонија, Музеј на современата уметност, Скопје	1
5.	2018, одржано предавање во рамките на <i>Revisiting Athens ImageMaking: Images of the city through art projects and artworks</i> (презентација, дискусија и работилница), TWIXTlab, Атина, Грција	1
6.	2017, одржано предавање во рамките на резиденцијалниот престој во Villa Waldberta, Минхен, Германија	1
7.	Раководител на научноистражувачко-уметничкиот проект „Видео уметност и уметност базирана на време“, финансиран од средствата на УКИМ за 2014/15 година	6
	Вкупно	13

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во странство по повик)	
1.	2019, <i>Think Big!</i> , (ОПА), Gallery MC, Њујорк, САД	7
2.	2017, <i>Проект кој не е проект</i> , (ОПА), Halle 50, Domagkateliers, Минхен, Германија	7
3.	2015, <i>Постконцептуални контемплации (ОПА Professional)</i> , Gallery MC, Њујорк, САД	7
	Групно јавно претставување со ликовни дела со посебен проект, меѓународна, селектирана и жирирана манифестација (во странство)	
1.	2019, <i>Exit 2019: One Platform for New Future</i> , Chungbuk Cultural Center, Cheongju, Јужна Кореја	4
2.	2019, <i>Project Satellite</i> , Gallery MC, Њујорк, САД	4
3.	2018, <i>Weaving Europe-Weaving Balkans</i> , Biennale of Western Balkans (BoWB), Јанина, Грција	4

4.	2018, <i>Samoupravna interesna zajednica (SIZ) u Galeriji Waldinger</i> , Градска галерија, Осиек, Хрватска	4
5.	2017, <i>Есенција на егзистенцијата</i> , Национална галерија на Косово, Приштина, Косово	4
6.	2017, <i>Captured State: New Art from Macedonia</i> , Sciennes Gallery, Summerhall, Единбург, Обединето Кралство	4
7.	2017, <i>The Future of Borders</i> , Autostrada Biennale, Призрен, Косово	4
8.	2017, <i>Open Studios</i> , MoKS, Моосте, Естонија	4
9.	2016, <i>Имагинариум: Современа видео уметност од Македонија</i> , Gray's School of Art, Абердин, Обединето Кралство	4
10.	2016, <i>Есенција на егзистенцијата</i> , Crnogorska galerija umjetnosti - Miodrag Dado Đurić, Цетиње, Црна Гора	4
11.	2016, <i>Во потрага по заедничко тло #2</i> , Halle 50, Domagkateliers, Минхен, Германија	4
12.	2015, <i>Во потрага по заедничко тло</i> , Müasir Incəsənət Mərkəzi, Баку, Азербејџан	4
13.	2015, <i>СИЗ во Културниот центар на Белград</i> , Galerija Podroom, Белград, Србија	4
14.	2015, <i>STEREOARTYPES [Labin Edition]</i> , Gradska galerija, Лабин, Хрватска	4
15.	2015, <i>In the Zone</i> , Le Murate, Фиренца, Италија	4
16.	2015, <i>Post-Exit 'Montage of Wandering II'</i> , Gallery MC, Њујорк, САД	4
17.	2015, <i>Есенција на егзистенцијата – Македонска современа уметност</i> , Галерија „Лауба“, Загреб, Хрватска	4
18.	2015, <i>Hod po rampi (Forum Tomizza)</i> , Radovac Ars Gallery, Копер, Словенија	4
19.	2015, <i>SculpFest IV</i> , Призрен, Косово	4
20.	2015, <i>Hod po rampi</i> , Grin Photo Gallery, Умаг, Хрватска	4
21.	2015, <i>Sve je vječnost (kada smo pobedom opsjednuti)</i> , Галерија СИЗ, Риека, Хрватска	4
22.	2015, <i>Биенале на крајот од светот</i> , Parque Cultural de Valparaíso, Валпараисо, Чиле	4
23.	2014, <i>Контрасти и утопии – Биенале на крајот од светот</i> , Casa del Puente, Мар дел Плата, Аргентина	4
24.	2014, <i>Трансфигурирање</i> , Чешки центар, Прага, Чешка Република	4
25.	2014, <i>На коњите им се кратки нозете</i> , Галерија „Ремонт“ Белград, Србија	4

	Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, селектирана и жирирана манифестација (во земјата)	
1.	2019, Ретроспективна изложба - 30 години Ликовна колонија Галичник, Мала станица, Скопје	2
2.	2019, <i>Молк за...</i> , Младински културен центар, Скопје	2
3.	2019, <i>Плотер</i> , Музеј на современата уметност, Скопје	2
4.	2017, <i>Линеарен цртеж</i> , Музеј на современата уметност, Скопје	2
5.	2016, <i>Став</i> , Културен центар „Магаза“ Битола	2
6.	2016, <i>Скулптурално</i> , Музеј на современата уметност, Скопје	2
7.	2016, <i>Во потрага по заедничко тло</i> , Младински културен центар, Скопје	2
8.	2015, <i>Есенција на егзистенцијата – Македонска современа уметност</i> , „Мала станица“ - Национална галерија на Македонија, Скопје	2
9.	2015, <i>Во прво лице (избор)</i> , Културен центар „Магаза“ - НУ Завод и музеј Битола	2
10.	2015, <i>Просторна екстензија на уметноста</i> , Мала Станица, Скопје	2
11.	2015, <i>Во прво лице</i> , „Мала станица“ Скопје	2
12.	2014, <i>In the Zone</i> , Чифте амам – Национална галерија на Македонија, Скопје	2
	Вкупно	145

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Објавени дела во каталог од национална ликовна манифестација	
1.	2019, <i>30 години Ликовна колонија Галичник 1990-2019</i> , Мала станица, Скопје, издавач: Ликовна колонија Галичник	1
2.	2017, <i>Линеарен цртеж</i> , Музеј на современата уметност, Скопје	1
3.	2016, <i>Во потрага по заедничко тло</i> , Младински културен центар, Скопје	1
4.	2015, <i>Во прво лице (избор)</i> , Културен центар „Магаза“ - НУ Завод и музеј Битола	1
5.	2015, <i>Просторна екстензија на уметноста</i> , „Мала станица“, Скопје	1
	Објавено дело во каталог (или книга) од меѓународна ликовна манифестација	
1.	2019, <i>Exit 2019: One Platform for New Future</i> , Chungbuk Cultural Center, Cheongju, Јужна Кореја	2

2.	2019, <i>Project Satellite</i> , Gallery MC, Њујорк, САД	2
3.	2018, <i>Samoupravna interesna zajednica (SIZ) u Galeriji Waldinger</i> , Градска галерија, Осиек, Хрватска	2
4.	2017, <i>Есенција на егзистенцијата</i> , Национална галерија на Косово, Приштина, Косово	2
5.	2017, <i>Captured State: New Art from Macedonia</i> , Sciennes Gallery, Summerhall, Единбург, Обединето Кралство	2
6.	2017, <i>The Future of Borders</i> , Autostrada Biennale, Призрен, Косово	2
7.	2016, <i>Есенција на егзистенцијата</i> , Crnogorska galerija umjetnosti - Miodrag Dado Đurić, Цетиње, Црна Гора	2
8.	2016, <i>In Search of a Common Ground #2</i> , Halle 50, Domagkateliers, Минхен, Германија	2
9.	2015, <i>In Search of a Common Ground</i> , Müasir Incəsənət Mərkəzi, Баку, Азербејџан	2
10.	2015, <i>Post-Exit 'Montage of Wandering II'</i> , Gallery MC, Њујорк, САД	2
11.	2015, <i>Есенција на егзистенцијата – Македонска современа уметност</i> , Галерија „Лауба“, Загреб, Хрватска	2
12.	2015, <i>SculpFest IV</i> , Призрен, Косово	2
13.	2015, <i>Hod po rampi</i> , Grin Photo Gallery, Умаг, Хрватска	2
14.	2014, <i>Contrastes y Utopias</i> , La Bienal del Fin del Mundo, Casa del Puente, Мар дел Плата, Аргентина	2
15.	2014, <i>Transfiguring</i> , Czech Centre, Прага, Чешка Република	2
	Објавено дело во стручна книга/публикација (во земјата)	
1.	Blackwood, Jon. 2016. <i>Critical Art in Contemporary Macedonia</i> , Скопје: Мала галерија, pp. 66-68, 166-181	1
	Објавено дело во стручна книга/публикација (во странство)	
1.	Blackwood, Jon. 2018. <i>In the shadow of Alexander the Great: censorship, ideology and contemporary art in Macedonia</i> . In Kennedy, R. and Coulter, R. (eds.) <i>Censoring art: silencing the artwork</i> . London: I.B. Tauris, pages 137-155	2
	Објавено дело/критика во стручно списание (во земјата)	
1.	Јанчевски Владимир, 2018. <i>ОПАСни врски: Што, кога, каде, како, кому и колку чини?</i> , Блесок, бр.118	1
	Објавено дело/критика во стручно списание (во странство)	
1.	Obsessive Possessive Aggression. 2016. <i>ContraContraBeacon</i> , onMAPS#3: Trajectories, Roads, Detours, November 2016, pp. 102-107	2
2.	Selmani, Arbër. 2017. <i>Dy artistë sjellin një Donald Trump që ngасton në Prizren</i> , 25.08.2017, www.kultplus.com	2
3.	Wallace, Megan. 2017. <i>Captured State: Summerhall</i> , The Skinny – Independent Cultural Journalism, Scotland, November 2017, No.146	2
	Речник, стручна енциклопедија или поимник	

1.	„Архива ЗаУм“ – онлајн архива на настани поврзани со современата македонска ликовна уметност (коавтор)	3
Член на национална жири-комисија		
1	Студентски конкурс за изработка на идејно решение за нов внатрешен просторен концепт на постојното кино во железничка зграда во Скопје	1
Дејности од поширок интерес		
Студиски престој во странство		
1.	2017, резиденцијален престој во Villa Waldberta, Минхен, Германија	0.5
2.	2017, резиденцијален престој во MoKS, Моосте, Естонија	0.5
3.	2016, резиденцијален престој во Ebenböckhaus, Минхен, Германија	0.5
Член на факултетска комисија		
	8x0.5=	4
Вкупно		54.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	96,202
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	145
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	54,5
Вкупно	308,702

Членови на комисијата,

Проф. м-р Жанета Вангели с.р.
Проф. м-р Антони Мазневски с.р.
Проф. м-р Јован Шумковски с.р.

ИСПРАВКА НА ТЕХНИЧКИ ГРЕШКИ ВО РЕФЕРАТОТ ЗА ИЗБОР ЗА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ, објавен во Билтен број 1203, од 15. 11. 2019, Се вршат следниве исправки:

1. На стр. 506, насловот:
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ,
треба да гласи: РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР ЗА НАСТАВНИК ВО **СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА** ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ.
2. На стр. 506, зборовите:
за формирање Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање во научната област применета кинезиологија,
се заменуваат со зборовите: за формирање Рецензентска комисија за избор на наставник **во сите наставно-научни звања** во научната област применета кинезиологија...
3. На стр. 506, зборовите:
Во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Андријана Мисовски, насловен доцент на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.
се заменуваат со зборовите:
Во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Андријана Мисовски, **доцент** на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.
4. На стр. 509, зборовите:
Комисијата констатира дека таа ги исполнува законските услови за конкурирање за избор во звањето доцент.
се заменуваат со зборовите:
Комисијата констатира дека таа ги исполнува законските услови за конкурирање за избор во звањето **вонреден професор**.
5. На стр. 509, зборовите:
кандидатката насл. доц. д-р Андријана Мисовски да биде избрана во звањето **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР** во научната област применета кинезиологија.
се заменуваат со зборовите:
кандидатката **доц.** д-р Андријана Мисовски да биде избрана во звањето **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јошко Миленкоски с. р.
Проф. д-р Милан Наумовски с. р.
Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска с. р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ЗА ОБЛАСТИТЕ ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/04) И БИОТЕХНОЛОГИЈА (30608) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.11.2019 година, за избор на еден асистент во наставно-научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биотехнологија (30608) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-792/8, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019 година, а согласно со Законот за високото образование, Правилникот за критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Статутот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марија Главаш Додов, проф. д-р Рената Славеска Раички и проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биотехнологија (30608), во предвидениот рок се пријави м-р фарм. Душко Шалабалија.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Душко Шалабалија е роден на 14.8.1993 год. во Скопје, каде што го завршил основното образование со одличен успех. Средното образование го завршил во ПСУ Интернационално средно училиште во Скопје (гимназија), исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2012/2013 година се запишал на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршил во август 2017 година со одбрана на трудот со наслов: „Оптимизација на формулација на ПЕГ-илирани липозоми со примена на експериментален дизајн“, со просечен успех 9,75. Од октомври 2014 до октомври 2017 година, кандидатот бил стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје.

Од октомври 2015 до октомври 2017 година, кандидатот волонтирал како помлад истражувач во Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Институт за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје и помагал при изведувањето на практичната настава по предметите од Институтот. Во октомври 2017 година ја добива наградата „Најдобар студент на Фармацевтски факултет, генерација 2012/2018“, од Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје. Во септември 2018 год. се пријавил на Конкурсот за запишување на студенти на трет циклус – докторски студии во академската 2017/2018 година во научното подрачје медицински науки и здравство, студиска програма: Фармација. Од октомври 2018 година, кандидатот бил избран како демонстратор во одржување на практичната настава по предметите од Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје и овој ангажман го извршува и денес. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и има солидно познавање од францускиот и шпанскиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, м-р фарм. Душко Шалабалија е вклучен како демонстратор во изведувањето на вежбите на интегрираните студии од прв и втор

циклус по фармација и на прв и втор циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженери на Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Учесник во национални научни проекти

1. Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест (национален проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2016-2017 година).

2. Дизајн, развој и оптимизација на наноструктурирани липидни честички со енкапсулиран екстракт од жалфија за третман на Алцхајмерова болест (национален проект финансиран од Фармацевтскиот факултет во Скопје, 2018-2019 година).

3. Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization (национален проект финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој на Република Северна Македонија, 2018-2019 година).

4. *In vivo* испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од *Cannabis sativa* за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем (национален проект финансиран од Синцеритас ДОО и Фармацевтскиот факултет во Скопје, 2019-2020 година).

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно / стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

1. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2016. Formulation and characterization of Rosmarinic extract loaded PEG-ylated liposomes for brain delivery. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 (suppl), 641-642.

2. Mihilova, Lj., **Shalabalija, D.**, Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M., 2018. Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174.

3. Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E., Simonoska Crcarevska, M., 2018. Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 130-131.

4. Ilieva, N., Nikolova, N., Pankov, D., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Gigopulu, O., Glavas Dodov, M., 2019. Antibiotic consumption and management at Kochani General Hospital – Annual report. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2).

Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор

1. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R., Cvetkovikj Karanfilova, I., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, April 3rd – 4th, 2017.

2. Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas-Dodov, M., Cvetkovikj-Karanfilova, I., Petrushevskaja, M., Slaveska-Raicki, R., Simonoska-Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.

3. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.

4. Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Kotevska, V., Kaftandzиеva, A., Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia, May 20th – 24th, 2018.

5. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V., Glavas Dodov, M. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

6. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov M., Simonoska Crcarevska, M. Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with *Salvia off.* extract, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

7. Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Influence of the release properties on the antioxidant capacity of encapsulated Rosemary extract, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

8. Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska M. Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: *Salvia off.* Loaded nanostructured lipid carriers, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

9. **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Freeze-Drying of Pegylated Liposomes loaded with Rosemary extract, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD), Budapest, Hungary, November 12th – 14th, 2018.

10. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried *Salvia officinalis* methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019.

Учество на научен/ стручен собир со реферат – усна презентација

1. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2016. Formulation and characterization of Rosmarinic extract loaded PEG-ylated liposomes for brain delivery, 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, June 1st - 5th, 2016.

2. Главаш Додов, М., Поцева Пановска, А., Симоноска Црцаревска, М., Индов, В., Танева, Б., Пуздерлиски, А., Цамбулева, Љ., **Шалабалија, Д.**, Димитровска, А. Промовирање на безбедно и ефикасно користење на ОТС лекови – Перцепција, трендови и предизвици за современиот фармацевт, семинар „Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, организиран по повод 70-годишнината на Македонското фармацевтско друштво, Скопје, Р. Македонија, 5 јуни 2017.

3. Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.** Cosmetology Courses Curricula at Faculty of pharmacy, Ss. “Cyril and Methodius University” in Skopje, Republic of Macedonia, “Erasmus +” Programme’s Strategic Partnership projects “Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic product of organic origin” No. 2017-1MKO1-KA202-035426, Vilnius, Lithuania, March 12th – 16th, 2018.

4. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V., Glavas Dodov, M. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

5. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov M., Simonoska Crcarevska, M. Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with *Salvia off.* extract, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

6. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried *Salvia officinalis* methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019.

7. **Shalabalija D.** Design and development of bioinspired Rosmarinic extract loaded PEGylated nanoliposomes for treatment of Alzheimer's disease, The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations, Shanghai, China, September 25th-28th, 2019.

Учество на научен/ стручен собир со реферат – постер-презентација

1. Cambuleva, Lj., **Shalabalija D.**, Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matikj, S., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. The curricular activities for pharmacy students' possibilities and perspective in Macedonia, 11th Life Long learning in Pharmacy, Split, Croatia, July 1st – 4th, 2016.
2. Cvetanovski, F., Lazarevski, N., Matikj, S., Cambuleva, Lj., **Shalabalija D.** The pharmacy profession in the students' eyes, 11th Life Long learning in Pharmacy, Split, Croatia, July 1st – 4th, 2016.
3. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R., Cvetkovikj Karanfilova, I., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, April 3rd – 4th, 2017.
4. Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas-Dodov, M., Cvetkovikj-Karanfilova, I., Petrushevskaja, M., Slaveska-Raicki, R., Simonoska-Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.
5. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.
6. Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Kotevska, V., Kaftandzjeva, A., Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia, May 20th – 24th, 2018.
7. Mihilova, Lj., **Shalabalija, D.**, Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology 2018 (CESPT 2018), Szeged, Hungary, September 20th – 22nd, 2018.
8. Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E., Simonoska Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology 2018 (CESPT 2018), Szeged, Hungary, September 20th – 22nd, 2018.
9. Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Influence of the release properties on the antioxidant capacity of encapsulated Rosemary extract, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.
10. Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska M. Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. Loaded nanostructured lipid carriers, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.
11. **Shalabalija, D.**, Mihilova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Freeze-Drying of Pegylated Liposomes loaded with Rosemary extract, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD), Budapest, Hungary, November 12th – 14th, 2018.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Од април 2015 година кандидатот м-р фарм. Душко Шалабалија е член на Националната асоцијација на престижни академски граѓани - НАПАГ.

Кандидатот учествувал на Шестиот конгрес на фармацијата во Р Македонија со меѓународно учество во јуни 2016 година, Охрид, Р Македонија.

Во јули 2016 година, кандидатот учествувал на конференцијата: 11th Lifelong Learning in Pharmacy под наслов „Sailing new waters – expand your horizons“, во организација на Pharma Expert, во соработка со Accreditation Centre for Pharmacy Education (ACPE), во Сплит, Хрватска.

Кандидатот учествувал на: 2nd European Conference on Pharmaceutics во Краков, Полска, во организација на APV (International Association of Pharmaceutical Technology), APGI

(International Society of Drug Delivery Sciences and Technology) и ADRITELF (Italian Association of Teachers and Researchers in Pharmaceutical Technology and Legislation), во април 2017 година.

Во јуни 2017 година, кандидатот учествувал на семинарот со наслов „Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, во организација на Македонското фармацевтско друштво, во соработка со Центарот за континуирана едукација при Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во март 2018 година, кандидатот има краток престој во Вилниус, Литванија, како резултат на учество во „ЕРАЗМУС +“ програма за стратешко партнерство за проектот под наслов „Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic products of organic origin“ бр. 2017-1-MK01-KA202-035426.

Кандидатот учествувал со усна презентација на Nanomedicine Rome 2018 Conference, во Рим, Италија, во организација на Националниот институт за здравје (Istituto Superiore di Sanità, ISS) и Институтот за методологии во хемијата (Istituto di Metodologie Chimiche), во јуни 2018 година.

Во октомври 2018 година, кандидатот учествувал на Седмиот конгрес на фармацијата во Србија со меѓународно учество, во организација на Фармацевтската асоцијација во Србија, под наслов „Creating the future of pharmacy together“.

Во јуни 2019 година, кандидатот учествувал на едукативна работилница за млади научници и членови на уредувачки одбори на научни списанија за етика во издаваштвото и пишување на научни трудови, во организација на Македонско-американското алумни-здружение и Македонското здружение на медицински уредници, поддржано со мини-грант од американската Амбасада во Република Северна Македонија.

Во јули 2019 година, кандидатот учествувал на летната школа CEKA PharmTech Summer School 2019, одржана во Белград, Србија, како дел од CEEPUS-програмата за мобилност на студенти, преку CEKA PharmTech мрежата (CIP-RS-1113-02-1819-M-125171), каде што добива обука за 3D-принтање во областа на фармацијата и користење на софтверот GastroPlus.

Во септември 2019 година, кандидатот учествувал со усна презентација на конференцијата со наслов „The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations“, во организација на Шангајскиот институт „Материја медука“ при Кинеската академија на науките (Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences).

Во ноември 2019 година, кандидатот успешно го заврши семинарот „Добра производна пракса – почетен курс“, во организација на Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија.

Кандидатот активно учествува во апликативната дејност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија при Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет, Скопје.

Кандидатот е член на организацискиот одбор на 7. Конгрес по фармација во Република Северна Македонија со меѓународно учество што ќе се одржи од 13 до 17 мај 2020 година во Охрид, Р Северна Македонија.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ
ЗА ФАКУЛТЕТИ КОИ ИМААТ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР
ЦИКЛУС СТУДИИ**

РЕД. БРОЈ	ОПШТИ УСЛОВИ	ИСПОЛНЕТОСТ НА ОПШТИТЕ УСЛОВИ ДА/НЕ
1	ИМА ЗАВРШЕНО ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС АКАДЕМСКИ СТУДИИ СО НАЈМАЛКУ 300 ЕКТС-КРЕДИТИ, СО ОСТВАРЕН ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ ИЗНЕСУВА: 9,75	ДА
2	ИМА ЗАВРШЕНО ДОДИПЛОМСКИ И ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ПО СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ПРЕД ВОВЕДУВАЊЕТО НА ЕВРОПСКИОТ КРЕДИТ-ТРАНСФЕР СИСТЕМ И ИМА ОСТВАРЕНО ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) НА ДОДИПЛОМСКИТЕ И ПОСТДИПЛОМСКИТЕ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ОДДЕЛНО ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА: ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА:	
3	ИМА ПОЗНАВАЊЕ НА НАЈМАЛКУ ЕДЕН СТРАНСКИ ЈАЗИК 1. СТРАНСКИ ЈАЗИК: АНГЛИСКИ 2. НАЗИВ НА ДОКУМЕНТОТ: УВЕРЕНИЕ (Б2 НИВО) 3. ИЗДАВАЧ НА ДОКУМЕНТОТ: ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ 4. ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДОКУМЕНТОТ: 4.12.2019	ДА

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 фарм. Душко Шалабалија.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека кандидатот поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатот м-р фарм. Душко Шалабалија да биде избран во звањето **асистент** во научните области: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биотехнологија (30608).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов с.р.
Проф. д-р Рената Славеска Раички с.р.
Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ЗА ОБЛАСТИТЕ ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/4) И БИОФАРМАЦИЈА (30604) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.11.2019 година, за избор на еден асистент во наставно-научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биофармација (30604) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-792/7, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019 година, а согласно со Законот за високото образование, Правилникот за критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Статутот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марија Главаш Додов, проф. д-р Кристина Младеновска и доц. д-р Никола Гешковски, на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент во научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биофармација (30604), во предвидениот рок се пријави м-р фарм. Љубица Михаилова.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Љубица Михаилова е родена на 10.7.1993 година во Струмица, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во СОУУД „Димитар Влахов“ во Струмица, насока: фармацевтски лабораториски техничар, исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2012/2013 година се запишала на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во јули 2017 година со одбрана на трудот со наслов: „Формулација и карактеризација на пегилирани липозоми со екстракт од розмарин за насочено делување во мозокот“, со просечен успех 8,98. Од октомври 2015 до октомври 2017 година била стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“ – Алкалоид АД-Скопје.

Од октомври 2015 до октомври 2017 година волонтирала како помлад истражувач во Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Институт за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје и учествувала во изведувањето на практичната настава по предметите од Институтот. Во септември 2017 година се пријавила на Конкурсот за запишување на студенти на трет циклус – докторски студии во академската 2017/2018 година во научното подрачје медицински науки и здравство, студиска програма: Фармација. Од октомври 2017 година, кандидатката била избрана како демонстратор во одржувањето на практичната настава по предметите од Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, и овој ангажман го извршува и денес. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

6. 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, м-р фарм. Љубица Михаилова е вклучена како демонстратор во изведувањето на вежбите на интегрираните студии од прв и втор циклус по фармација и на прв и втор циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженери на Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Учесник во национални научни проекти

11. Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест (национален проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2016-2017 година).

2. Дизајн, развој и оптимизација на наноструктурирани липидни честички со енкапсулиран екстракт од жалфија за третман на Алцхајмерова болест (национален проект финансиран од Фармацевтскиот факултет во Скопје, 2018-2019 година).

3. Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization (национален проект финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој на Република Северна Македонија, 2018-2019 година).

4. In vivo испитувања на потенцијална активност на наносистеми со екстракт од Cannabis sativa за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем (национален проект финансиран од Синцеритас ДОО Сектор за наука и Фармацевтскиот факултет во Скопје, 2019-2020 година).

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно / стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

1. **Cambuleva, Lj.**, Shalabaliya, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2016. Formulation and characterization of Rosmarinic extract loaded PEG-ylated liposomes for brain delivery. Macedonian pharmaceutical bulletin 62 (suppl), 641-642.

2. **Mihailova, Lj.**, Shalabaliya, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M., 2018. Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174.

3. Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabaliya, D., **Mihailova, Lj.**, Glavash Dodov, M., Vranic, E., Simonoska Crcarevska, M., 2018. Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 130-131.

4. Ilieva, N., Nikolova, N., Pankov, D., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Shalabaliya, D., **Mihailova, Lj.**, Gigopulu, O., Glavas Dodov, M., 2019. Antibiotic consumption and management at Kochani General Hospital – Annual report. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2).

Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор

1. Shalabaliya, D., **Cambuleva, Lj.**, Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R., Cvetkovikj Karanfilova, I., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, April 3rd – 4th, 2017.

2. Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., **Cambuleva, Lj.**, Shalabaliya, D., Glavas-Dodov, M., Cvetkovikj-Karanfilova, I., Petrushevskaja, M., Slaveska-Raicki, R., Simonoska-Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.

3. **Cambuleva, Lj.**, Shalabaliya, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.

4. Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., **Cambuleva, Lj.**, Shalabaliya, D., Kotevska, V., Kaftandzиеva, A., Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia, May 20th – 24th, 2018.

5. Shalabaliya, D., **Cambuleva, Lj.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V., Glavas Dodov, M. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

6. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D., Glavas Dodov M., Simonoska Crcarevska, M. Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with *Salvia off.* extract, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

7. **Mihailova, L.**, Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Influence of the release properties on the antioxidant capacity of encapsulated Rosemary extract, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

8. **Mihailova, Lj.**, Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska M. Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: *Salvia off.* Loaded nanostructured lipid carriers, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

9. Shalabalija, D., **Mihailova, Lj.**, Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Freeze-Drying of Pegylated Liposomes loaded with Rosemary extract, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD), Budapest, Hungary, November 12th – 14th, 2018.

10. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., **Mihailova, Lj.**, Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried *Salvia officinalis* methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019.

Учество на научен/ стручен собир со реферат – усна презентација

8. **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Formulation and characterization of Rosmarinic extract loaded PEG-ylated liposomes for brain delivery, 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, June 1st – 5th, 2016.

9. Главаш Додов, М., Поцева Пановска, А., Симоноска Црцаревска, М., Индов, В., Танева, Б., Пуздерлиски, А., **Цамбулева, Љ.**, Шалабалија, Д., Димитровска, А. Промовирање на безбедно и ефикасно користење на ОТС лекови – Перцепција, трендови и предизвици за современиот фармацевт, семинар „Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, организиран по повод 70-годишнината на Македонското фармацевтско друштво, Скопје, Р. Македонија, 5 јуни 2017.

10. **Cambuleva, Lj.** Formulation and characterization of PEGylated liposomes loaded with rosmarinic extract for brain delivery, The First China-Balkans Mini-Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Shanghai, China, September 14th – 16th, 2017.

11. Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D. Cosmetology Courses Curricula at Faculty of pharmacy, Ss. “Cyril and Methodius University” in Skopje, Republic of Macedonia, “Erasmus +” Programme's Strategic Partnership projects “Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic product of organic origin” No. 2017-1MK01-KA202-035426, Vilnius, Lithuania, March 12th – 16th, 2018.

12. Shalabalija, D., **Cambuleva, Lj.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V., Glavas Dodov, M. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

13. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D., Glavas Dodov M., Simonoska Crcarevska, M. Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with *Salvia off.* extract, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

14. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., **Mihailova, Lj.**, Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried *Salvia officinalis* methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019.

Учество на научен/ стручен собир со реферат – постер-презентација

12. **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija D., Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matikj, S., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. The curricular activities for pharmacy students' possibilities and perspective in Macedonia, 11th Life Long learning in Pharmacy, Split, Croatia, July 1st – 4th, 2016.

13. Cvetanovski, F., Lazarevski, N., Matikj, S., **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija D. The pharmacy profession in the students' eyes, 11th Life Long learning in Pharmacy, Split, Croatia, July 1st – 4th, 2016.
14. Shalabalija, D., **Cambuleva, Lj.**, Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R., Cvetkovikj Karanfilova, I., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, April 3rd – 4th, 2017.
15. Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D., Glavas-Dodov, M., Cvetkovikj-Karanfilova, I., Petrushevska, M., Slaveska-Raicki, R., Simonoska-Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.
16. **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.
17. Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., **Cambuleva, Lj.**, Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzиеva, A., Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia, May 20th – 24th, 2018.
18. **Mihailova, Lj.**, Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology 2018 (CESPT 2018), Szeged, Hungary, September 20th – 22nd, 2018.
19. Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., **Mihailova, Lj.**, Glavash Dodov, M., Vranic, E., Simonoska Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology 2018 (CESPT 2018), Szeged, Hungary, September 20th – 22nd, 2018.
20. **Mihailova, L.**, Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Influence of the release properties on the antioxidant capacity of encapsulated Rosemary extract, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.
21. **Mihailova, Lj.**, Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska M. Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. Loaded nanostructured lipid carriers, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.
22. Shalabalija, D., **Mihailova, Lj.**, Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Freeze-Drying of Pegylated Liposomes loaded with Rosemary extract, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD), Budapest, Hungary, November 12th – 14th, 2018.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р фарм. Љубица Михаилова учествувала на Шестиот конгрес на фармацијата во Р Македонија со меѓународно учество во јуни 2016 година, Охрид, Р Македонија.

Во јули 2016 година, учествувала на конференцијата 11th Lifelong Learning in Pharmacy под наслов „Sailing new waters – expand your horizons“, во организација на Pharma Expert, во соработка со Accreditation Centre for Pharmacy Education (ACPE), во Сплит, Хрватска.

Кандидатката учествувала на 2nd European Conference on Pharmaceutics во Краков, Полска, во организација на APV (International Association of Pharmaceutical Technology), APGI (International Society of Drug Delivery Sciences and Technology) и ADRITELF (Italian Association of Teachers and Researchers in Pharmaceutical Technology and Legislation), во април 2017 година.

Кандидатката учествувала на Регионалниот биокамп под наслов „Regional BioCamp 2017“, во организација на Лек – Сандоз, Љубљана, во мај 2017 година.

Кандидатката е член на Интернационалното здружение за фармацевтска технологија (APV – International Association of Pharmaceutical Technology) од јануари 2017 година.

