

Бр. 334/1-01

Датум 01.4.2021.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 78., 79. и 80. Статута ПМФ-а и члана 3., 14. и 15. Пословника о раду Изборног већа, заказујем III електронску седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу.

Дискусија по тачкама дневног реда одржаће се у уторак 06.4.2021. године у 12⁰⁰ часова.

Гласање по тачкама дневног реда, обавиће се у среду 07.4.2021. године у термину од 10⁰⁰ до 16⁰⁰ часова.

За III електронску седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са II електронске седнице Изборног већа одржане дана 26.02.2021. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника у звање асистент,
5. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

 **ПРЕДСЕДНИК**
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан
Перица Васиљевић
Проф. др Перица Васиљевић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за III електронску седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 07.4.2021. године, са почетком у 10⁰⁰ сати.

Тачка 1.

Извод из записника са II електронске седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 26.02.2021. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирољуб Милинчић, ред. проф. Географског фак. у Београду, председник (ужа н/о Заштита животне средине),
2. Др Дејан Филиповић, ред. проф. Географског фак. у Београду, члан (ужа н/о Просторно планирање),
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Картографија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Заштита животне средине, са предлогом да се у звање редовни професор изабере др Татјана Ђекић, ванр. проф. на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 15.03. .2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ, (ужа н/о Математика),
3. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ, (ужа н/о Математика),
4. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
5. Др Јована Николов Раденковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Математика са предлогом да се у звање доцент изабере др Јована Миленковић, асистент на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 01.4.2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима

прописане Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирослав Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (уж н/о Математика),
2. Др Александар Настић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Математика),
3. Др Миодраг Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Математика),
4. Др Предраг М. Поповић, доцент Грађевинско-архитектонског фак. у Нишу, члан (ужа н/о Математика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Математика**, са предлогом да се у звање доцент изабере др **Маја С. Обрадовић**.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 01.4.2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (н/о Математика),
2. Др Љиљана Радовић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу, (н/о Математика и информатика),
3. Др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Математика)

поднела је Извештај за избор једног сарадника за научну област **Математика**, са закључком и предлогом да се у звање асистент са докторатом изабере др **Александра Капешкић**, асистент на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној дана 01.4.2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије и донесе одлуку о избору.

Тачка 5.

Разно.

Бр. _____

Датум _____

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са II електронске седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 26.02.2021. године, са почетком у 10⁰⁰ часова.

Седници присуствују: 102 члана Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Мирослав Ђирић, др Милена Миљковић, др Предраг Станимировић, др Снежана Митић, др Љубица Велимировић, др Горан Ђорђевић, др Иван Филиповић, др Миљана Јовановић, др Владимир Ранђеловић, др Данијела Костић, др Александар Бојић, др Никола Николић, др Снежана Живковић Златановић, др Александра Зарубица, др Дејан Илић, др Весна Станков Јовановић, др Марко Петковић, др Нико Радуловић, др Ранко Драговић, др Владимир Павловић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Снежана Тошић, др Александар Радивојевић, др Александар Стаменковић, др Александра Ђорђевић, др Биљана Самарџић, др Селим Ђаћировић, др Иван Палић, др Марко Миладиновић, др Зорица Стојановић Радић, др Јасмина Ђорђевић, др Јелена Митровић, др Зорана Јанчић, др Саша Станковић, др Зорица Митић, др Милица Стојковић Пиперац, др Ивана Миџић, др Милан Стојковић, др Јелена Милошевић, др Јелена Живковић, др Стефан Станимировић, др Владан Павловић, др Марија Братић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Перица Васиљевић је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са I електронске седнице Изборног већа одржане дана 27.01.2021 године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника у звање асистент,
5. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са I електронске седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 27.01.2021. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду (ужа н/о Математика),
2. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
4. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) председник.

као и мишљење Већа Департмана за математику и утврдило предлог да се у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику ПМФ-а у Нишу, изабере **др Марија Милошевић**, ванр. проф. на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика),
2. Др Мићо Митровић, ред. проф. Физичког фак. у Београду (ужа н/о Експериментална физика),
3. Др Горан Ристић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Примењена физика).

као и мишљење Већа Департмана за физику и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Експериментална и примењена физика** на Департману за физику ПМФ-а у Нишу, изабере **др Љиљана Костић**, ванр. проф. на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија), председник,
2. Др Емилија Пецев Маринковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија ужа н/о Аналитичка и физичка хемија) члан,
3. Др Александар Лолић, ванр. проф. Хемијског фак. у Београду (н/о Хемија ужа н/о Аналитичка хемија) члан.

као и мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија** на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, изабере **др Софија Ранчић**, ванр. проф. на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће Факултета је донело Одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима од **10.02.2021.** године и то:

I НА ДЕПАРТМАНУ ЗА МАТЕМАТИКУ:

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ**, за научну област **Математика**, на Департману за математику:

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика) председник Комисије,
2. Др Љиљана Радовић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу (ужа н/о Математика и информатика),
3. Др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

I НА ДЕПАРТМАНУ ЗА ФИЗИКУ:

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ**, за научну област **Физика**, на Департману за физику:

1. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Теоријска физика) председник Комисије,
2. Др Милан Пантић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Теоријска физика) члан,
3. Др Ненад Милојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика и примене) члан,
4. Др Милан Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика и примене) члан.

Тачка 5.

Разно.

Записник водила

Снежана Ћирић, дипл. правник

**ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а
Председник већа
ДЕКАН**

Проф. др Перица Васиљевић

Примљено . 03.02.2021.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	163		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-001/21-006 од 18.01.2021. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Заштита животне средине на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Заштита животне средине на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, који је објављен 16. 12. 2020. године у листу „Послови“, број 912, пријавио се један кандидат: др Татјана Ђекић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

І ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Име, средње слово и презиме: Татјана Ј. Ђекић (Мељникова)

Датум и место рођења: 13. 09. 1961. Алга, СССР. Држављанство Руске Федерације и Републике Србије

Садашња позиција: ванредни професор на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (28. 04. 2016. Одлука НСВ број 8/17-01-004/16-005)

Научна област: Географија

Ужа научна област: Заштита животне средине

Образовање

Докторирала је 2007. године на Географском факултету Универзитета у Београду са темом „Геопросторна диференцијација животне средине Србије” и стекла научни степен Доктор географије.

Магистарску тезу је одбранила 2002. године на Географском факултету Универзитета у Београду са темом „Регионално - географска проблематика животне средине Косова и Метохије” и тиме стекла академски назив Магистар географије.

Дипломирала је 1986. године на Факултету географије и биологије на Лењинградском државном педагошком Универзитету А. И. Герцена. Нострификовала је диплому на Београдском универзитету 1990. године, положивши допунске испите са просечном оценом 9,31 (дипломски рад са оценом 10), и стекла стручни назив Дипломирани географ.

Професионална каријера

Од 2016. до данас Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Департман за географију, ванредни професор.

2008. - 2016. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Департман за географију, доцент.

2002. - 2008. Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Одсек за географију, асистент.

1999. - 2002. Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Одсек за географију, асистент-приправник.

1993. - 1998. Општина Глоговац, Косово и Метохија: начелник за друштвене делатности, заменик директора културног центра, директор библиотеке.

1993. Основна школа у Обилићу: наставник географије и биологије.

1991. - 1992. Народна и универзитетска библиотека Косова и Метохије: библиотекар посебних фондова.

Награде и признања

Повеља Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета, као аутору са највише објављених радова у 2019. години на Департману за географију.

Повеља Удружења „Биоген“ као знак несебичне пажње и изузетан допринос у раду и развоју удружења.

II НАСТАВНИ РАД

Вежбе:

Након одбрањене магистарске тезе (2002. год) и добијеног звања, асистенткиња је држала вежбе на Природно-математичком факултету Приштинског универзитета из предмета „Заштита и унапређење животне средине“ за студенте друге године, „Туристичка географија“ и „Регионална географија Европе са Русијом“ за студенте треће године, као и „Регионална географија Афро-Азије“ за студенте четврте године.

Предавања:

Др Татјана Ђекић је, од 2008. године до данас, држала предавања из обавезних и изборних предмета из уже научне области Заштита животне средине: „Заштита животне средине“ (мастер академске студије (географија); „Туризам и заштита животне средине“ (мастер академске студије (туризам)); „Туризам и одрживи развој“ до школске 2014. -2015. год. (мастер академске студије (туризам)); „Рурална екологија“ од школске 2015. -2016. год. до 2017. - 2018. год. (мастер академске студије (туризам)); „Географија локалне средине“ (основне академске студије (географија); „Национални паркови“ (мастер академске студије (географија); „Национални паркови“ (мастер академске студије (туризам)).

III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Знаком звезде (*) обележени су радови објављени после избора у звање ванредног професора.

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. * Valjarevic Aleksandar DJ, **Djekic Tatjana L.**, Stevanovic Vladica, Ivanovic Radomir D., Jandzикович Bojana M. (2018): GIS numerical and remote sensing analyses of forest changes in the Toplica region for the period of 1953-2013. APPLIED GEOGRAPHY, vol. 92, br., str. 131-139.
<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.01.016>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2.* Valjarevic Aleksandar DJ, Valjarevic Dragana J., Stanojevic-Ristic Zorica J., **Djekic Tatjana L.**, Zivic Nebojsa V. (2018): A geographical information systems-based approach to health facilities and urban traffic system in Belgrade, Serbia. GEOSPATIAL HEALTH, vol. 13, br. 2, str. 308-313.
<https://doi.org/10.4081/gh.2018.729>

Рад у међународном часопису (M23)

3. Stamenković S., Ristić S., **Đekić T.**, Mitrović T., Baošić R. (2013): Air quality indication in Blace (southeastern Serbia) using lichens as bioindicators, Archives of Biological Sciences, vol 65,3. str. 893-897, Belgrade. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641303893S.pdf>
DOI:10.2298/ABS1303893S

4. * Zivkovic Jelena, Lukic Tamara B., Ivkov-Dzigurski Andjelija C., **Djekic Tatjana L.** (2017): Policy Responses to Low Fertility in Serbia. The Case of the Municipality of Bela Palanka. TRANSYLVANIAN REVIEW OF ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol. br. 51E, str. 155-170.

DOI: <http://dx.doi.org/10.24193/tras.51E.10>

5. * **T. DJEKIC**, T. JAKSIC, G. ALEKSIC, N. ZIVIC, M. MARKOVIC, S. STAMENKOVIC, S. RISTIC (2017): EPIPHYTIC LICHENS AS INDICATORS OF THE AIR QUALITY IN THE URBAN PART OF PIROT CITY (SOUTHEASTERN SERBIA) 2002-2014. OXIDATION COMMUNICATION 40, №4, str.1429-1442.