Во јуни 2017 година учествувала на семинарот со наслов „Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, во организација на Македонското фармацевтско друштво, во соработка со Центарот за континуирана едукација при Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во септември 2017 година учествувала на конференцијата со наслов „The First China-Balkans Mini-Symposium on Natural Products and Drug Discovery“, во организација на Шангајскиот институт „Материја Медика“ при Кинеската академија на науките (Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences).

Во март 2018 година, кандидатката има краток престој во Вилниус, Литванија, како резултат на учество во „ЕРАЗМУС +“ програма за стратешко партнерство за проектот под наслов „Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic products of organic origin“ бр. 2017-1-MK01-KA202-035426.

Кандидатката учествувала на 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, во Гранада, Шпанија, во организација на APV (International Association of Pharmaceutical Technology), APGI (International Society of Drug Delivery Sciences and Technology) и ADRITELF (Italian Association of Teachers and Researchers in Pharmaceutical Technology and Legislation), во март 2018 година.

Во октомври 2018 година, учествувала на Седмиот конгрес на фармацијата во Србија со меѓународно учество, во организација на Фармацевтската асоцијација во Србија, под наслов „Creating the future of pharmacy together“.

Во периодот од март до јуни 2019 година, кандидатката има студиски престој на Катедрата за фармацевтска технологија и биофармација, Институт за фармацевтски науки, при Универзитетот во Грац, Австрија, како дел од SEEPUS-програмата за мобилност на студенти, преку SEKA PharmTech мрежата (CIP-RS-1113-02-1819 – Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology).

Во јуни 2019 година учествувала на едукативна работилница за млади научници и членови на уредувачки одбори на научни списанија за етика во издаваштвото и пишување на научни трудови, во организација на Македонско-американското алумни-здружение и Македонското здружение на медицински уредници, поддржано со мини-грант од Американската амбасада во Република Северна Македонија.

Во ноември 2019 година, кандидатката успешно го завршила семинарот „Добра производна пракса – почетен курс“, во организација на Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Северна Македонија.

Кандидатката активно учествува во апликативната дејност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија при Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката е член на организациониот одбор на *11. Конференција на медицински и ароматични растенија на земјите од Југоисточна Европа*, што ќе се одржи од 14 до 18 мај 2020 година во Охрид, Република Северна Македонија.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ
ЗА ФАКУЛТЕТИ КОИ ИМААТ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР
ЦИКЛУС СТУДИИ**

РЕД. БРОЈ	ОПШТИ УСЛОВИ	ИСПОЛНЕТОСТ НА ОПШТИТЕ УСЛОВИ ДА/НЕ
1	ИМА ЗАВРШЕНО ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС АКАДЕМСКИ СТУДИИ СО НАЈМАЛКУ 300 ЕКТС-КРЕДИТИ, СО ОСТВАРЕН ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ ИЗНЕСУВА: 8,98	ДА
2	ИМА ЗАВРШЕНО ДОДИПЛОМСКИ И ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ПО СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ПРЕД ВОВЕДУВАЊЕТО НА ЕВРОПСКИОТ КРЕДИТ-ТРАНСФЕР СИСТЕМ И ИМА ОСТВАРЕНО ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) НА ДОДИПЛОМСКИТЕ И ПОСТДИПЛОМСКИТЕ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ОДДЕЛНО ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА: ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА:	
3	ИМА ПОЗНАВАЊЕ НА НАЈМАЛКУ ЕДЕН СТРАНСКИ ЈАЗИК 5. СТРАНСКИ ЈАЗИК: АНГЛИСКИ 6. НАЗИВ НА ДОКУМЕНТОТ: УВЕРЕНИЕ (Б2) 7. ИЗДАВАЧ НА ДОКУМЕНТОТ: ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ 8. ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДОКУМЕНТОТ: 4.12.2019	ДА

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 фарм. Љубица Михаилова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека кандидатката поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката м-р фарм. Љубица Михаилова да биде избрана во звањето **асистент** во научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биофармација (30604).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов **с.р.**
Проф. д-р Кристина Младеновска **с.р.**
Доц. д-р Никола Гешковски **с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ТРИ СОРАБОТНИЦИ ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И ФАРМАЦЕВТСКИ ИНСТРУМЕНТАЛНИ АНАЛИЗИ (30616/1) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.11.2019 година, за избор на три асистенти во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски инструментални анализи (30616/1) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-792/6, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Ана Поцева-Пановска, проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска и проф. д-р Руменка Петковска, на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на три асистенти во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски инструментални анализи (30616/1), во предвидениот рок се пријавија кандидатите: м-р фарм. Марио Игњатовиќ и м-р фарм. Олга Гигопулу.

М-Р ФАРМ. МАРИО ИГЊАТОВИЌ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Марио Игњатовиќ е роден на 13.3.1996 год. во Скопје, каде што го завршил основното образование со одличен успех. Средното образование го завршил во СУГС „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 2014/2015 година се запишал на интегрираните студии од прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и ги завршил на 19. 7. 2019 година со одбрана на дипломскиот труд со наслов „Примена на Crispr-Cas9 системот во генетскиот инженеринг“, со просечен успех 10,00. Кандидатот бил стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје, од октомври 2016 до завршувањето на студиите.

Во 2019 година ја добива наградата за најдобар студент на Фармацевтскиот факултет во генерацијата 2014/2019, од Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје.

Истата година ја добива и наградата за најдобар студент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, од Фармацевтската комора на Р Северна Македонија.

Во периодот од јануари до септември 2019 година, кандидатот бил ангажиран во изведувањето на практичната настава по предметот Аналитичка хемија-применета во фармацијата за интегрираните студии од прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација и предметот Аналитичка хемија за прв циклус студии за студиската програма Лабораториски биоинженер, на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англиски јазикот и има познавање од францускиот и шпанскиот јазик.

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, м-р фарм. Марио Игњатовиќ во периодот од јануари до септември 2019 година е вклучен во изведувањето на практичната настава на интегрираните студии од прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација и на прв циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженери на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Учесник во национални научни проекти

1. Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства, проект на Фармацевтски факултет - Скопје, МАЛМЕД и Алкалоид АД, Скопје, 2019-2021 година.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во мај 2019 година кандидатот м-р фарм. Марио Игњатовиќ учествувал на регионалниот биокамп организиран од фармацевтската компанија Lek - Љубљана под покровителство на оригинаторната фармацевтска компанија Novartis, одржан во Љубљана, Словенија. За време на овој регионален натпревар, кандидатот учествувал во проектот „Развој на дигитален терапевтик во менаџмент на мултипла склероза”.

Во периодот од јули до септември 2019, кандидатот бил практикант во фармацевтската компанија Алкалоид АД Скопје, во одделот Истражување и развој, развој на нови производи во делот на аналитички развој. Во овој период работел на проектот „Развој на метод на дисолуција на две лековити супстанции и развој на HPLC-методи”.

Во текот на завршната година од студиите, во периодот од јули 2018 до март 2019 година, бил вклучен во работата на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет, каде што се стекнал со вештини за изведување на следните лабораториски техники: изолација на ДНК и РНК, фрагментна анализа, секвенционирање на ДНК, гел-електрофореза и PCR-техника.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ ЗА КАНДИДАТОТ МАРИО ИГЊАТОВИЌ
ЗА ФАКУЛТЕТИ КОИ ИМААТ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР
ЦИКЛУС СТУДИИ**

РЕД. БРОЈ	ОПШТИ УСЛОВИ	ИСПОЛНЕТОСТ НА ОПШТИТЕ УСЛОВИ ДА/НЕ
1	ИМА ЗАВРШЕНО ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС АКАДЕМСКИ СТУДИИ СО НАЈМАЛКУ 300 ЕКТС-КРЕДИТИ, СО ОСТВАРЕН ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ ИЗНЕСУВА: 10,00	ДА
2	ИМА ЗАВРШЕНО ДОДИПЛОМСКИ И ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ПО СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ПРЕД ВОВЕДУВАЊЕТО НА ЕВРОПСКИОТ КРЕДИТ-ТРАНСФЕР СИСТЕМ И ИМА ОСТВАРЕНО ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) НА ДОДИПЛОМСКИТЕ И ПОСТДИПЛОМСКИТЕ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ОДДЕЛНО ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА: ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА:	
3	ИМА ПОЗНАВАЊЕ НА НАЈМАЛКУ ЕДЕН СТРАНСКИ ЈАЗИК 1. СТРАНСКИ ЈАЗИК: АНГЛИСКИ 2. НАЗИВ НА ДОКУМЕНТОТ: УВЕРЕНИЕ 3. ИЗДАВАЧ НА ДОКУМЕНТОТ: ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ 4. ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДОКУМЕНТОТ: 5.12.2019	ДА

М-Р ФАРМ. ОЛГА ГИГОПУЛУ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Олга Гигопулу е родена на 1. 9.1993 год. во Куманово, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во Гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово, со континуиран одличен успех. Во учебната 2012/2013 година се запишала на интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и ги завршила на 24.7.2017 година со одбрана на дипломскиот труд со наслов „Примена на SDS-PAGE во контрола на квалитет на биолошки производи што содржат моноклонални антитела“, со просечен успех 8,39.

Од јануари до јуни 2017 била ангажирана во изведувањето на практичната настава по предметот Аналитичка хемија-применета во фармацијата за интегрираните студии од прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација и предметот Аналитичка хемија за прв циклус студии за студиската програма Лабораториски биоинженер, на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Од периодот од октомври 2017 до октомври 2018 година престојувала на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот во Валенсија, Шпанија, каде што ги завршила магистерските студии во областа на истражување и рационално користење на лековите (60 ЕКСТ) со изработка на магистерскиот труд со наслов “Effect of carvedilol in the β -AR regulation in heart failure pathology”, со просечен успех 9,50. Од ноември 2018 година, кандидатката е вклучена во изведувањето на практичната настава по предметите Органска хемија-применета во фармацијата, Биоорганиска хемија во интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација и предметот Лабораториски курс од органска хемија за прв циклус студии за студиската програма

Лабораториски биоинженер на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и има познавање од шпанскиот, грчкиот и италијанскиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, м-р фарм. Олга Гигопулу е вклучена во изведувањето на практичната настава по предметите Органска хемија- применета во фармацијата, Биоорганиска хемија во интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма магистер по фармација и предметот Лабораториски курс од органска хемија за прв циклус студии за студиската програма лабораториски биоинженер на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Учесник во национални научни проекти

1. *In vivo* испитувања на потенцијална активност на наносистеми со екстракт од *Cannabis sativa* за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем, национален проект финансиран од Синцеритас ДОО сектор за наука и Фармацевтски факултет, Скопје, 2019-2020 година.

2. Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства, Фармацевтски факултет - Скопје, МАЛМЕД и Алкалоид АД, Скопје, 2019-2021 година.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно / стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

1. Ilieva, N., Nikolova, N., Pankov, D., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., **Gigopulu, O.**, Glavas Dodov, M., 2019. Antibiotic consumption and management at Kochani General Hospital – Annual report. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2).

2. Namiti Alil, L., Muhamed Djumkar, R., Kochubovski. M, Петреска Ивановска, Т., Живиќ, З., **Gigopulu, O.**, Петрушевска-Този, Л., 2019. Annual variation of fluoride level in drinking water in certain regions of the Republic of North Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(1).

Учество на научен/ стручен собир со реферат – усна презентација

1. **Gigopulu, O.** Effect of carvedilol in the β -AR regulation in heart failure pathology, The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations, Shanghai, China, September 25th-28th, 2019

Учество на научен/ стручен собир со реферат – постер-презентација

1. **Gigopulu, O.**, Brezovska, K., Pop-Nikolova, J. Use of SDS-PAGE in quality control of products that contain monoclonal antibodies, 8rd Congress of Pharmacy students, University of Valencia, Valencia, Spain, March 12th – 13th, 2018.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во рамките на стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, кандидатката Олга Гигопулу учествувала на следниве студентски собири:

1. 16th EPSA Summer University, под мото „Pharmaceutical business ideas – Think outside the box, become an entrepreneur“ во организација на European Pharmaceutical Students' Association (EPSA) и Macedonian Pharmaceutical Students' Association, Охрид, јули 2014 година;

2. 39th EPSA Annual Congress, под мото „Drug Therapy for Special patients’ Groups” во организација на European Pharmaceutical Students’ Association (EPSA) и Finnish Pharmaceutical Students’ Association, Хелсинки, Финска, април 2016 година;

3. 9th National Congress of Pharmacy Students of Serbia во Златибор, Србија, во организација на NAPSer (National Association of Pharmacy Students – Serbia), под мото „Therapy of cancer – challenge of today”, декември 2016;

4. First European Pharmaceutical Summer Seminar под наслов „Cannabis as a food, food supplement and medicine”, Велестово, Охрид, 9-14 јули 2016;

5. Second European Pharmaceutical Summer Seminar, под наслов „Mythbusting Cannabis”, Велестово, Охрид, 10-15 јули 2017.

Во септември 2019 година кандидатката учествувала со усна презентација на конференцијата со наслов „The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations“, во организација на Шангајскиот институт „Материја медика” при Кинеската академија на науките (Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences).

Кандидатката е член на организацискиот одбор на 11. Конференција на Медицински и Ароматични растенија на земјите од Југоисточна Европа што ќе се одржи од 14 до 18 мај 2020 година во Охрид, Р Северна Македонија.

М-р фарм. Олга Гигопулу, од ноември 2018 година, вклучена е во работата на Центарот за испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ЗА КАНДИДАТКАТА ОЛГА ГИГОПУЛУ

ЗА ФАКУЛТЕТИ КОИ ИМААТ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

РЕД. БРОЈ	ОПШТИ УСЛОВИ	ИСПОЛНЕТОСТ НАОПШТИТЕ УСЛОВИ ДА/НЕ
1	ИМА ЗАВРШЕНО ИНТЕГРИРАНИ ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС АКАДЕМСКИ СТУДИИ СО НАЈМАЛКУ 300 ЕКТС-КРЕДИТИ, СО ОСТВАРЕН ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ ИЗНЕСУВА: 8,39	ДА
2	ИМА ЗАВРШЕНО ДОДИПЛОМСКИ И ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ПО СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ПРЕД ВОВЕДУВАЊЕТО НА ЕВРОПСКИОТ КРЕДИТ-ТРАНСФЕР СИСТЕМ И ИМА ОСТВАРЕНО ПРОСЕЧЕН УСПЕХ ОД НАЈМАЛКУ 8,00 (ОСУМ) НА ДОДИПЛОМСКИТЕ И ПОСТДИПЛОМСКИТЕ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ОДДЕЛНО ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА: ПРОСЕЧНИОТ УСПЕХ НА ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ ИЗНЕСУВА:	
3	ИМА ПОЗНАВАЊЕ НА НАЈМАЛКУ ЕДЕН СТРАНСКИ ЈАЗИК 5. СТРАНСКИ ЈАЗИК: АНГЛИСКИ 6. НАЗИВ НА ДОКУМЕНТОТ: СЕРТИФИКАТ 7. ИЗДАВАЧ НА ДОКУМЕНТОТ: CAMBRIDGE ASSESSMENT ENGLISH, ДЕЛ ОД UNIVERSITY OF CAMBRIDGE 8. ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДОКУМЕНТОТ: 23. 7.2019	ДА

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност, Комисијата заклучи дека кандидатите поседуваат научни и стручни квалитети и ги исполнуваат сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатите м-р фарм. Марио Игнатовиќ и м-р фарм. Олга Гигопулу да бидат избрани во звањето **асистент** во наставно-научната област применета хемија и фармацевтски инструментални анализи (30616/1).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ана Поцева-Пановска с.р.
Проф. д-р Сузана Трајковиќ – Јолевска с.р.
Проф. д-р Руменка Петковска с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ВО ОБЛАСТА ПРИМЕНЕТА БИОХЕМИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 02-792/9 на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019, а согласно со Законот за високото образование, Законот за научноистражувачката дејност, критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, проф. д-р Лидија Петрушевска-Този и вонр. проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро, на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен на 29.11.2019 во јавните гласила „Нова Македонија“ и „Коха“ за избор на еден асистент по група предмети во областа применета биохемија (30616/5), се пријави м-р фарм. Кристина Шутевска. Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кристина Шутевска е родена на 17.2.1996 во Охрид, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во гимназијата ОСУ „Св. Климент Охридски“ во Охрид, исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2014/15 се запишала на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во јули 2019 година со одбрана на дипломскиот труд со наслов „Чекпоинт инхибитори“ со просечен успех 9,11.