<HTTP://WWW.SCIBULCOM.NET/OCR.PHP?GD=2017&BK=4>

6. * Dragana Marić, Danica Srećković-Batočanin, Nebojša Vasić, Marija Radisavljević, **Tatjana Đekić** (2019): History of the Belanovica (Serbia) Neogene lake basin inferred from petrological and geochemical data. GEOLOGIJA CROATICA, vol.72, br. 1, str. 5-18. doi: 10.4154/gc.2019.05

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

7. * **Татјана Ђекић**, Светлана Ристић, Славиша Стаменковић, Роберт Шајн, Милица Енгелман (2020): (ОРИГИНАЛ) LICHENS AS INDICATORS OF AIR QUALITY IN BALNEOLOGICAL CENTER PROLOM BANJA (SOUTHERN SERBIA)

(ПРЕВОД) ЛИШАЈЕВИ КАО ИНДИКАТОРИ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У
БАЛНЕОЛОШКОМ ЦЕНТРУ ПРОЛОМ БАЊА (ЈУЖНА СРБИЈА) Geogr. Inst. J.
Cvijic, 70 (2), pp. 101–113 UDC: 911.2:551.51(497.11)
<https://doi.org/10.2298/IJGI2002101D>

Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја М44

8. **Бекић Татјана**, Стефановић Видоје, Славиша Стаменковић (2013): „Анализа стања животне средине у Косовској Митровици као основ за даљу заштиту и унапређење“, у „Културно наслеђе Косова и Метохије“, стр. 917-927, Београд. ISBN 978-86-6349-015-4.(FFUP), COBISS.SRID202173196., Katalogizacija: 327(497.115)18/20(082): 323(497.115)18/20(082): 316.4(407.115)18/20(082): 930.85(497.115)18/20(082), UDK 314.117(=163.41) (497.115) и 1948/2051

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја М45

9. Stefanović Vidoje, **Tatjana Đekić** i Slaviša Stamenković. “Improving Environment in Economy and Technological Development.” U *Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements*, priredili Rudolf Kastori, Imre Kadar, Nikola Aleksić i Aleš Golja, 299–309. Novi Sad: Ekološki pokret grada Novog Sada, 2011. ISBN 978-86-83177-44-8 COBISS.SR-ID 266152199. Katalogizacija: 502.22/711.4(082).

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

10. **Бекић Т.**, Лукић Ј., Братић М. (2009): „Последица угрожавања животне средине у индустријским подручјима Србије“, зборник радова, Међународни симпозијум „Заштита животне средине у индустријским подручјима“, Косовска Митровица.

11. Срећковић – Баточанин Д., Вучковић Д., Паповић О., Миловановић Д., Кићовић Д., **Бекић Т.**, (2010): „Ђавоља Варош – историја стварања и потенцијали“, Proceedings of the International Symposium GEOECOLOGY-XXI CENTURY, GEOECO, 21-24. September, 257-268, Жабљак – Никшић

12. **Бекић Т.**, Филиповић И. (2013): “APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR CONTROLLING THE SOIL POLLUTION IN THE MUNICIPALITY VRBAS. Зборник радова конференције МИТ 2013, стр. 116-122. Врњачка Бања, 5-9 септембар, и Бечићи, 10-14 септембра.

13. Мирослав Додеровић, Драгомир Кићовић, **Татјана Л. Бекић**, Драгица Мијановић (2013): „BASIC TRENDS IN DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF THE RURAL POPULATION OF MONTENEGRO AND SOME PROBLEMS OF ITS REVITALIZATION“, ЗБОРНИК НА ТРУДОВИ, Међународни научни симпозијум-РИДСКО-ПЛАНИНСКА ПОДРУЧЈА-ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВЕ, Књига 1, Македонско-географско друштво, стр. 247-255. Охрид 12-15. 09.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

14. Стаменковић, С., **Бекић, Т.**, Митровић, Т., Стојчић, Д., Цветковић, В., Николић, М., (2012): “Monitoring of air quality and „lichen desert“ in the city of Leskovac (southeastern Serbia) in the period 2000-2011”, Abstract book, IV congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Skoplje, Makedonija (FYRM).

15. **Татјана Ђекић**, Бојана Јанциковић (2014): „Environmental management through ecotourism as a function of sustainable development - an example of the Stara Planina”, abstract book, THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE, стр. 210. 18-21 September, Сребрно језеро (Велико Градиште), Србија.
16. * Stamenković, S., Ristić, S., Marković, M., **Djekić T.** (2019): Biological indication of air quality in the urban area of Bosilegrad (Southeastern Serbia) by use lichens, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., Regions, Stara planina Mt., 20th to 23th June 2019.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