Од септември 2017 до јуни 2018 година била ангажирана како демонстратор во наставната дејност на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Исто така, била ангажирана како демонстратор во наставната дејност на Институтот за фармацевтска хемија од септември 2018 до јуни 2019 година. Од ноември 2019 година, кандидатката е ангажирана како демонстратор во практичната настава по предметите Биохемија/Општа биохемија и Клиничка биохемија/Клинички биохемиски анализи при Институтот за применета биохемија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик (ниво Ц2). Поседува компјутерски вештини и добро ги владее програмите: Microsoft Office, CorelDRAW, Paint и Adobe Photoshop.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, м-р фарм. Кристина Шутевска е вклучена како демонстратор во изведувањето на вежбите

на интегрираните студии од прв и втор циклус по фармација, и на прв и втор циклус студии на студиската програма за лабораториски биоинжинери на Институтот за применета биохемија, при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Во периодот од јули 2018 до март 2019 година, м-р фарм. Кристина Шутевска волонтирала во Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје, каде што активно учествувала во актуелните научноистражувачки проекти.

М-р фарм. Кристина Шутевска е коавтор на еден оригинален научен труд од областа на фармацијата:

Iva Furunovikj-Dimitrijevska, Suzana Angelova, **Kristina Shutevska**, Tatjana Kadifkova Panovska, A survey of AFM1 contamination in row cow milk produced in region of Kumanovo, Maced. pharm. bull., 65(2) (2019).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во 2016, кандидатката м-р фарм. Кристина Шутевска учествувала на семинарот „Диететика и диетотерапија“, акредитиран од Фармацевтската комора на Република Северна Македонија, организиран од Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во периодот од февруари до јули 2019 ја вршела аптекарската практика во ПЗУ Аптека „Здравје“ во Штип.

Од јули до септември 2019 била практикант во фармацевтската компанија Алкалоид АД Скопје, во одделот Обезбедување на квалитет. Во овој период учествувала во обуки за cGMP (Добра производствена практика), ISO стандарди (ISO 9001, ISO 14001 и ISO 13485) и Новата регулатива за медицински помагала (Regulation (EU) 2017/745). Дополнително, во наведениот период за време на изведувањето на праксата во фармацевтската компанија Алкалоид АД Скопје, учествувала во изработка на индивидуален проект со тема „Мониторинг на USF-системот за продукција на вода за фармацевтска употреба“.

Во периодот од јули 2018 до март 2019 година, при Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи, била обучена за следниве лабораториски техники: изолација на ДНК и РНК, полимераза верижна реакција, фрагмент анализа, ДНК-секвенционирање, гел-електрофореза.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,11	да
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски (ниво Ц2) 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 5.12.2019	да

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 кандидатката м-р фарм. Кристина Шутевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека таа поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник РМ бр. 82/2018) 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“ (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката м-р фарм. Кристина Шутевска да биде избрана во звањето асистент во научната област применета биохемија (30616/5).

Рецензентска комисија

Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска с.р.
Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този с.р.
Вонр. проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИЦИ ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ЗА ОБЛАСТИТЕ ФАРМАЦЕВТСКА БОТАНИКА (30606) И ФАРМАКОГНОЗИЈА (30607) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.11.2019 година, за избор на два асистента во наставно-научната област фармацевтска ботаника (30606) и фармакогнозија (30607) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-792/5, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019 година, а согласно со Законот за високото образование, Правилникот за критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Статутот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, доц д-р Марија Карапанцова и проф. д-р Марија Главаш Додов, на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурсот за избор на двајца соработници во соработничко звање – асистент во областите фармацевтска ботаника (30606) и фармакогнозија (30607) се пријавија две кандидатки м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска и м-р фарм. Ана Трајковска.

М-Р ФАРМ. ВЕРОНИКА СТОИЛКОВСКА ЃОРГИЕВСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска е родена на 24.8.1992 година во Крива Паланка, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во СМУГС „Д-р Панче Караџозов“, насока: фармацевтски лабораториски техничар во Скопје, исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2011/2012 година се запишала на интегрирани студии од прв и втор циклус Магистер по фармација на Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала на 29.9.2016 година на Институтот за фармакогнозија со одбрана на дипломски труд „HPLC определување на содржина на хиперицин во масло од жолт кантарион (*Hyperici oleum*)“, со просечен успех 9,50.

Кандидатката за време на нејзиното студирање била стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“.

Во текот на додипломските студии, од септември 2015 до септември 2016 година, кандидатката била ангажирана како демонстратор волонтер во наставната дејност на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет Скопје. Во истиот период активно била вклучена како член на Студентскиот парламент на Фармацевтскиот факултет односно Македонската Фармацевтска Студентска Асоцијација, при што била координатор за кампањи за јавно здравје.

Во периодот од 1.5.2017 до 1.5.2019 година, м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска била вработена во Институтот за истражување и развој во фармацевтската компанија „Алкалоид АД Скопје“, во лабораторијата за аналитички развој, првично како аналитичар, подоцна како референт. Била поставена и за тим- лидер во одделот за

технички операции – Стабилност во аналитички развој при Институтот за истражување и развој во „Алкалоид АД Скопје“. Од мај 2019 година, кандидатката е повторно ангажирана во наставната дејност на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје и овој ангажман го извршува и денес. Дополнително е ангажирана во Центарот за природни производи како аналитичар. Од септември 2019 е запишана на трет циклус - докторски студии во академската 2019/2020 година во научното подрачје медицински науки и здравство, студиска програма Фармација на Институтот за фармакогнозија под менторство на проф. д-р Ѓоше Стефков.

Член е на организациониот одбор на 11-th Conference on medicinal and aromatic plants of Southeast European Countries (СМАРСЕЕС) како координатор за регистрации во рамки на 7. Конгрес по фармација во Република Северна Македонија со меѓународно учество“ што ќе се одржи од 13 до 17 мај 2020 година во Охрид, Р Северна Македонија.

Вклучена е во еден научноистражувачки проект во соработка на Синцеритас ДОО и Фармацевтски факултет, Скопје, 2019-2020 година.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - Фармацевтски факултет во Скопје, кандидатката м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска е ангажирана во изведување на вежби на интегрираните студии од прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација на следниве предмети: Основи на фармацевтска биологија (3. семестар), Фитохемија (4. семестар), Фармацевтска ботаника (4. семестар), Фармакогнозија (5. семестар) и на прв циклус студии на студиска програма лабораториски биоинженери на следниве предмети: Општа биологија (1. семестар), Испитување на етерични масла и ароматични суровини (5. семестар) и Екстракција и изолација на природни производи (5. семестар).

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот

За време на работните ангажмани во Истражување и развој Алкалоид АД Скопје, предавач е на две предавања на тема: Basics of HPLC troubleshooting, во кои ги обработува најчестите механички и аналитички проблеми при работа со HPLC - инструментите.

Кандидатката е член на Федерацијата на планинарски спортови на Македонија од 14.1.2016 како дел од ДПС Трансверзалец, а од 1.3.2019 е член на ПК Македон. За време на членувањето во ДПС Трансверзалец има поминато Обука за основи на планинарско ориентирање и има учествувано на два натпревара за планинарска ориентација. Ова искуство е значајно во спроведувањето на теренска настава по предметот Фармацевтска ботаника.

Научноистражувачка дејност

М-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска е автор на еден оригинален научен труд и учествувала на два меѓународни собира со усна презентација.

Како помлад истражувач е вклучена во научноистражувачката работа во рамки на проектот под наслов „*IN VIVO* испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од *Cannabis sativa* за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем“ финансиран од Синцеритас ДОО и Фармацевтски факултет, Скопје, согласно Меморандум за соработка бр. 03-43/1 од 14.1.2019 година.

Научни трудови објавени во референтни научни списанија или во зборници од конгреси и конференции:

V. Stoilkovska, J. Acevska, Gj.Stefkov. HPLC Determination of hypericin content in *Hyperici Oleum*, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 631 - 632 (2016), ISSN 1409 – 8695

Усни презентации на конгреси и конференции:

- учество на 6. Конгрес по фармација одржан во периодот од 1.6. до 5.6.2016 година, во Охрид, со кратка презентација на тема „HPLC Determination of hypericin content in *Hyperici Oleum*“;
- учество на 2nd Balkan – China Mini – Symposium, одржан во периодот од 11.04. до 13.04.2019 година во Белград, како поканет предавач-студент на тема „Hypericin in traditional herbal medicine *Hyperici oleum*?“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска во периодот од јуни 2014 до август 2014 година остварила лабораториска пракса на Институтот за фармакогнозија, работејќи на определување на антиоксидативна активност на екстракти од *Pinus spp.*, како дел од редовната научноистражувачка работа на Институтот.

Во периодот од септември 2015 до септември 2016 година како координатор за кампањи за јавно здравје ги организираше следниве кампањи: Кампања за рационална употреба на антибиотици, одбележување на светски ден на дијабетес, одбележување на светскиот ден на сидата и Кампања за ментално здравје. Кампањата за ментално здравје ја насочила кон студентите на УКИМ - Фармацевтски факултет во Скопје, при што организираше едnodневен семинар со предавач проф. д-р. Емилија Стоименова Цаневска, декан на Интернационалниот балкански универзитет и гештлт-психотерапевт и со двајца EPSA-трениери за меки вештини со тематика соодветни за студентите. Во истиот период учествувала во организација на првиот Европски фармацевтски летен семинар (EPSS), кој се одржал во Охрид, во периодот 9-16.7.2016 година, како координатор за регистрација каде што помагала околу развивање на едукативната и социјалната програма на настанот. Во јуни 2016 е вклучена во тимот за поддршка на 6. Конгрес по фармација одржан во Охрид, од 1 до 5.6.2016 година.

Кандидатката била вклучена во повеќе облици за континуирана едукација, активно учествувала во обуки, семинари и конгреси со меѓународно учество, меѓу кои како позначајни се издвојуваат:

- 16th EPSA Summer University на тема “Pharmaceutical Business Ideas- Think outside the box, become a entrepreneur!”, одржан од 21 до 27.7.2014 година во Охрид, Република Северна Македонија;
- ScienceMIX- international life science symposium for sharing knowledge, одржан на 26.9.2014 година во Штип, Република Северна Македонија;
- “The subject(ion) of pharma” и “Regulatory affairs – the coordination center of the pharma industry”, организиран од EIPG и EPSA на 9.12.2014 година;
- 38th EPSA Annual Congress на тема “ Pharmacist of the 21st century”, одржан од 13 до 17.04.2015 година во Тулуз, Република Франција;
- 19th International Pharmaceutical Summer Camp на тема “Hungry for knowledge” одржан од 14 до 19.7.2015 година во Порторож, Република Словенија;
- “Оправданост на медицинска употреба на *Cannabis sativa*”, одржан на 12.06.2015 година во Скопје, Република Северна Македонија;

- 39th EPSA General Assembly на тема “Immunopharmacology - Tailoring Complex Therapies to meet the needs of patients”, одржан од 27.10 до 1.11.2015 во Ст. Џулијанс, Малта;
- Lifelong learning certificate за периодот од јули 2014 до јули 2015 од страна на Европската фармацевтска студентска асоцијација (EPSA)
- International Biomedical Congress на тема “Progress through molecular vision”, одржан од 25 до 28.2.2016 во Софија, Република Бугарија;
- 39th EPSA Annual Congress на тема “Drug therapy for special patients’ group”, одржан од 18 до 24.4.2016 година во Хелсинки, Република Финска,
- „Mental Health – The role of a Pharmacist“, одржан на 13.5.2016 од страна на Европската студентска фармацевтска асоцијација (EPSA);
- 6th Congress of pharmacy на тема “Modern pharmacist- bridging science with practice”, одржан од 1 до 5.6.2016 година во Охрид, Република Северна Македонија;
- Phenomenex/Cluster Seminar – Reversed Phase HPLC/UHPLC Method Development, одржан на 28.3.2018 година во Скопје, Република Северна Македонија.

Во 2015 и 2016 година, на EPSA-конгресите во Малта и Финска ја претставувала Македонската фармацевтска студентска асоцијација како делегат со гласачко право на Генералното собрание.

За време на работниот ангажман во Истражување и развој при Алкалоид АД Скопје, кандидатката била поставена за одговорно лице на лабораториски инструменти - мерила на маса и второ одговорно лице за HPLC-колони и оваа дејност ја извршувала до крајот на работниот однос во Алкалоид АД-Скопје.

Кандидатката е активно вклучена како аналитичар во Центарот за природни производи. Дополнително е поставена како координатор на регистрации на 11. Конференција за медицински и ароматични растенија на земјите од Југоисточна Европа (11th CMAPSEEC), која ќе се одржи во периодот 14.5.-18.5.2020 година во Охрид, Р Северна Македонија.

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

Реден број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС- кредити, со остварен просечен успех најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,50	да
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на кредит трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: УКИМ - Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот: 10.9.2019 година	да

М-Р. ФАРМ. АНА ТРАЈКОВСКА

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р фарм. Ана Трајковска е родена на 17.12.1995 година во Скопје, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во СУГС „Јосип Броз Тито“, исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2014/2015 година се запишала на интегрираните студии од прв и втор циклус за магистер по фармација на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала на 26.9.2019 година на Катедрата за токсикологија со наслов „Токсиколошки профил на фталати“, со просечен успех 8,87. Кандидатката за време на нејзиното студирање била стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“.

Во текот на додипломските студии, од 15.9.2017 до 01.10.2018 година, кандидатката била ангажирана како демонстратор волонтер во наставната дејност на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. По завршувањето на студиите кандидатката е ангажирана на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

8. 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-Фармацевтски факултет во Скопје, кандидатката м-р фарм. Ана Трајковска во периодот од 15.9.2017 до 1.10.2018 била ангажирана како демонстратор волонтер на вежби на интегрираните студии од прв и втор

циклус студии на студиската програма Магистер по фармација на следните предмети: Основи на фармацевтска биологија (семестар 3) и Фармакогнозија (семестар 5) и на прв циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженери за предметот Општа биологија (семестар 1).

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот

Како дел од работниот тим на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува во изведувањето на тековните анализи.

Научноистражувачка дејност

Како помлад истражувач е вклучена во научноистражувачката работа во рамките на проектот под наслов „*IN VIVO* испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од *Cannabis sativa* за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем“, финансиран од Синцеритас ДОО и Фармацевтски факултет, Скопје, 2019-2020 година, согласно со Меморандум за соработка бр. 03-43/1 од 14.1.2019 година.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р фарм. Ана Трајковска во периодот од 15. 2. 2019 - 15. 7. 2019 остварила аптекарска пракса во компанија Еурофарм – Скопје.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Реден број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС- кредити, со остварен просечен успех најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,87	да
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на кредит трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: УКИМ-Филолошки факултет „Блаже Конески“- Скопје 4. Датум на издавање на документот: 6.12.2019 година	да

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р. фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска и м-р фарм. Ана Трајковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките, Комисијата заклучи дека м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска и м-р фарм. Ана Трајковска поседуваат научни и стручни квалитети и ги исполнуваат сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, м-р фарм. Вероника Стоилковска Ѓоргиевска и м-р фарм. Ана Трајковска да бидат избрани во звањето **асистент** во научните области: фармацевтска ботаника (30606) и фармакогнозија (30607).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светлана Кулеванова с.р.

Доц. д-р Марија Карапанцова с.р.

Проф. д-р Марија Главаш Додов с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ВО ОБЛАСТА ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019 година, а согласно со Законот за високото образование, Законот за научноистражувачката дејност, критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Зоран Стерјев и проф.д-р Александар Димовски, на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен на 29.11.2019 година во јавните гласила „Нова Македонија“ и „Коха“ за избор на еден асистент во областа фармацевтска хемија, се пријави м-р фарм. Евгенија Михајлоска. Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Евгенија Михајлоска е родена на 15.5.1990 год. во Сараево. Во Скопје го завршила основното образование со одличен успех. Средно образование завршила во гимназијата СГУС „Раде Јовчевски Корчагин“ во Скопје, со континуиран одличен успех. Во учебната 2009/2010 година се запишала на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во јули 2014 година со одбрана на трудот со наслов „Лабораториска дијагностика на периферни невропатии“ со просечен успех 8,8.

Од април до октомври 2014 година била ангажирана како демонстратор во наставната дејност на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Од октомври 2014 до февруари 2019 година била вработена во реферат Регионални регулаторни постапки, Глобална регистрација, безбедност на лековите и интелектуална сопственост, Профитен центар Фармација при фармацевтската компанија Алкалоид АД во Скопје. Од февруари 2019 година е вработена во Bayer doo Ljubljana, Претставништво Скопје, на работното место менаџер по локални регулаторни работи.

Во октомври 2016 година започнала со здравствената специјализација од областа клиничка фармација на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и пасивно со францускиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, м-р фар. Евгенија Михајлоска беше вклучена како демонстратор во изведувањето на вежбите на интегрираните студии од прв и втор циклус по фармација и на прв и втор циклус студии на студиската програма за лабораториски биоинженери на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

М-р фарм. Евгенија Михајлоска е автор на 1 оригинален научен труд и коавтор на 1 оригинален научен труд од областа на фармацијата. М-р фарм. Евгенија Михајлоска учествувала на Семинар за онколошка фармација и на летниот EPSA- конгрес во Задар, Хрватска, 2013 година. Во 2014 година, како дел од студентскиот организационен одбор, учествувала на Конгресот за фармакоекономија и исход од терапија ISPOR Македонија одржан во Охрид и на Летниот конгрес на студенти по фармација EPSA во Охрид. Во 2017 година учествувала на 2nd Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation одржан во Загреб, Хрватска.

М-р фарм. Евгенија Михајлоска била член на Студентскиот парламент во периодот 2011-2014 година.

Научни трудови објавени во референтни научни списанија или во зборници од конгреси и конференции:

Marija Pendovska, Zorica Naumoska, Marica Pavkovic, Goce Kalcev, Sanja Filkova, **Evgenija Mihajloska**, Ljubica Shuturkova., 2019. Monitoring the safety of nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia. *Macedonian pharmaceutical bulletin* next issue vol. 65(2)

Evgenija Mihajloska, Ana Poceva Panovska Katerina Brezovska, Ljubica Shuturkova., 2020. Laboratory diagnosis of peripheral neuropathy. *Macedonian pharmaceutical bulletin* next issue vol. 66(1)

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р фарм. Евгенија Михајлоска учествувала на интернационалниот симпозиум за природни науки под наслов „ScienceMIX“, во организација на Студентското биотехнолошко друштво од Љубљана и Студентскиот парламент при Фармацевтскиот факултет во Скопје во септември 2013 година.

Во организација на EMSA Македонија учествувала на проектот „Меч болница“ во октомври 2013 година.

Во периодот од април до октомври 2014 година кандидатката активно учествувала во работата на Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во периодот од јули до февруари 2014 година ја вршела аптекарската практика во ПЗУ Аптека Еурофарм во Аеродром во Скопје.

Во периодот 2014-2019 година учествувала на 5 обуки поврзани со примената на легислатива и регулаторни постапки:

Семинар –“Identification and reporting ADR” (Центар за континуирана едукација – Фармацевтски факултет - Скопје); Семинар- “Implementation of new EU medical device regulations - are we ready?”(Центар за континуирана едукација – Фармацевтски Факултет Скопје; Регулаторен семинар -New EU medical device regulation (raPharm Slovenia, Сараево,БиХ); Регулаторен семинар- Borderline products (raPharm Slovenia, Сараево,БиХ); PTI`s course –Module 3 of the Global CTD and Filing Variations (Алкалоид АД Скопје).

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

**за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и
втор циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8, 8	да
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 5.12.2019	да

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 кандидатката м-р фарм. Евгенија Михајлоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека кандидатката поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката м-р фарм. Евгенија Михајлоска да биде избрана во звањето асистент во научната област фармацевтска хемија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Љубица Шутуркова, с. р.
Проф. д-р Зоран Стерјев, с. р.
Проф. д-р Александар Димовски, с. р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ПО ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ИМУНОХЕМИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XVI редовна седница одржана на 10.12.2019 година, а согласно со Законот за високото образование, Законот за научноистражувачката дејност, критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Љубица Шутуркова и проф. д-р Зоран Стерјев.

На конкурсот објавен на 29.11.2019 година во јавните гласила „Нова Македонија“ и „Коха“ за избор на еден асистент во областа фармакогенетика и имунохемија, се пријави м-р фарм. Елизабета Крстевска Божиновиќ. По разгледувањето на доставената документација, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Елизабета Крстевска Божиновиќ е родена на 4.9.1993 год. во Куманово. Средното образование завршила во гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово со континуиран одличен успех. Во учебната 2012/2013 година се запишала на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во ноември 2017 година со одбрана на трудот со наслов „ЕГФР блокада во терапијата на неситноклеточен карцином на белите дробови и колоректален карцином“ со просечен успех 8,2. Во јуни 2018 година го положила стручниот испит при Фармацевтската комора со што се стекнала со лиценца за работа.

Од ноември 2017 до февруари 2018 година работела како фармацевт во аптеката „Еурофарм“ во Куманово.

Од февруари 2018 година е ангажирана како демонстратор во наставната дејност на Институтот за фармацевтска хемија и како стручен соработник во Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при УКИМ-Фармацевтски факултет во Скопје.

Во септември 2018 година започнала со докторски студии по фармација на УКИМ-Фармацевтски факултет, Скопје, под менторство на проф. др. Александар Димовски. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и пасивно со францускиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, м-р фарм. Елизабета Крстевска Божиновиќ беше вклучена како демонстратор во

изведувањето на вежбите на интегрираните студии од прв и втор циклус по фармација по предметите: Молекуларна и клеточна биологија и генетика, Основи на имунологијата и Основа на фармакологијата и на прв циклус студии на студиската програма за Лабораториски биоинженери по предметите Молекуларна биологија и генетика и Молекуларни имунолошки анализи на Институтот за фармацевтска хемија при УКИМ-Фармацевтски факултет, Скопје.

Научноистражувачка дејност

М-р фарм. Елизабета Крстевска Божиновиќ е учесник во научно-истражувачкиот проект “CA17118 - Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer”. Во рамките на овој проект учествувала на меѓународната теоретско - практична работилница “Stem cells, organoids and regenerative medicine” која се одржа од 12 до 15.11.2019 година во Ротердам, Холандија.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р Елизабета Крстевска Божиновиќ е активно вклучена во секојдневната дејност на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи од февруари 2018 година. Во рамките на оваа активност, кандидатката самостојно изведува најкомплексни анализи од областа на молекуларната дијагностика на хематолошки неоплазми и цврсти тумори поврзани со фармакогенетски профил за утврдување на ефикасноста на терапијата и ризикот од несакани ефекти, детекција на таргети на терапија, супкласификација на болеста и следење на исходот од терапијата.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8, 2	да
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик	да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 2.12.2019	

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 кандидатката м-р фарм. Елизабета Крстевска Божиновиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека кандидатката поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови предвидени за избор во соработничко звање според Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката м-р фарм. Елизабета Крстевска Божиновиќ да биде избрана во звањето асистент во научните области фармакогенетика и имунохемија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Димовски, с.р.
Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.
Проф. д-р Зоран Стерјев, 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.	Берна Беба	„Предикција на социјално разбирање и социјални вештини на деца врз основа на нивната возраст, пол и автоперцепцијата на родителскиот стил на мајката“	Prediction of children’s social understanding and social skills, based on personal perception of parenting style of the mother, age and gender of children	проф. д-р Ана Фрицханд	Бр.10-2813/3 5-12-2019
2.	Линдита Реџеџи	„Улогата на жените во постконфликтно градење на мирот: примерот на Република Северна Македонија“	Role of women in post conflict peacebuilding: case of Republic of North Macedonia	проф. д-р Лидија Георгиева	Бр.10-2882/3 5-12-2019
3.	Елена Стојмановска - Краљевски	„Регрутација и селекција на човечки ресурси во технолошки сектор“	Recruitment and selection in company of tech sector	проф. д-р Јован Пејковски	Бр.10-3083/3 5-12-2019

ПРЕГЛЕД

НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

Ред. бр.	Име на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Научен совет
1.	Давид Салтамарски	„Особености на надворешно-трговската размена на Република Северна Македонија, со осврт на состојбите во винскиот сектор“ „Features of the foreign trade exchange in the Republic of Northern Macedonia, with overview of the wine sector“	Д-р Александра Лозаноска	Бр. 02-1421/2 од 29.11.2019 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајт“ на 6-7 ноември 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област земјотресно инженерство, на предметот и врз основа на Одлуката на Научниот совет,

бр. 09-2159/1, донесена на 25.10.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Лидија Крстевска, претседател, проф. д-р Влатко Шешов, член и проф. д-р Зоран Ракиќевиќ, член, сите вработени на УКИМ-ИЗИИС, 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 земјотресно инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Александра Богдановиќ, вработена во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија како доцент.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Александра Богдановиќ е родена на 14.9.1979, во Битола. Средно образование завршила во Битола, на природно-математичка насока, во Гимназијата „Јосип Броз Тито“. Со високо образование се стекнала на Градежниот факултет во 1998 година. Дипломирала на 6.12.2003 година, со просечен успех 9,36.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и има познавања од италијанскиот јазик.

Во учебната 2004/2005 се запишала на втор циклус на интернационалните постдипломски студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во рамките на SEEFORM-програмата – DAAD (German Academic Exchange Program). Студиите ги завршила во 2006 година, со просечен успех 9,6. На 6.12.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: “Аналитичко моделирање на петкатна челична рамовска конструкција со динамички апсорбер”.

Од октомври 2008 година, како стипендист на DAAD, примена е на меѓународните докторски студии по земјотресно инженерство во рамките на SEEFORM-програмата и УКИМ-ИЗИИС.

Докторска дисертација пријавила на 22.9.2009 година на ИЗИИС. Дисертацијата на тема: “Оптимална местоположба на додадени системи - дампера во челични рамовски конструкции”, ја одбрала на 5.12.2014 година, пред Комисија во состав: д-р Михаил Гаревски, претседател, редовен професор, УКИМ-ИЗИИС, Скопје, д-р Зоран Милутиновиќ, член, редовен професор, УКИМ-ИЗИИС-Скопје, д-р Вероника Шендова, член, редовен професор, УКИМ-ИЗИИС, Скопје, д-р Зоран Ракиќевиќ, член, редовен професор, УКИМ-ИЗИИС, Скопје и д-р Виктор Христовски, член, редовен професор, УКИМ-ИЗИИС. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област земјотресно инженерство.

Кандидатката во моментот е вработена како доцент на УКИМ-ИЗИИС и активно е вклучена во наставно-образовните и научноистражувачките активности од областа на земјотресното инженерство кои се одвиваат на УКИМ-ИЗИИС. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1095 од 2 март 2015 година.

Во периодот од 3 до 9 мај 2016 година, во рамките на програмата ERASMUS+, кандидатката престојувала на Универзитетот за природни ресурси (BOKU) во Виена како гостин

професор, каде што одржала предавања од областа на земјотресното инженерство и контрола на конструкциите.

Своите професионални активности кандидатката д-р Александра Богдановиќ ги насочила во неколку подрачја од областа на земјотресното инженерство. Посебна активност и посветеност покажала низ досегашните активности во УКИМ-ИЗИИС поврзани со проектите од областа на контролата на конструкциите, при што се стекнала со особени знаења и искуство.

Кандидатката д-р Александра Богдановиќ е член на домашни и странски друштва од областа на градежништвото и земјотресното инженерство.

- Македонска асоцијација за земјотресно инженерство;
- Друштво на градежните конструктори на Македонија;
- Европска асоцијација за управувани конструкции.
- Европска асоцијација за земјотресно инженерство

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата до изборот во звање доцент, објавени во Билтенот бр. 1095 (2.3.2015), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатката д-р Александра Богдановиќ активно учествува во изведувањето на наставата, вежбите и лабораториските вежби на постдипломски студии на студиските програми: Земјотресно инженерство и Конструктивно инженерство и асейзмичко проектирање. Во наставниот процес, кандидатката користи современ интерактивен пристап, пренесувајќи ги најновите сознанија од областа на земјотресното инженерство. Во овој период, кандидатката редовно одржува консултации со студентите на магистерските и докторските студии на УКИМ-ИЗИИС. На редовните постдипломски студии од 2015 до 2019 година, кандидатката д-р Александра Богдановиќ беше вклучена во предметите: Проектирање и анализа на конструкции со сеизмичка изолација и пасивни системи за дисипација на енергијата и Контрола на конструкциите.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 5 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

Детален пресек на наставно-образовните активности на кандидатката д-р Александра Богдановиќ се дадени во Образецот, кој е составен дел од овој Реферат.

Научноистражувачка дејност

Во рамки на активностите на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС), во периодот од 2015 година до денес, кандидатката Александра Богдановиќ има учествувало во повеќе научноистражувачки проекти, меѓу кои позначајни се следниве:

- Оптимална местоположба на дампера во челични рамовски конструкции - национален научен проект (2015) - раководител на проектот;
- H2020-INFRAIA-2016-2017, Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe – SERA, WP14, TA7: Access to DYNLAB shaking table at IZIS – учесник во проектот.

Нејзиното професионално и креативно ангажирање значително придонесуваат за навремена и квалитетна реализација на истражувачките активности во рамки на научните проекти, како и за ефикасна припрема на соодветните извештаи, со јасна и концизна презентација на резултатите и заклучоците.

Кандидатката д-р Александра Богдановиќ, како автор и коавтор, има објавено 2 труда во престижни меѓународни научни списанија со импакт-фактор, 2 поглавија од научни книги и над 50 статии на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми, семинари и работилници од областа на земјотресното инженерство. Кандидатката д-р Александра Богдановиќ била ментор на еден магистерски труд.

Деталите за активностите од областа на научноистражувачката дејност на кандидатката се дадени во Образецот, кој е составен дел од овој Реферат.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатката д-р Александра Богдановиќ е активно вклучена во стручно-апликативната работа на УКИМ-ИЗИИС, како и во работата на стручни комисии и работни групи при изработка на мислења за проектиран и изведбен степен за механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбите во република Македонија. За истакнување е нејзиното особено залагање и придонес во реализација на експерименталните сеизмички испитувања кои се реализираат во Лабораторијата за динамички испитувања на Институтот, а кои бараат комплексно стручно познавање и посебна одговорност.

Кандидатката е континуирано вклучена и во промоција на активностите на УКИМ-ИЗИИС. Позначајна презентација е промоцијата на активностите на Институтот на собирот „Отворен ден на УКИМ 2019“.

Д-р Александра Богдановиќ е добитник на признание од Друштвото на градежни конструктори на Република Македонија – ДГКМ за особено достигнување во градежното конструкторство и признание за особено конструкторско остварување во областа на науката во 2015 година за самостоен научноистражувачки труд - докторската теза.

Била член на 7 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Александра Богдановиќ учествувала во изготвување и пријавување на 5 научни меѓународни проекти, како и стручно-апликативни проекти.

Листата на активности од овој домен е дадена во Образецот од овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Александра Богдановиќ доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на постдипломските студии кои ги организира УКИМ-ИЗИИС.

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 Александра Богдановиќ. Нејзините високи професионални и етички квалитети, изградениот капацитет за квалитетно и креативно реализирање на наставно-образовната и научноистражувачката работа во доменот на земјотресното инженерство и инженерската сеизмологија, како и позитивниот, посветен и одговорен пристап при реализација на стручно-апликативните дејности се одлики кои Комисијата со особено задоволство сака да ги истакне.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од изборот во звањето доцент до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александра Богдановиќ ги поседува потребните научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област земјотресно инженерство, на предметот Проектирање и анализа на конструкции со сеизмичка изолација и пасивни системи за дисипација на енергијата.