17. Кнежевић М., **Ђекић Т.** (2003): „Функционална својства косовско-метохијских бања”, Гласник - Баштина, Институт за српску културу, Приштина-Лепосавић. УДК 338.48:615.838(497.115)
18. **Ђекић Т.** (2008): „Антропогена деградација као елемент регионализације животне средине Србије“, Зборник радова Географског факултета, свеска LVI, Београд. УДК: 502.171(497.11)
19. Stevanović J., Borozan S., Božić T., Jović S., **Ђекић Т.**, Dimitrijević B. (2012): „Oksidativni stres“, Veterinarski glasnik, vol. 66, br. 3-4, str. 273-283.
http://katedre.vet.bg.ac.rs/uploads/file/VETERINARSKI_GLASNIK/VG_2012/Veterinarsiglasnik.3-4-2012.pdf DOI: 10.2298/VETGL1204273S UDK 159.944.4:661.8'024
20. **Ђекић Татјана**, Srećković-Batočanin Danica, Šaćirović Selim, Stanković Aleksandra, Gajić Violeta (2013): „Jedan primer očuvane životne sredine - kanjon reke Zabave“, Ecologica, vol. 20, br. 70. str. 239-244. <http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-70-2013.pdf>
21. **Ђекић Татјана**, Stanković Aleksandra (2013): „Analiza kvaliteta vode reke Nišave - problem zagađenja nitratima, nitritima i amonijum jonom“, Ecologica, vol. 20, br. 71. str. 500-504. <http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-71-2013.pdf>
22. **Ђекић Т.** (2013): ANALYZE OF THE AIR QUALITY IN BELGRADE CITY DURING THE PERIOD SEPTEMBER 2010 - SEPTEMBER 2011. Geogr. Inst. J. Cvijic. 63(2) (11-19) UDC:911.2:502(497.11) DOI:10.2298/IJGI1302011D
http://www.gi.sanu.ac.rs/en/publications/journals/pdf/063_2/gijc_zr_63_2_004_djekic.pdf
23. **Татјана Ђекић**, Slaviša Stamenković, Jelica Rasić, Vukašin Marković (2016): „Квалитет воде Дунава на току кроз Србију“, Научно-стручно друштво за заштиту животне средине “Екологика“, Ecologica vol. 23, бр. 81. Београд. УДК: 556.535(282.243.74.75).

Рад у научном часопису (M53)

24. Шаћировић С., **Ђекић Т.** (2010): “Биолошке и друштвене структуре становништва Novog Pazara”, Novopazarski zbornik, бр. 33, стр. 323-341. Нови Пазар. УДК: 314.116/.117(497.11 Novi Pazar).

Рад у научном часопису Универзитета у Нишу (M53)

25. Митровић, Т., Стаменковић, С., Цветковић, В., **Ђекић Т.**, Баошић, Р., Мутић, Ј., Анђелковић, Т., Бојић, Б. (2012): „Bioindication of heavy metal pollution in the area of Southeastern Serbia by using epiphytic lichen Flavoparmelia caperata (L.) Hale.“. Biologica Nyssana, vol. 3(2), ПМФ, Ниш.

26. **Ђекић Татјана**, Драгана Вушковић „THE QUALITY OF WATER IN THE NIŠAVA RIVER IN 2014“, Serbian Journal of Geosciences, бр. 1, стр. 79-84. ПМФ, Ниш.

27. Драгана Вушковић, Даница Срећковић-Баточанин, **Ђекић Татјана**: „PROBLEMS OF LANDSLIDES IN SERBIA, THEIR PREVENTION, REMEDIATION AND INSURANCE“, Serbian Journal of Geosciences, бр.1, стр. 35-43. ПМФ, Ниш.

28. * Slavisa Stamenkovic, **Tatjana Djekic**, Svetlana Ristic, Vladica Novkovic, Tatjana Mitrovic, Marija Markovic (2016): Air quality lichen monitoring at three selected urban areas in the Southern Serbia, BIOLOGICA NYSSANA, br. 7(1), str. 19-29. DOI: 10.5281/zenodo.159100

[HTTP://JOURNAL.PMF.NI.AC.RS/BIONYS/INDEX.PHP/BIONYS/ARTICLE/VIEW/157/102](http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/157/102)

29. * **Tatjana Djekić**, Dragana Vušković, Danica Srećković-Batočanin (2016): ESTIMATION OF THE QUALITY OF WATER (CONCENTRATION OF NITRITE, NITRATE, PHOSPHATE, AMMONIAC, SULFATE AND CHLORIDE) IN THE LAKE CRNO JEZERO AT THE DURMITOR MT. FROM 2010 TO 2014, Serbian Journal of Geosciences, br. 2, str. 111-116. PMF, Niš.

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/sjg/drugi-broj.pdf>

Саопштење са скупа од националног значаја штампано у целини (М63)

30. **Ђекић Т.**, Милановић М. (2003): „Поступак генерализације садржаја мапа и планова путем ГИС алата“, зборник радова, научни скуп “Планска и нормативна заштита простора и животне средине“, стр. 251-258, Палић.

31. **Ђекић Т.** (2004): „Систематско праћење и контрола стања животне средине општина на бази анализе водних ресурса“, зборник радова, научни скуп “Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља“, стр. 219-226, Златибор.

32. **Ђекић Т.**, Милановић М., Јовановић Д. (2005): „Утицај индустријског комплекса Звечан на животну средину Косовска Митровица“, зборник радова, научни симпозијум “Србија и савремени процеси у Европи и свету“, стр. 891-895, Тара.

33. **Ђекић Т.**, Милановић М., Јовановић Б. (2006): „Управљање глобалним променама савременим технологијама“, зборник радова, Први конгрес српских географа, 1191-1197, Соко Бања.

34. **Ђекић Т.**, Вукоичић Д. (2008): „Одрживи развој у Руској федерацији“, зборник радова, III симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој" са међународним учешћем; организатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, стр. 326-321, Соко Бања.

35. **Ђекић Т.**, Живковић Ј., Братић М. (2011): „Географски положај као фактор привредног развоја сврљешког краја“, међународни научни скуп, Географски факултет, Београд, стр. 393-402, Копаоник.

Саопштење са скупа од националног значаја штампано у изводу (М64)

36. **Ђекић Т.**, Шаћировић С., Врекић Ј. (2010): „Туристичке манифестације у неразвијеним општинама Србије на примеру општине Блаце“, abstract book, II конгрес географа Србије, Нови Сад.

37. **Ђекић Т.**, Братић М., Јовић В. (2010): „Туристичка манифестација `Власинско лето“, abstract book, II конгрес географа Србије, Нови Сад.