Според гореизнесеното, Комисијата има посебна чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, д-р Александра Богдановиќ да биде избрана во звањето **вонреден професор во научната област земјотресно инженерство на предметот Проектирање и анализа на конструкции со сеизмичка изолација и пасивни системи за дисипација на енергијата.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Крстевска, претседател с.р.
Проф. д-р Влатко Шешов, член с.р.
Проф. д-р Зоран Ракиќевиќ, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Александра Владимир Богдановиќ*

Институција: *Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија*

Научна област: *земјотресно инженерство*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9.36 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9.6</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: земјотресно инженерство, поле: градежништво.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Structural Control and Health Monitoring 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 5. Наслов на трудот: Shake table tests and numerical investigation of a resilient damping device for seismic response control of building structures 6. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: Frontiers Built Environment, Earthquake Engineering 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 7. Наслов на трудот: Optimal damper placement using combined fitness function</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	8. Година на објава: 2019	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE) 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови-19, број и припадност по земји): 7-Македонија, 1-Турција, 1-Србија, 1- Австрија, 3-Словенија, 1-Холандија, 2-Хрватска, 1-Франција, 2- Црна Гора 3. Наслов на трудот: Effects of dampers in simulation of soil structure interaction problems. 4. Година на објава: 2015</p> <p>1. Назив на научното списание: Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE) 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови-19, број и припадност по земји): 7-Македонија, 1-Турција, 1-Србија, 1- Австрија, 3-Словенија, 1-Холандија, 2-Хрватска, 1-Франција, 2- Црна Гора 3. Наслов на трудот: Earthquakes and height effects in soil structure interaction problems. 4. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на научното списание: Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE) 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови-19, број и припадност по земји): 7-Македонија, 1-Турција, 1-Србија, 1- Австрија, 3-Словенија, 1-Холандија, 2-Хрватска, 1-Франција, 2- Црна Гора 3. Наслов на трудот: State of the art review on seismic behaviour of XLAM Structures. 4. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на научното списание: Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE) 2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови-19, број и припадност по земји): 7-Македонија, 1-Турција, 1-Србија, 1- Австрија, 3-Словенија, 1-Холандија, 2-Хрватска, 1-Франција, 2- Црна Гора 3. Наслов на трудот: Sensitivity of Dilation Angle in Numerical Simulation of Reinforced Concrete Deep Beams 4. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Scientific and Engineering Research</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови-41, Турција, Египет, Иран, Италија, Нов Зеланд, Кина)</p> <p>3. Наслов на трудот: Simultaion of soil structure interaction problems considering material properties</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на научното списание: The Online Journal of Science and Technology</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: (вкупен број членови-100): Турција, УСА, Италија, Кина, Северна Кореја, Саудиска Арабија, Полска, Косово, Чешка,)</p> <p>3. Наслов на трудот: Effect of Viscosity parameter on Numerical Simulation of RC Deep Beam Behavior in ABAQUS</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Improvement of Building Resilience by Viscous Dampers. Resilient Structures and Infrastructure. Springer, (Chapter 4/Part I),</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: 2019, Springer</p>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 15th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Optimal number of damping devices in steel frame structures using genetic algorithm</p> <p>5. Година на објава: 2015</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 17th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Краток преглед на системите за пасивна дисипација</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 17th International Symposium of MASE</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Експериментални и спитувања на физички модел на Телекомуникациската кула на Водно Скопје, Р. Македонија</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 17th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: ASSESMENT OF THE CAPACITY OF AN EXISTING STRUCTURE AS A RESULT OF STRUCTURAL CHANGES DURING EXPLOATATION PERIOD</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 17th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: МУЗЕЈ ХЕРАКЛЕА, СПОЈ НА КОНСТРУКТИВЕН И АРХИТЕКТОНСКИ ПРИСТАП</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 14th International Scientific Conference INDIS 2018</p> <p>3. Имиња на земјите: Црна Гора, Србија, Унгарија, Хрватска, Австрија, Босна и Херцеговина, Македонија, Англија, Канада, Бугарија, Израел, Словенија, Грција, САД, Холандија</p> <p>4. Наслов на трудот: IN-SITU TESTING OF LABORATORY BUILDING OF THE INSTITUTE OF EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING SEISMOLOGY (IZIIS) IN SKOPJE</p> <p>5. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 14th International Scientific Conference INDIS 2018</p> <p>3. Имиња на земјите: Црна Гора, Србија, Унгарија, Хрватска, Австрија, Босна и Херцеговина, Македонија, Англија, Канада, Бугарија, Израел, Словенија, Грција, САД, Холандија</p> <p>4. Наслов на трудот: DYNAMIC TESTING AND NUMERICAL SIMULATION OF A TEXTILE RETROFITTING SYSTEM WITH A SOFT POLYURETHANE MATRIX</p> <p>5. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Назив на меѓународниот собир: Symposium of Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2019</p> <p>3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, Романија, Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Германија, Холандија, Унгарија, Словенија, Канада, Бугарија, САД</p> <p>4. Наслов на трудот: Shake table tests of nonstructural systems – Recent IZIIS Experience</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Symposium of Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2019</p> <p>3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, Романија, Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Германија, Холандија, Унгарија, Словенија, Канада, Бугарија, САД</p> <p>4. Наслов на трудот Determination of dynamic characteristics of irregular masonry structure by ambient vibration method</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Symposium of Association of Structural Engineers of Serbia-ASES 2019</p> <p>3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, Романија, Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Германија, Холандија, Унгарија, Словенија, Канада, Бугарија, САД</p> <p>4. Наслов на трудот Non-linear time history analysis of RC structure with and without passive systems-dampers</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Експерименталн испитување на сеизмичкиот одговор на стаклени фасадни панели</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Ambient vibration testing of irregular masonry structure as initial step for its strengthening</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Shake table tests of nonstructural systems in Dynlab – IZIIS</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: DYNLAB IZIIS-As a part of H2020 Seismology and earthquake engineering research infrastructure alliance for Europe-SERA</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium of MASE</p> <p>3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска, Данска, Србија, Канада, Бугарија, Црна Гора, Германија, Албанија, САД, Италија, Шведска, Кина</p> <p>4. Наслов на трудот: Подобрување на сеизмичките карактеристики на АБ мостовски конструкции со користење на вискозни дампери</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: SECED2019, Greenwich, London,UK</p> <p>3. Имиња на земјите: Англија, Италија, Грција,Америка,Канада</p> <p>4. Наслов на трудот: Influence of SSI effects on frame structures with viscous dampers</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: SECED2019, Greenwich, London,UK</p> <p>3. Имиња на земјите: Англија, Италија, Грција,Америка,Канада</p> <p>4. Наслов на трудот: Improving the structural response of RC structures with the implementation of passive systems-dampers</p> <p>5. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на зборникот: Зборник на трудови</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: SECED2019, Greenwich, London,UK</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Имиња на земјите: Англија, Италија, Грција, Америка, Канада 4. Наслов на трудот: Improving the seismic performance of RC bridge structures by use of viscous dampers 5. Година на објава: 2019	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: бр. 1095 од 02.03.2015	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Александра Владимир Богдановиќ
 Институција: Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија-УКИМ-ИЗИИС, Скопје
 Научна област: градежништво; земјотресно инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Одржување на настава</p> <p>1.2 Трет циклус студии – докторски студии Предмети: [1] Контрола на Конструкции (2015-2019) x 15 часа=75 часа [2] Проектирање и анализа на конструкции со сеизмичка изолација и пасивни системи за дисипација на енергијата (2015-2019) x 30 часа=150 часа Вкупно поени: $225 \times 0.06 = 13.5$ поени</p>	13.5
2.	<p>Консултации со студенти Консултации со студенти Втор циклус студии – магистерски студии 2015-2019 4 студенти Вкупно поени: $5 \times 2 \times 0.002 = 0.02$ поени</p> <p>Трет циклус студии – докторски студии 2015-2019 5 студенти Вкупно поени: $5 \times 2 \times 0.002 = 0.02$ поени</p>	0.02
3.	<p>Член на комисија за оцена на магистратура на кандидати: [1] Ангела Попоска (Одлука бр.09-1931/1 од 22.12.2017) [2] Трајче Зафиров (Одлука бр.09-624/1, 16.4.2018) [3] Јован Трајчевски (Одлука бр.09-1552/1 од 20.9.2018) [4] Иван Димитров (Одлука бр.09-2176/1 од 13.12.2018) [5] Зоран Трајчевски (Одлука бр.09-816/1 од 10.4.2019) Вкупно поени: $5 \times 0.3=1.5$</p>	1.5
4.	<p>Член на комисија за одбрана на магистратура на кандидати: [1] Ангела Попоска (Одлука бр.09-148/1, 1.2.2018) [2] Трајче Зафиров (Одлука бр.09-741/1, 8.5.2018) [3] Јован Трајчевски (Одлука бр.09-1647/1 од 1.10.2018) [4] Иван Димитров (Одлука бр.09-2306/1 од 27.12.2018) [5] Зоран Трајчевски (Одлука бр.09-1030/1 од 15.5.2019) Вкупно поени: $5 \times 0.3=1.5$</p>	1.5
5.	<p>Член на комисија за оцена на докторат на кандидат: [1] Милош Стокуќа (Одлука бр.09-1505/1 од 25.10.2016) [2] Александар Журовски (Одлука бр.09-814/1 од 10.4.2019) Вкупно поени: $2 \times 0.7=1.4$</p>	1.4
6.	<p>Настава во школи и работилници: [1] Работилница на тема: “Системи за додатно придрушување во конструкциите и нивна примена со посета на делот за тестирање и</p>	

	<p>производство на системите”, GERB Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG, Berlin Germany, 15-21 November, 2015</p> <p>[2] Настава на тема: “Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест”, предавање на 4-то одделенци од ОУ “11 Октомври” од Скопје, 9.11.2018 г.</p> <p>[3] Настава на тема: “Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест”, предавање на 4-то одделенци од ОУ “Лазо Трповски” од Скопје, 19.2.2019 г.</p> <p>[4] Настава на тема: “Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест”, предавање на 1 и 2 година од СУГС “Сарај” од Скопје, 11.4.2019 г.</p> <p>[5] Работилница и обука на тема: “Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита”, во рамките на проектот: Заедничка прекугранична соработка за заштита на населението од природни непогоди и катастрофи предизвикани од човечки фактор (J-CROSS), Програматата за прекугранична соработка Interreg – IPA CBC 2014-2020 и Министерството за локална самоуправа,</p> <p>[6] Работилница на тема за неконструктивни елементи со презентација Nonstructural Elements and AC156, Lindner Company, Arnstorf, Germany, 20-23 October, 2019</p> <p><i>Поени $6 \times 1.5 = 9.0$</i></p> <p>Учество во работилница “МКС EN ISO/IEC 17025:2018 – Општи барања на компетентност на лаборатории за тестирање и калибрација”, Институт за стандардизација на Р С Македонија, Скопје, 1.4.2019.</p> <p><i>Поени 1.0</i></p> <p><i>Вкупно поени: $9.0 + 1.0 = 10.0$</i></p>	10.0
7.	<p>Подготовка на нов предмет</p> <p>Управување со урбани катастрофи и стратешко планирање (КИ-307; ДС-ЗИ-309) (предавања); Одлука бр. 09-233/1 од 7.2.2019 г.</p> <p>Управување со урбани катастрофи и стратешко планирање (КИ-307; ДС-ЗИ-309) (вежби); Одлука бр. 09-229/1 од 7.2.2019 г.;</p> <p><i>Вкупно поени: $1.0 + 0.5 = 1.5$</i></p>	1.5
8.	<p>Интерна скрипта од предавања</p> <p>Design and analysis of structures with seismic isolation and passive energy dissipation systems (Проектирање и анализа на конструкции со сеизмичка изолација и пасивни системи за дисипација на енергијата, DS-ZI -307), Aleksandra B., Igor Gj. Zoran R. ИЗИИС бр.65, 2019</p> <p><i>Вкупно поени: $1 \times 4 = 4.0$</i></p>	4.0
9.	<p>Интерна скрипта од вежби</p> <p>Examples of Design and analysis of structures with seismic isolation and passive energy dissipation systems (Решени примери од проектирање и анализа на конструкции со сеизмичка изолација и пасивни системи за дисипација на енергијата), DS-ZI -307, Aleksandra B., Igor Gj. Zoran R. ИЗИИС бр.66, 2019</p> <p><i>Вкупно поени: $1 \times 3 = 3.0$</i></p>	3.0
10.	<p>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание</p> <p>Најсложен и најкомплексен објект кој моментно се гради во државава, А.Богдановиќ, С. Митревски., Љ. Китановски., З. Ракиќевиќ, Порта 3, 25.4.2017.</p> <p>Управувани конструкции – сегашност и иднина во конструктивното инженерство, А.Богдановиќ, З. Ракиќевиќ, А. Попоска, Порта 3, бр. 266, март 2018.</p>	6.0

	<p>Експериментално испитување на Унипол Арена на виброплатформата во ИЗИИС, Ф. Манојловски, А. Попоска, А. Шокларовски, З. Ракиќевиќ, Л. Крстевска, Порта 3, бр.267, април 2018</p> <p>Експериментални испитувања за определување на сеизмичката отпорност на 105-катниот хотел RYUGYONG, во Пјонг Јанг, А. Шокларовски, Ф. Манојловски, А. Попоска, Л. Крстевска, З. Ракиќевиќ, А. Богдановиќ, Порта 3, бр.268, мај 2018</p> <p>Експериментални испитувања за верификација на ефикасноста на нови реверзибилни методи за зајакнување на културно-историски споменици, А. Попоска, Ф. Манојловски, А. Шокларовски, Л. Крстевска, З. Ракиќевиќ, А. Богдановиќ, Порта 3, бр.269, јуни 2018</p> <p>ИЗИИС и ГЕРБ – успешна приказна во проектирањето на сеизмички отпорни објекти, Ф. Манојловски, А. Богдановиќ, З. Ракиќевиќ, А. Попоска, А. Шокларовски, Л. Крстевска, Порта 3, бр.271, јуни 2018</p> <p><i>Вкупно поени: 6 x 1=6.0</i></p>	
11.	<p>Рецензент на универзитетски учебник</p> <p>Примена на МАТЛАБ за решавање на проблеми од конструктивното и земјотресното инженерство, автори: вонр.проф. д-р. Игор Ѓорѓиев, доц. д-р Горан Јекиќ, ; Одлука бр. 09-1473/1 од 16.7.2019</p> <p><i>Вкупно поени: 1 x 1=1.0</i></p>	1.0
	Вкупно	43.42

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активности	Поени
1.	<p>Ментор на магистерски труд</p> <p>[1] Трајче Зафиров (Одлука бр. 09-154/1 од 1.2.2018)</p> <p><i>Вкупно поени: 1 x 2.0</i></p>	2.0
2.	<p>Раководител на национален научен проект</p> <p>[1] Оптимална местоположба на дампера во челични рамовски конструкции, Одлука бр. 09-1708/1 од 10.12.2015</p> <p><i>Вкупно поени: 1 x 6.0</i></p>	6.0
3.	<p>Учесник во меѓународен научен проект</p> <p>[1] H2020-INFRAIA-2016-2017, Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe – SERA, WP14, TA7: Access to DYNLAB shaking table at IZIIS.</p>	5.0
4.	<p>Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p>	
5.	<p>[1] A. Bogdanovic, Z. Rakicevic, E. Noroozinejad Farsangi, Shake table tests and numerical investigation of a resilient damping device for seismic response control of building structures, Journal of Structural Control and Health Monitoring, 25 August 2019 https://doi.org/10.1002/stc.2443</p>	9.392