38. **Татјана Ј. Ђекић**, мр Бојана М. Јанциковић (2015): „Место и улога туристичких манифестација у опстанку српских заједница на простору Метохије“, књига апстраката. 4. српски конгрес географа, стр. 210, октобар, Копаоник.

Објављене монографије, уџбеник

39. * Стаменковић М. Славиша, **Ђекић Ј. Татјана** (2019): *Основе заштите животне средине*. уџбеник, Универзитет у Нишу, ПМФ, 356 стр., Ниш.

40. **Ђекић Т.**, Ивановић Р. (2014): „Географски приказ стања животне средине Косова и Метохије пре 1999. године“, монографија, Приштински универзитет, Природно-математички факултет, Косовска Митровица.

41. Стефановић В., **Ђекић Т.**, Шаћировић С. (2013): „Менаџмент природних ресурса у пограничним општинама источне и југоисточне Србије“, монографија, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш.

ДОКТОРСКИ РАД (М71)

Ђекић Т. (2007): „Геопросторна диференцијација животне средине Србије“, докторска дисертација, Географски факултет, Универзитет у Београду, Београд.

МАГИСТАРСКИ РАД (М72)

Ђекић Т. (2002): „Регионално-географска проблематика животне средине Косова и Метохије“, магистарска теза, Географски факултет, Универзитет у Београду, Београд.

IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата, Комисија је извршила вредновање објављених радова кандидата Татјане Ђекић на следећи начин:

Категорија рада	до избора у звање ванредни професор		после избора у звање ванредни професор		укупно поена
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	
М42	2	10			10
М44	1	2			2
М45	1	1,5			1,5
М21			1	8	8
М22			1	5	5
М23	1	3	3	9	12
М24			1	2	2
М51	7	14			14
М53	4	4	2	2	6
М33	4	4			4
М34	2	1	1	0,5	1,5
М63	6	3			3
М64	3	0,6			0,6
М71	1	3			3
М72	1	1			6
Укупно	31	52,1	9	26,5	78,6

Др Татјана Ђекић је, након избора у звање ванредни професор, остварила 24 поена радовима категорије М21, М22, М23 и М24.

V АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

После избора у звање ванредни професор, др Татјана Ђекић наставља са истраживањима која се односе на регионализацију и биоиндикацију, стања животне средине и унапређује свој рад коришћењем савремених ГИС метода, као и метода сателитске обраде података. Радови су из области заштите животне средине, али је препознатљив и мултидисциплинарни приступ и корелативност са другим природним и друштвеним наукама.

За анализу радова Комисија је изабрала неколико репрезентативних радова који одражавају научну и педагошку активност кандидата.

Анализа радова пре избора у звање ванредни професор

Кандидаткиња је у монографији „Менаџмент природних ресурса у пограничним општинама источне и југоисточне Србије“ разматрала менаџмент природних ресурса у једном ширем контексту. Треба имати у виду да Србија, у поређењу са другим земљама, по природним ресурсима у економском смислу не спада у посебно богате земље, стога постоји обавеза и додатна одговорност рационалног газдовања и управљања расположивим природним ресурсима у складу са политиком и стратегијом њиховог одрживог коришћења. Неминовно је да се део наведених природних ресурса користи за потребе привреде и економског раста садашњих генерација, али се један део мора сачувати и за будуће генерације.

Рад „Air quality indication in Blace (southeastern Serbia) using lichens as bioindicators“ приказује улогу лишјаја као најбољих и најпогоднијих биолошких индикатора квалитета ваздуха, али и, генерално посматрано, као индикатора промена животне средине. У овом раду посебно је значајно што се, са једне стране, истраживања односе на урбане и субурбане просторе који су схваћени као простори који су више или мање под сталним, знатним антропогеним утицајем.

У раду „Антропогена деградација као елемент регионализације животне средине Србије“ ауторка се бави проучавањем антропогене деградације животне средине Србије и указује на потребу регионално - еколошког приступа овом проблему, (обезбедивши систематски преглед и истраживање природних и привредних комплекса), чиме се, такође, указује на неопходност територијалне диференцијације мера за очување природе, узимајући у обзир специфичности географских услова.

У следећем раду, „Један пример очуване животне средине - канјон реке Забаве“, ауторка се бави приказом резултата теренског истраживања кањона реке Забаве и указује на то да је потребно спровести свеобухватно проучавање овог подручја због креирања целовитог система заштите и проширивања базе туризма зарад развоја еколошког туризма. Флора и фауна, геоморфолошки крашки облици, како површински, тако и подземни, остаци средњевекових градова и манастири, непрегледни пашњаци и шумски екосистеми, у пределу Ваљевско-подрињских планина су прави драгуљ наше земље. Адекватно коришћење са строгим надзором допринеће да у њему уживају и будуће генерације. Само еколошки туризам у кањону реке Забаве може да буде профитабилан и истовремено одржив у дугорочној перспективи.

Кандидаткиња је у монографији „Географски приказ стања животне средине Косова и Метохије пре 1999. године“ приказала стање животне средине на целој територији Космета пре 1999. године. До сада је мало радова третирано ову

проблематику. Тачније, постоје радови који су разматрали стање животне средине појединих делова Косова и Метохије или су третирали поједине аспекте угрожавања животне средине покрајине, тако да је ово један од ретких покушаја да се целовитије прикаже стање једне животне средине какво је Косово и Метохија пре бомбардовања у чему и јесте његова највећа вредност. Стање загађености животне средине у покрајини знатно је погоршано НАТО бомбардовањем у 1999. години, што је последица коришћења пројектила са осиромашеним уранијумом. Расположива фактографија може послужити као добра основа за разматрање и упоређење стања животне средине до и после бомбардовања 1999. године, када институције Србије нису могле квалитетно управљати и контролисати стање животне средине на територији Косова и Метохије. Циљ ове монографије је изношење података о стварном стању животне средине на Косову и Метохији пре бомбардовања 1999. године.