	<p><i>Вкупно поени: $0.8 \times (8 + 3.74) = 9.392$</i></p> <p>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</p> <p>[1] Aleksandra B., Zoran R., Optimal damper placement using combined fitness function, Front. Built Environ., 31 January 2019 https://doi.org/10.3389/fbuil.2019.00004</p> <p><i>Вкупно поени: $0.9 \times 5 = 4.5$</i></p>	4.5
6.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>[1] A.Bogdanovic, K.Edip, M.Stojmanovska, "Effects of dampers in simulation of soil structure interaction problems", Scientific Journal of Civil engineering, Volume 4, Issue 2, December 2015. ISSN:1857-839X</p> <p>[2] Bogdanovic, A., Edip, K., & Stojmanovska, M. Influence of Height in Simulation of Soil Structure Interaction Problems with Dampers. Selected Scientific Papers: Journal of Civil Engineering, 11(2), 2016.</p> <p>[3] A.Bogdanovic, K.Edip, M.Stojmanovska, "Simultaion of soil structure interaction problems considering material properties", Journal of Scientific and Engineering Research, Volume 3, Issue 2, 2016. ISSN: 2394-2630.</p> <p>[4] M.Stojmanovska, A.Bogdanovic, K.Edip and Dragi Dojcinovski, "State of the art review on seismic behaviour of XLAM Structures", Scientific Journal of Civil engineering, Volume 5, Issue 1, July 2016. ISSN:1857-839X</p> <p>[5] M.Stojmanovska, A.Bogdanovic, K.Edip and A.Soklarovski, "Earthquakes and height effects in soil structure interaction problems", Scientific Journal of Civil engineering, Volume 5, Issue 2, December 2016. ISSN:1857-839X</p> <p><i>Поени: $5 \times 0.8 \times 5 = 20$</i></p> <p>[6] Aydin Demir, Hakan Ozturk, Aleksandra Bogdanovic, Marta Stojmanovska and Kemal Edip. Sensitivity of Dilation Angle in Numerical Simulation of Reinforced Concrete Deep Beams. Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 6, Issue 1, 2017, ISSN:1857-839X</p> <p><i>Поени: $0.6 \times 5 = 3$</i></p> <p>[7] A.Demir, N.Caglar, H.Ozturk, K.Edip, M.Stojmanovska, A.Bogdanovici "Effect of Viscosity parameter on Numerical Simulation of RC Deep Beam Behavior in ABAQUS" The Online Journal of Science and Technology - July 2018 Volume 8, Issue 3, ISSN 2146-7390</p> <p><i>Поени: $0.6 \times 5 = 3$</i></p> <p><i>Вкупно поени: $20 + 3 + 3 = 26.0$</i></p>	26.0

7.	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>[1] Aydin E., Noroozinejad Farsangi E., Öztürk B., Bogdanovic A., Dutkiewicz M. (2019) Improvement of Building Resilience by Viscous Dampers. In: Noroozinejad Farsangi E., Takewaki I., Yang T., Astaneh-Asl A., Gardoni P. (eds) Resilient Structures and Infrastructure. Springer , (Chapter 4/Part I), https://doi.org/10.1007/978-981-13-7446-3_4</p> <p>[2] Aydin E., Öztürk B., Noroozinejad Farsangi E, Bogdanovic A., Dutkiewicz M. New Trends and Developments on Structural Control & Health Monitoring, Front. Built Environ. (2019), https://www.frontiersin.org/research-topics/7777/new-trends-and-developments-on-structural-control-health-monitoring</p> <p><i>Вкупно поени: 2x6=12.0</i></p>	12.0
8.	<p>Грудови 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</p> <p>[1] Bogdanovic, A., Rakicevic, Z., Filipovski, D., “Optimal Number of optimally placed prestressed damping devices in steel structures using genetic algorithm”, International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 12-16 May, 2015, Kiel, North Baltic Sea. <i>Поени: 0.8 x 5=4</i></p> <p>[2] Bogdanovic A., Rakicevic Z., Filipovski D., “ Optimal number of damping devices in steel frame structures using genetic algorithm”, MASE, Ohrid, 1-3 October, 2015 <i>Поени: 0.8 x 5=4</i></p> <p>[3] Aydin Demir, Naci Caglar, Hakan Ozturk, Kemal Edip, Marta Stojmanovska and Aleksandra Bogdanovic, "Effect of Viscosity Parameter on the Numerical Simulation of Reinforced Concrete Deep Beam Behavior" 4th International symposium on innovative technologies in engineering and science, Antalya Turkey 3-5 Nov 2016 <i>Поени: 0.6 x 5=3</i></p> <p>[4] Зафиров Т., Богдановиќ А., Ракиќевиќ З. КРАТОК ПРЕГЛЕД НА СИСТЕМИТЕ ЗА ПАСИВНА ДИСИПАЦИЈА НА ЕНЕРГИЈАТА ДГКМ 17-ти Меѓународен Симпозиум, Охрид, 4-7 октомври 2017 <i>Поени: 0.8 x 5=4</i></p> <p>[5]. Rakicevic Z., Bogdanovic A , Poposka A., Jurukovski D., Gavrilovic P., Експериментални и спитувања на физички модел на Телекомуникациската кула на Водно, Скопје Р Македонија, ДГКМ, 17-ти Меѓународен Симпозиум, Охрид, 4-7 Октомври 2017</p> <p>[6] Bogdanovic A., Rakicevic Z., Jurukovski D., Bogdanovic B., ASSESSMENT OF THE CAPACITY OF AN EXISTING STRUCTURE AS A RESULT OF STRUCTURAL CHANGES DURING EXPLOATATION PERIOD, MASE, 4-7 October, Ohrid, 2017</p> <p>[7] Златеска Е., Христова-Попоска А., Богдановиќ А., Шалиќ Р., Ракиќевиќ З., МУЗЕЈ ХЕРАКЛЕА, СПОЈ НА КОНСТРУКТИВЕН И АРХИТЕКТОНСКИ ПРИСТАП, ДГКМ 17-ти Меѓународен Симпозиум, Охрид, 4-7 октомври 2017 <i>Поени: 3 x 0.6 x 5=9</i></p> <p>[8] Aleksandra, Bogdanovic; Zoran, Rakicevic; Marta, Stojmanovska; Dejan, Filipovski; Experimental "in-situ" testing on historical monument in Skopje, FYR of Macedonia, 16 ECEE, 16-18 June, 2018</p>	

<p>[9] Rakicevic Z., Bogdanovic A., Poposka A., Gavrilovic P., Jurukovski D; Experimental Testing Of Physical Model Of Telecommunication Tower in Vodno, Skopje, FYR of Macedonia, 16 ECEE, 16-18 June, 2018, <i>Поени: 2 x 0.6 x 5=6</i></p> <p>[10] L. Krstevska, A. Poposka, F. Manojlovski, A. Shoklarovski, A. Bogdanovic, IN-SITU TESTING OF LABORATORY BUILDING OF THE INSTITUTE OF EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING SEISMOLOGY (IZIIS) IN SKOPJE, iNDiS 2018, Novi Sad, Serbia</p> <p>[11] Bernhard Walendy, Lothar Stempniewski, Aleksandra Bogdanovic, Rakicevic Zoran, Lidija Krstevska, DYNAMIC TESTING AND NUMERICAL SIMULATION OF A TEXTILE RETROFITTING SYSTEM WITH A SOFT POLYURETHANE MATRIX, 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INDIS, Novi Sad, 2018 <i>Поени: 2 x 0.6 x 5=6</i></p> <p>[12] Aleksandra Bogdanovic, Kemal Edip, Vlatko Sheshov, Zoran Rakicevic, Influence of SSI effects on frame structures with viscous dampers, SECED2019, 9-10 September 2019, Greenwich, London, UK</p> <p>[13] Trajce Zafirov, Aleksandra Bogdanovic, Filip Manojlovski, Zoran Rakicevic, Improving the structural response of RC structures with the implementation of passive systems-dampers, SECED2019, 9-10 September 2019, Greenwich, London, UK <i>Поени: 2 x 0.6 x 5=6</i></p> <p>[14] Marija Vitanova, Aleksandra Bogdanovic, Viktor Hristovski, Improving the seismic performance of RC bridge structures by use of viscous dampers, SECED2019, 9-10 September 2019, Greenwich, London, UK <i>Поени: 0.8x5=4</i></p> <p>[15] Aleksandra Bogdanovic, Krstevska Lidija, Manojlovski Filip, Poposka Angela, Shoklarovski Antonio, Shake table tests of nonstructural systems – Recent IZIIS Experience, 11th ACES Conference, 19-21 June, 2019, Zlatibor, R. Serbia.</p> <p>[16] Manojlovski Filip, Krstevska Lidija, Poposka Angela, Shoklarovski Antonio, Aleksandra Bogdanovic, Determination of dynamic characteristics of irregular masonry structure by ambient vibration method, 11th ACES Conference, 19-21 June, 2019, Zlatibor, R. Serbia.</p> <p>[17] Trajce Zafirov, Filip Manojlovski, Aleksandra Bogdanovic, Zoran Rakicevic, Non-linear time history analysis of RC structure with and without passive systems-dampers, 11th ACES Conference, 19-21 June, 2019, Zlatibor, R. Serbia.</p> <p>[18] Kemal Edip, Aleksandra Bogdanovic, Vlatko Sheshov, Zoran Rakicevic, SSI and damper effects on frame structures, Geotechnical aspects in engineering, 13-15 November ,2019, Vrnjacka Banja, R. Serbia</p> <p>[19] V.Sheshov, Z. Zugic, A. Bogdanovic, R. Shalic, M.Stojmanovska, K.Edip, Hazard models implementations for Skopje region considering SSI of multistory frame with viscous dampers, Geotechnical aspects in engineering, 13-15 November ,2019, Vrnjacka Banja, R. Serbia</p> <p>[20] Aleksandra Bogdanovic, Lidija Krstevska, Angela Poposka, Antonio Shoklarovski, Manojlovski Filip, Shake table tests of nonstructural systems in Dynlab – IZIIS, Skopje, MASE, 2-5 October, 2019 Ohrid, R.N.Macedonia</p> <p>[21] Angela Poposka, Filip Manojlovski, Antonio Shoklarovski, Lidija Krstevska, Aleksandra Bogdanovic, Nikola Naumovski, Ambient vibration testing of irregular masonry structure as initial step for its strengthening, MASE, 2-5 October, 2019, Ohrid, R. N.Macedonia</p> <p>[22] Филип Манојловски, Антонио Шокларовски, Ангела Попоска, Александра Богдановиќ, Лидија Крстевска, [Експерименталн</p>	68.0
---	------

	<p>испитување на сеизмичкиот одговор на стаклени фасадни панели, ДГКМ 2-5 Октомври, Охрид, 2019, Р.С.Македонија</p> <p>[23] Rakicevic Zoran, Bogdanovic Aleksandra, Jekic Goran, Gjorgjiev Igor, Markovski Igor, Filipovski Dejan, Naumovski Nikola, Petreski Borjan, DYNLAB IZIIS-As a part of H2020 Seismology and earthquake engineering research infrastructure alliance for Europe-SERA, MASE, 2-5 October, 2019, Ohrid, R. N.Macedonia</p> <p><i>Поени: 9 x 0.6x5=27</i></p> <p>[24] Марија Витанова, Александра Богдановиќ, Виктор Христовски, Подобрување на сеизмичките карактеристики на АБ мостовски конструкции со користење на вискозни дамperi, ДГКМ 2-5 Октомври, Охрид, 2019, Р.С.Македонија</p> <p><i>Поени: 1 x 0.8x5=4</i></p> <p><i>Вкупно поени: 20+18+3+27=68</i></p>	
9.	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција/меѓународна</p> <p>[1] Ersin A., Bogdanovic A., Ozturk B., Viscous damper design considering soil-structure interaction, ESC2018, Malta 2-7 September, 2018</p> <p>[2] Bernhard Walendy , Lothar Stempniewski, Aleksandra Bogdanovic, Rakicevic Zoran, Lidija Krstevska, A textile retrofitting system with a soft polyurethane matrix-Dynamic Testing and Numerical Simulations, ESC2018, Malta 2-7 September, 2018.</p> <p>[3] Antonio Shoklarovski, Edip Kemal, Bogdanovic Aleksandra, Poposka Angela, Effect of dampers in soil structure interaction problems, ESC2018,2-7 September 2018.</p> <p>[4] Trajce Zafirov, Rakicevic Zoran, Bogdanovic Aleksandra, Passive Energy Dissipation Systems and Their Applications-A Review, ESC2018,Malta, 2-7 September,2018.</p> <p><i>Вкупно поени: 4 x 1=4</i></p>	4.0
	<p>Рецензија на научен/стручен труд</p> <p>[1] Zero Earthquake-Damage Buildings: the Challenge for Sustainability and Resilience in Seismic Areas, International, Journal of Earthquake and Impact Engineering</p> <p>[2] Optimal Active Control of Structures Using a Screw Jack Device and Open-Loop Linear Quadratic Gaussian Controlle, ref.442427 http://www.frontiersin.org/Review/EnterReviewForum.aspx?activationno=1316783f-8391-40bc-aec4-b7be73a6b1e3</p> <p>[3] Quasi-static Tests on 1:3 Scaled Arch Segments of the of the Old Bridge in Mostar" International Journal of Earthquake and Impact Engineering (IJEIE), http://www.inderscience.com/doc.php?word=256879_313781</p> <p>[4] On the Quantification of Collapse Margin of a Retrofitted University Building in Beirut Using Probabilistic Approach, Engineering Science and Technology, an International Journal, Ref: JESTCH_2019_328</p> <p>[5] On the Quantification of Collapse Margin of a Retrofitted University Building in Beirut Using Probabilistic Approach Journal: Engineering Science and Technology, an International Journal, Ref: JESTCH_2019_328_R1</p> <p>[6] "Stochastic Fuzzy Discrete Control of Active TMD Shear Building" for Structural Engineering International, manuscript X2017.19.03</p> <p><i>Вкупно поени: 6 x 0.2=1.2</i></p>	1.2
10.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат Усна презентација</p> <p>[1] IZIIS 50 International conference on Earthquake Engineering and Seismology, 12-16, Maj, 2015 , North Baltic Sea</p>	

	<p>[2] 16th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 01-03 October, 2015 Ohrid, Macedonia</p> <p>[3] 17th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 04-07 October, 2017 Ohrid, Macedonia</p> <p>[4] 16th European conference on Earthquake Engineering, June 2018, Thessaloniki, Greece</p> <p>[5] The European Seismological Commission 36th General Assembly, ESC2018, 2-9 September, 2018, Valetta , Malta</p> <p>[6] 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 02-05 October, 2018 Ohrid, Macedonia</p> <p>[7] 11th ACES Conference, 19-21 June, 2019, Zlatibor, R. Serbia</p> <p>[8] Geotechnical aspects in engineering, 13-15 November ,2019, Vrnjacka Banja, R. Serbia.</p> <p><i>Вкупно поени: 8 x 1=8.0</i></p> <p>Постер Презентација</p> <p>[1] 17th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 04-07 October, 2017 Ohrid, Macedonia</p> <p>[2] 16th European conference on Earthquake Engineering, June 2018, Thessaloniki, Greece</p> <p>[3] The European Seismological Commission 36th General Assembly, ESC2018, 2-9 September, 2018, Valetta , Malta</p> <p>[4] 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 02-05 October, 2018 Ohrid, Macedonia</p> <p>[5] 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INDIS, Novi Sad, 2018</p> <p>[6] SECED2019, 9-10 September 2019, Greenwich, London, UK</p> <p>[7] 11th ACES Conference, 19-21 June, 2019, Zlatibor, R. Serbia</p> <p>[8] Geotechnical aspects in engineering, 13-15 November ,2019, Vrnjacka Banja, R. Serbia.</p> <p><i>Вкупно поени: 8 x 0.5=4.0</i></p>	12.0
	ВКУПНО	150.1

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред број	Назив на активности	Поени
1.	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>- Учесник во Комисија за самоевалуација</p> <p><i>Вкупно поени: 1 x 1.0</i></p>	1.0