Рад „Analiza kvaliteta vode reke Nišave - problem zagađenja nitratima, nitritima i amonijum јонот“ приказује квалитет вода реке Нишаве низводно од Сићевачке клисуре у току 2012. године. На многим мерним местима, вода реке Нишаве и даље је загађена нитратима, нитритима и амонијум јодом. Загађеност воде реке Нишаве је највећи еколошки проблем града Ниша кроз који она протиче. На основу добијених резултата, предлажу се мере за заштиту вода саме реке којима би се директно утицало и на побољшање квалитета животне средине града Ниша. У овом раду је урађена компаративна анализа концентрација нитрата и нитрита и амонијум јона у реци Нишави, у складу са Законом о заштити природе (Sl. glasnik RS, br 36/9 i 88/10) и Законом о водама (Sl. glasnik RS, br. 30/10) Републике Србије, узимајући у обзир постојеће правилнике који су од значаја за разумевање посматраних супстанци и вредности њихове концентрације у узорцима воде реке Нишаве.

У раду „Analysis of the air quality in Belgrade city during the period september 2010 - september 2011“ је извршена детаљна анализа измерених података за квалитет ваздуха на мерним станицама у Београду за период од 01. 09. 2010. до 01. 09. 2011. године. Подаци су анализирани за мерне станице Трг Славија и Булевар Деспота Стефана. Задатак израде овог рада је да се прикаже стање квалитета ваздуха, а основни циљ од кога се пошло представља проверу добијених података у односу на граничне вредности загађивања. Анализа је урађена на годишњем, сезонском, месечном и дневном нивоу.

„Kvalitet vode Dunava na toku kroz Srbiju“ је рад у коме је урађена компаративна анализа концентрација нитрата, нитрита и амонијума јона у реци Дунав на улазном, средишњем и излазном делу тока кроз Србију, на одређеном растојању од ушћа и то: Бездан -1.425,59 km, Земун -1.174 km и Радујевац - 852 km користећи податке Агенције за заштиту животне средине Републике Србије. На основу изнетих података може се закључити да вода реке Дунав, упркос толиком притиску урбаних подручја и индустрије, са аспекта концентрације амонијум јона, нитрата и нитрита припада I и II класи.

Циљ рада „Анализа стања животне средине у Косовској Митровици као основ за даљу заштиту и унапређење“ је презентација рецентног стања животне средине у општини Косовска Митровица. Анализирајући стање животне средине у Косовској Митровици, може се одмах констатовати да је у питању једно од најзагађенијих подручја у Европи. Узроке високог степена загађености у Косовској Митровици треба тражити у економско-еколошком конфлику и незавидном нивоу еколошке свести становништва.

У раду „THE QUALITY OF WATER IN THE NIŠAVA RIVER IN 2014“ урађена је компаративна анализа концентрација нитрата, нитрита и амонијума јона у реци

Нишава у 2014. године и упоређена са анализом из 2012. године. Доминантна климатска одлика 2014. године на подручју Републике Србије је појава екстремно високих количина падавина. На основу резултата истраживања у раду, дошли смо до закључка да је вода реке Нишаве и даље загађена нитратима, нитритима и амонијум јоном, исто као и у 2012. години и, без обзира на изузетно висок водостај у мају 2014. године, у месецима када је водостај низак и низводно од уливања отпадних вода из главног канализационог колектора.

Рад „Место и улога туристичких манифестација у опстанку српских заједница на простору Метохије“ приказује да је манифестациони туризам, у економском смислу, изузетно користан за локалну заједницу и да су многа места на простору Метохије постала центри верских и других манифестација. Њихово одржавање је праћено инвестицијама у инфраструктуру, културу и угоститељство и друге комплементарне активности (трговина, винарство итд.). Поред економских ефеката, ту је и културни значај који се огледа у очувању и промоцији традиције и културне баштине и стварање повољне климе за опстанак српских заједница, као и повратак расељених лица.

У раду „APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR CONTROLLING THE SOIL POLLUTION IN THE MUNICIPALITY VRBAS“ су приказане могућности примене ГИС-а у управљању заштитом животне средине на нивоу општине, на примеру општине Врбас. На нивоу поменуте општине, извршено је моделовање појединачних елемената животне средине. Задатак овог рада је примена ГИС-а у поступку одређивања стања животне средине, а главни циљ је да се покаже могућност управљања природним елементима путем географских информационих система. За потребе рада, коришћен је програм ArcGIS.

Рад „Environmental management through ecotourism as a function of sustainable development - an example of the Stara Planina“ приказује како је основни предуслов одрживог развоја адекватан менаџмент свих фактора развоја. То, наравно, важи и за туристичку делатност, па се зато у последње време увелико говори о екотуризму. Зато је циљ аутора да овим својим радом, на примеру Старе планине, покажу како се у пракси може успешно спроводити еколошки менаџмент кроз екотуризам у функцији одрживог развоја. У том смислу, прво се говори о одрживом развоју, потом о еколошком менаџменту, а онда како се то примењује на простору Старе планине.

Анализа радова после избора у звање ванредни професор

Циљ рада „ESTIMATION OF THE QUALITY OF WATER (CONCENTRATION OF NITRITE, NITRATE, PHOSPHATE, AMMONIAC, SULFATE AND CHLORIDE) IN THE LAKE CRNO JEZERO AT THE DURMITOR MT. FROM 2010 TO 2014.“ је да се покаже какав је био квалитет вода Црног језера за период од 2010. до 2014. године. У овом раду је урађена компаративна анализа концентрација нитрата, нитрита, фосфата, амонијака, сулфата и хлорида у Црном језеру, у складу са Законом о водама (Sl.I.CG br.27/07), узимајући у обзир постојеће правилнике који су од значаја за разумевање посматраних супстанци и вредности њихове концентрације у узорцима воде Црног језера. На основу резултата истраживања, приказано је да је концентрација нитрита, нитрата, фосфата, амонијака, сулфата и хлорида мерених са сплова различита, променљива је током године, али увек у границама МДК прописаних Уредбом о категоризацији вода у Црној Гори МДК (Sl.I.RCG br.2/07).

У раду „Policy Responses to Low Fertility in Serbia. The Case of the Municipality of Bela Palanka“ анализирају се узроци ниског фертилитета на подручју општине Бела Паланка. У жељи да се локално становништво укључи у процес доношења одлука,

спроведено је анкетно истраживање у фебруару 2016. године на узорку од 160 испитаника. Узорак је сачињавало женско становништво старије од 15 година. Величина узорка чини 7,2% укупне популације фертилних жена у општини Бела Паланка. На основу овог узорка могу се проценити ставови читаве фертилне популације са вероватноћом 0,99 и интервалом поверења $0,071 \leq \pi \leq 0,073$. У оквиру процедуре статистике закључивања користио се Пирсонов хи квадрат тест и Спирманов коефицијент ранг корелације. Резултати спроведеног истраживања указују да су најчешћи разлози ниског фертилитета укупне популације на подручју општине Бела Паланка: ниска примања, незапосленост, високи трошкови подизања деце и несигурна будућност породице. На основу резултата истраживања предложене су смернице за дефинисање наталитетних мера популационе политике у овој општини у складу са политиком одрживог развоја.

Радови „EPHRYTIC LICHENS AS INDIKATORS OF THE AIR QUALITY IN THE URBAN PART OF PIROT CITY (SOUTHEASTERN SERBIA) 2002-2014“ и „LICHENS AS INDIKATORS OF THE AIR QUALITY in balneological center Prolom Banja (Southern Serbia)“ дају и разматрају резултате лишајске индикације квалитета ваздуха у два екосистема југоисточне Србије, једном урбаном (Пирот) и једном семиурбаном (Пролом бања). У случају Пирота, ради се о лишајском мониторингу квалитета ваздуха у периоду 2002. - 2014. при чему се може уочити промена зона лишајске индикације загађености ваздуха током протока времена. У Пролом бањи је, осим IAP (IAP-Index of Atmospheric Purity), примењен и индекс антропогеног утицаја (ИИ) и резултати говоре о постојању лишајске „нормалне“ зоне индикације у зонама са слабо измењеним квалитетом ваздуха. У оба рада коришћена је и методологија картирања лишаја и зона лишајске индикације квалитета ваздуха.

У раду „GIS numerical and satellite detection analysis of forest changes in the Toplica District for the period of (1953-2013)“ приказани су резултати тимског проучавања и истраживања шумског појаса Топличког округа у периоду од 60 година, уз помоћ савремених ГИС метода, као и метода сателитске обраде података. Рад је на систематичан начин показао актуелне промене животне средине, шумских заједница, као и могућност бољег очувања овог важног биотопа. Рад је показао важност шума у Топличком округу као и односе друштвених и природних промена у Округу у периоду од 60 година.

Рад „A GIS based aproach to health facilities and urban traffic system in Belgrade“, Serbia, приказује резултате истраживања повезаности градског превоза града Београда и здравствених установа унутар територије града Београда. У раду су, уз помоћ савремених ГИС и нумеричких метода, истраживане конекције линија сва три вида градског превоза, као и боље очување животне средине. Медицински отпад, као и потенцијална појава епидемије која се дешава и данас, могу предствљати реалну опасност за опстанак људи. Савремене дигиталне методе, мапирање, као и ГИС анализа дају неке од одговора на постављена савремена питања о животној средини.

Рад „History of the Belanovica (Serbia) Neogene lake basin inferred from petrological and geochemical data“ приказује петролошки и геохемијски састав неогенских језерских сукцесија и подинских стена у Белановачком басену, у централној Србији, истражен је бушењем три бушотине избушене у централном делу некадашњег језера. Две бушотине су ушле у подину, док је трећа избушена у грубозрним кластитима. На формирање и диверсификацију језерског басена је утицала снажна синдепозициона вулканска активност. Вертикална дистрибуција појединих елемената у базалним кластитима (Cr, Ni, Mg) и у горњим језерским седиментима (Ba, Sr, Na, K, itd), говоре да се материјал највероватније приносио и са јужне и са северне

маргине басена. Концентрације елемената су у складу са петрографијом. На основу добијених података, уређена је реконструкција историје басена. Неодстатак индекса фосила резултовао је мање прецизном стратиграфијом и потребом да се у будућности ураде још нека додатна истраживања ниско температурним термохронометрима. Такође је предложено да се изврши корелација тј. поређење са језерским седиментима у сливу реке Ваљево – Мионица. Ово истраживање је јако битно, јер је урађена геохемија неких микро и макроелемената, и њихов садржај, као и кретање у земљишту могу неповољно да утичу на животну средину.