<p>2.</p>	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>[1] Мислење за проектен степен на механичка отпорност и сеизмичка заштита на градбата бр. (3390;3454;3489;3500;3502;3531;3559;3560;3613;3649;3678;3713;3744;3767;3854;3845;3958;3939;4001;4029;4058;4066;4096;4122;4158;4287;4371;3811;3812;3813;3814;3815;4197;4536;4836;4964;4978;4975;3443;3585;4494;4902;5066;5118;5107;5191;5248;5261;5299;5369;5400;5013;5410;5425;5452;5603;5617;5649;3391;3669;4313;4330;4384;4411;4508;4869;4951;5084;5476;5567;5662;4229;4441;5972;6008;6014;6054;6077;6181;6208;6247;6277;3761;5041;5324;5540;5677;5724;5986;6281;6384;6404;6438;3419;4367;4622;5402;5937;5962;6343;6425;6491;6536;6548;6606;6706;6787;6811;6869;6894;6914;7087;3747;4449;4452;4908;5212;5947;6447;6971;7158;7333;7374;7382;7404;4635;4894;5782;6511;7362;7472;7504;7511;7534;7596;7597;7615;7631;7867;7914;8065;8082;8093;8119;8133;8151;5258;6564;6637;6677;6755;7008;8298;8320;8243;8349;8382;8515;8539;8585;8611;5500;5754;8208;8214;8235;8278;8438;8468;8655;8667;8689;8795;8867;8969;8980;8981;9078;9104;9362;9166;9100;9241;6100;7027;7165;8708;9314;9341;9606;9632;9745;9764;9825;9846;6813;6938;7044;7109;7526;7849;8623;9137;9190;9260;9661;9874;9782;9924;10078;10130;10193;6589;6843;7156;7234;7460;7927;8084;8149;8744;9565;9791;9977;10090;10238;10316;10338;10436;10457;10522;10597;10710;10736;6686;6748;8492;8734;9403;9430;9624;9853;9854;10594;10747;10761;10820;10863;7136;7421;8277;8807;8855;9449;9479;9480;10343;11175;11215;11241;11245;11510;8754;9356;10455;11008;11271;11233;11378;11588;11625;11700;11730;11804;8407;9033;9288;10123;10163;10258;10679;10788;10878;11209;11721;11769;11848;11883;11894;11895;11936;11967;11971;12030;12095;12078;12103;12143;12147;12232;8938;10549;10644;11501;12202;12411;12494;12619;12709;12729;12853;13063;13127;13242;13321;13366;13392;13447;13512;10015;10042;10120;10382;10862;11002;11261;11404;11586;12193;12579;12926;13187;13628;13648;13693;13792;13807;13810;13836;13850;14152;11182;11538;12049;12070;11194;11445;11486;11563;11781;11866;11547;11975;12389;12897;12942;13100;13196;13258;13400;13570;12733;12873;10248;10307;10490;10617;10860;11363;11418;11601;11739;11927;12166;12181;12270;12305;12322;12346;12348;12436;12450;12471;12490;12549;12840;12979;13388;13621;13622;13778;13826;13845;13969;13985;14016;14176;14216;14269;14257;14308;14392;14404;13925;14381;14521;14558;14579;14525;14694;14706;14817;14914;14940;14989;15057;15095;15119;15193;15210;13944;14424;14752;15215;15285;15316;15420;15500;15539;15617;15686;15643;15769;15787;15166;15290;15340;15574;15902;15922;15968;15988;16023;16100;16140;16463;16540;14280;14793;15878;16194;16625;16685;16751;16752;16780;16831;16864;16926;17071;17146;17186;17231;17242;17272;13889;14071;14091;15850;16089;16721;14440;14811;15370;15642;15741;16206;16097;16909;12520;12528;12612;12523;12970;12995;13007;13043;13060;13082;13150;13138;13180;13290;13337;14847;15010;16228;15094;15407;15641;16042;16405;17198;16811;17305;13582;14328;14593;14662;15431;16101;16315;16365;16986;13547;13667;14103;14123;14104;14597;16234;16273;16559;16659;16942;16867;17030;17105) , 2015-2019 ИЗИИС. <i>Поени: 529 x 1.0=529</i> Мислење за изведен степен на механичка отпорност и сеизмичка заштита на градбата бр [2]</p>
-----------	--

<p>(3613;4508;6014;8867;9846;7234;7927;8744;7421;8277;11848;11182;12346;12348;14381;14123,3613;3613;4508;9846;7234;7927;8744;7421;8277;11848;11182;12346; 12348;14123)</p> <p><i>Поени: 30 x 1.0=30</i></p> <p>[3] Z. Rakicevic, A. Bogdanovic, A. Poposka, I. Markovski, D. Filipovski, D. Naumovski, Quazi-static testing of the connection between platform steel structure with reinforced concrete core of the Antenna System for Control and Monitoring of Radiofrequencies in the Territory of R. Macedonia, IZIIS Report no.1/2017</p> <p>[4] Z. Rakicevic, A. Bogdanovic, A. Poposka, I. Markovski, D. Filipovski, D. Naumovski, Experimental Seismic Shaking Table Testing of a Physical Model of the Antenna System for Control and Monitoring of Radiofrequencies in the Territory of R. Macedonia, IZIIS Report no. 2/2017</p> <p>[5] Bogdanovic A., Rakicevic Z., Markovski I., Filipovski D., Quasi-static testing on styrofoam panel reinforced with polyuria, IZIIS Report 33, 2018</p> <p>[6] L. Krstevska, A. Bogdanovikj, Force – Displacement Relationship for Clamp and Dowel Connections between Masonry Blocks, IZIIS Report no. 2017 – 28</p> <p>[7] Z. Rakikevikj, A. Bogdanovikj, I. Markovski, D. Filipovski, D. Naumovski (2016), Definition of Dynamic Characteristics of the Structure of the Italian Embassy in Skopje by Experimental Ambient Vibration Metod, IZIIS Report no. 46/2016.</p> <p>[8] A. Bogdanovikj, Z. Rakikjevikj, I. Markovski, D. Filipovski, Out of plane shake table testing of brick masonry infill walls with and without “seismic” wall paper, IZIIS Report no. 2018_21</p> <p>[9] A. Bogdanovikj, Z. Rakikjevikj, I. Markovski, D. Filipovski, Quasistatic testing of brick masonry walls, IZIIS Report no. 2018_22</p> <p>[10] Z. Rakikjevikj, A. Bogdanovic, I. Markovski, D. Filipovski, N. Naumovski, Seismic Test – Qualification Report for Combined Instrument Transformer Type VAU-245, Report IZIIS 2018-26</p> <p>[11] L. Krstevska, A. Shoklarovski, F.Manojlovski, A. Poposka, Experimental Definition of Dynamic Characteristics of the building of laboratory in IZIIS by Ambient Vibration Method, IZIIS Report 2018-29</p> <p>[12] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F.Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, Seismic Certification of NORTEC HEAVY DUTY FLOOR 5kN/m2 + 15 kN/m2 concentrated load According to AC156, IZIIS Report 2018-53</p> <p>[13] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F.Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, Seismic Certification of NORTEC STANDARD FLOOR 3 kN/m2 According to AC156, IZIIS Report 2018-55</p> <p>[14] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F.Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, DYNAMIC TESTING OF RAISED FLOOR NORTEC 38 STXSWM129+CS (h=1500mm), IZIIS Report 2018-56</p> <p>[15] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F.Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, Seismic Certification of curtain walling elements type Lindner – CW85-EG32 According to AC156, IZIIS Report 2018-58</p> <p>[16] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F.Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, Seismic Certification of Ceiling Systems According to AC156, IZIIS Report 2019-43</p> <p>[17] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F.Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, Seismic Certification of Partition Walls According to AC156, IZIIS Report 2019-51</p>	<p>579.0</p>
--	--------------

	<p>[18] L. Krstevska, A. Bogdanovic, I. Markovski, F. Manojlovski, A. Poposka, D. Filipovski, A. Shoklarovski, Seismic Certification of Cleanroom Systems According to AC156, IZIIS Report 2019-56</p> <p>[19] Report for design and mathematical analysis of the existing structure for determination of the capacity of the structure – Office Building for Ohridska Bank in Skopje, Center Municipality, Technical Report No. I-01/17 from March 2017, Company Bab Consult LTD, Skopje, Macedonia</p> <p>[20] Description Technical Report No. 04 -02/17 from April 2017 Basic project for adaptation and extension of auxiliary facility in sport center, Gorce Petrov Municipality, Company Bab Consult LTD, Skopje, Macedonia</p> <p>[21] Александра Богдановиќ, Вероника Шендова, Филип Манојловски, Антонио Шокларовски Извештај за недеструктивни испитувања на постојна конструкција, Млин Жито Лукс Скопје, Ламела А и ламела Д, ИЗИИС, 2019-01</p> <p>[22] Александра Богдановиќ, Лидија Крстевска, Филип Манојловски, Антонио Шокларовски Извештај за недеструктивни испитувања на постојна конструкција, Млин Жито Лукс Скопје, Ламела А и ламела Д, (дополнително испитување), ИЗИИС, 2019-28</p> <p>[23] Александра Богдановиќ, Лидија Крстевска, Филип Манојловски, Антонио Шокларовски Извештај за испитување на постојна конструкција со недеструктивни методи, Фабрика за квасец во Битола, ИЗИИС, 2019-29</p> <p><i>Поени: 20 x 1.0=20</i></p> <p><i>Вкупно поени: 20+529+30=588</i></p>	
3.	<p>Теренско собирање на макросеизмички податоци за случен земјотрес</p> <p>[1] Земјотрес, Скопје, 11 септември 2016 година</p> <p>[2] Земјотрес, Охрид, 2 јули 2017 година</p> <p><i>Вкупно поени: 2 x 0.5=1</i></p>	1.0
	<p>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</p> <p>[1] Промотивни активности на УКИМ-ИЗИИС во рамките на „Отворениот ден на УКИМ 2018“, 05 мај 2018 г., Машински факултет, Скопје</p> <p>[2] Промотивни активности на УКИМ-ИЗИИС во рамките на „Отворениот ден на УКИМ 2019“, 22 август 2019 г., Плоштад Македонија, Скопје</p> <p><i>Вкупно поени: 2 x 0.5</i></p>	1.0
4.	<p>Евидентирање и прелиминарна анализа на оштетувања од случен земјотрес и изработка на извештај</p> <p>[1] Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Центар, Извештај ИЗИИС 2016/34, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Аеродром, Извештај ИЗИИС 2016/32, Скопје, ноември 2016.</p>	

	<p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Бутел, Извештај ИЗИИС 2016/43, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Гази Баба, Извештај ИЗИИС 2016/35, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Ѓорче Петров, Извештај ИЗИИС 2016/36, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Зелениково, Извештај ИЗИИС 2016/42, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016г. во Скопје – Општина Карпош, Извештај ИЗИИС 2016/37, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016 год. во Скопје – Општина Кисела Вода, Извештај ИЗИИС 2016/38, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016 год. во Скопје – Општина Сопиште, Извештај ИЗИИС 2016/39, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите после земјотресот од 11.9.2016 год. во Скопје – Општина Студеничани, Извештај ИЗИИС 2016/40, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите по земјотресот од 11.9.2016 год. во Скопје – Општина Чаир, Извештај ИЗИИС 2016/33, Скопје, ноември 2016.</p> <p>Извештаи од теренска процена на безбедноста на објектите по земјотресот од 11.9.2016 год. во Скопје – Општина Шуто Оризари, Извештај ИЗИИС 2016/41, Скопје, ноември 2016.</p> <p><i>Вкупно поени: 12 x 3=36</i></p>	<p>36.0</p>
	<p>Вкупно</p>	<p>620.0</p>

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. Бр.	Активност	Поени
----------	-----------	-------

1.	<p>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</p> <p>[1] International Journal of Earthquake and Impact Engineering, Regional Editor for Europe, Inderscience Publishers, ISSN online 2397-9380, ISSN print 2397-9372</p> <p>[2] Guest Associate Editor for Earthquake Engineering in Frontiers Open Journals, CiteScore 2.14</p> <p>https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/sections/earthquake-engineering</p> <p><i>Вкупно поени: 2 x 1=2</i></p>	2.0
2.	<p>Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <p>[1] Богдановиќ, А., Шалиќ, Р., Стојмановска, М. (2017). Придонес на УКИМ-ИЗИИС кон 17-тиот Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежните конструктори на Македонија, Охрид, 4-7 октомври 2017 (Збика трудови), Извештај ИЗИИС 2017-34.</p>	1.0
3.	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир</p> <p>[1] International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (IZIIS50), Kiel, 12-16 May 2015.</p> <p>[2] Convener, organizer and chairmen of Session 31 “ New Techniques and Technologies in Earthquake Engineering, ESC20118, 36th General Assembly of Earthquake Seismology, 2-7 September, Malta</p> <p>[3] International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics (IBU-ICASEM 2017), 5-7.05.2017, Ohrid-Struga, Republic of Macedonia, Scientific Committee Member.</p> <p><i>Вкупно поени: 3 x 1=3</i></p>	3.0
4.	<p>Награда за научни постигнувања од струкова организација</p> <p>(2015) MASE Award for the notable and best achievement in the civil engineering for 2014 for doctoral thesis.</p>	3.0
5..	<p>Студиски престој во странство</p> <p>Престој на ВОКУ-универзитетот во Виена, Австрија (1 недела), мај, 2016 година, ЕРАСМУС+, предмет 873.009 Applied Earthquake Engineering, University of Natural Resources and Life Sciences, ВОКУ, Vienna Faculty for Geotechnical Engineering</p>	0.5
	<p>Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)</p> <p>[1] COST Action (European cooperation in science and technology) ES1401, member of Management Committee, 2014-2018</p> <p>[2] CICOP-Macedonia, Network of International Centres for the Conservation of Architectural Heritage, Presidency member.</p> <p>[3] ICOMOS-Macedonia, International Council on Monuments and Sites, member.</p> <p>[4] Стручно лице за евалуација на проекти во Фонд за иновации и технолошки развој, Р.Македонија, 2019,</p> <p>[5] Macedonian Association of Earthquake Engineering (MAEE), Member.</p> <p>[6] Macedonian Association of Civil Engineers (MASE), Member.</p> <p>[7] European Association of Earthquake Engineering, Member.</p> <p>[8] European Association for the Control of Structures, Member</p> <p><i>Вкупно поени: 8 x 2=16</i></p>	16.0
	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</p> <p>[1] Robustness of steel connections under Multi hazard earthquake and fire loading, RFCS –RPJ Research project, European Commission, University City of London, UK, главен истражувач.</p>	

	<p>[2] SERA+ H2020 –INFRARIA2018-2020, Хорозонт 2020 на европската комисија</p> <p>[3] H2020-SU-SEC-2018-2019-2020 (MOSIS) Monitoring Seismic Integrated System</p> <p>[4] „Евалуација на сеизмичкиот ризик преку ажурирање на конструктивните модели во пост-земјотресни услови со користење на теоријата на случајни процеси“, во рамки на конкурсот за кофинансирање на заеднички Македонско – Кинески научно-истражувачки проекти за периодот 2020 – 2021 (апликанти: Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) и Tsinghua University, Civil Engineering Department од Пекинг, Кина).</p> <p><i>Поени: 4 x 1=4</i></p> <p>[5] Bridging Machine learning techniques with strategies for optimal damper solutions in structures-MELODI, ERC Starting Grant 2019, главен истражувач, А.Богдановиќ</p> <p><i>Поени: 1x2=2</i></p> <p><i>Вкупно поени: 6</i></p>	6.0
	Вкупно	31.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	43,42
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	150,1
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	651,5
Вкупно	845,02

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Крстевска, претседател	с.р.
Проф. д-р Влатко Шешов, член	с.р.
Проф. д-р Зоран Ракиќевиќ, член	с.р.

ПРЕГЛЕД

НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ НА ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА-ИЗИИС, СКОПЈЕ

1. Докторски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Никола Наумовски	Интегриран методолошки пристап за анализа на влијанието на вибрации од железнички сообраќај врз луѓето и објектите	Integrated metodological approach to analysis of railway traffic vibration impact on people and facilities	Проф. д-р Лидија Крстевска	09-2457/1 од 10.12.2019 год.

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни истражувања, Скопје во состав на Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје
Магистерски трудови

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Африм Гаши	Етничката припадност како предуслов за односот на албанската заедница кон спорот со името	Ethnicity as a precondition for the Albanian community's attitude towards the name dispute	проф.д-р Ганка Цветанова	02-1022/7 од 5.12.2019

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски труд на
ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје

Студиска програма *Македонистика со комуникологија*

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата на македонски јазик и на англиски јазик	Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлуката на Научниот совет за прифаќање на темата
1.	Марија Пандева	Модалните глаголи во законодавно-правниот потстил на административниот функционален стил во македонскиот и во шпанскиот јазик The modal verbs in the legal documents of the official documents functional style in the Macedonian and in the Spanish language	Проф. д-р Лидија Тантуровска	бр. 10-37/1 од 12. 12. 2019 г.