Користећи, у раду „Biological indication of air quality in the urban area of Bosilegrad (Southeastern Serbia) by use lichens“, методологију лишајског картирања стања и промена животне средине на одабраној територији Босилеграда, употребом индекса атмосферске чистоће (IAP-Index of Atmospheric Purity), дошло се до резултата тј. слике простирања зона различитог степена квалитета ваздуха.

Универзитетски уџбеник "Увод у заштиту животне средине" представља тежњу да се начини допринос општем фонду литературе која разматра предметну проблематику. Садржај, облик и начин на који су аутори представили значајна питања корпуса заштите животне средине произлази из њиховог поимања саме тематике, научног, образовно-педагошко-дидактичког и животног искуства стеченог кроз вишегодишњи рад са различитим узрасним категоријама ученика а понајвише са студентима и одраслима. Имајући у виду, са једне стране, енормну сложеност и обим, а са друге стране могућности интегралног представљања свих аспеката као и потребе да се читалац подстакне на самостално "трагање" и надограђивање, аутори су издвојили и приказали само нека најзначајнија питања проблематике животне средине и њене заштите. У центру свег разматрања је питање свих питања, а то је угроженост саставних делова животне средине - неживог основне чињенице и постулате савременог и актуелног концепта заштите животне средине. На крају, али не као најмање важно, него можда супротно, као најважније, дат је приказ основног социјалног и друштвено политичког аспекта артикулисаног као друштвена норма у односу према питањима које разматра ова књига.

VI УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Учесник првог националног пројекта у области заштите животне средине на тему: „Заштита од нејонизујућих зрачења“ под насловом „Електромагнетска зрачења - добар слуга - лош господар“. Реализација пројекта је остварена под покровитељством Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије. Пројекат, који је прихваћен од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, на основу суфинансирања пројекта удружења у области заштите животне средине, заведен је у протоколу министарства под бројем 401-00-02726/2014-116, реализован је 2014. године, а реализовало га је Удружење Биоген, као носилац пројекта, уз сарадњу ИНИС института из Љубљане, Словенија.

*Учесник научног интерног макро пројекта ИМ03-17 под насловом „Дигитализација културних и верских објеката на територији заједнице српских општина и стварање базе гео-просторних података“, одобрен од стране ННВ Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. одлука бр. 703/1 од 28. 02. 2017.

VII ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану магистарске тезе Сузана Недељковић, под називом „Економска валоризација туристичких потенцијала Расинског округа“ која је била одбрањена 2011. године на Природно - математичком факултету у Нишу.

*Кандидаткиња није имала прилику, у претходном изборном периоду, да буде ментор докторске дисертације.

*У претходном изборном периоду кандидаткиња је, као члан комисије за одбрану мастер радова, учествовала у одбрани 38, као и 5 дипломских радова на Департману за географију. У својству ментора, руководила је израдом 9 дипломских радова и 21 мастер рада студената Департмана за географију.

VIII ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДИЦИ

Учешће у раду тела факултета и универзитета

Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 263/29-01 од 20. 03. 2013. године и 291/1-01. од 23. 03. 2016. године до краја овог мандата.

Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од 2008. године до данас.

Члан је комисије за усклађивање стручних, академских и научних назива приликом издавања диплома лицима која су завршила студије пре ступања на снагу Закона о високом образовању бр. 192/1-01.

Члан је комисије за спровођење пријемног испита на Департману за географију бр. 975/1-01 25. 05. 2016. године.

Члан је комисије за рангирање кандидата на ОАС и МАС на пријемном испиту на Департману за географију бр. 506/1-01 24. 05. 2017. године, бр. 588/1-01, 23. 05. 2018. године, бр. 589/1-01 15. 05. 2019. године.

Члан је Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за географију бр. 01-4155.

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

Учествовала је у организацији одржавања серије предавања из области заштите животне средине, на Департману за географију др Amadé Halásza са Универзитета у Печују (Мађарска) у оквиру програма међународне размене ERASMUS+International Credit Mobility, студентима основних и мастер академских студија.

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Одржала је предавање по позиву на Филозофском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици на тему: "Политика заштите животне средине у Србији" 5. марта 2019. године (потврда у прилогу конкурсне документације).

Предавање по позиву Канцеларије Уједињених Нација Мисије на Косову (УНМИК) у Звечану, одржано је, 5. марта 2020. Године. Научно-популарно предавање у вези са заштитом животне средине на тему "Шта смо наследили, а шта остављамо иза себе" (потврда у прилогу конкурсне документације).

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности којима је циљ допринос локалној или широј заједници

Учествовала је у изради студијских програма за предмете на којима је ангажована.

У претходном изборном периоду кандидаткиња је, као члан комисије за одбрану, учествовала у одбрани 38 мастер радова и 5 дипломских радова на Департману за географију. У својству ментора, руководила је израдом 9 дипломских радова и 21 мастер рада студената Департмана за географију.

Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

Члан је организационог одбора међународне конференције "Математичке и информационе технологије-МИТ 2016." 28. 08. 2016. - 31. 08. 2016. године, Врњачка Бања, Србија; 01. 09. 2016. године, Бечићи (Будва), Црна Гора.

Учесће у значајним телима заједнице и професионалних организација

Кандидаткиња је члан Српског географског друштва.

Кандидаткиња је члан Руског географског друштва.

Кандидаткиња је члан удружења „Биоген“. Потпреседница програмског савета удружења „Биоген“.

Учесник трећег српско-руског географско-еколошког кампа.

IX ОЦЕНЕ

Оцена резултата научног, истраживачког, односно уметничког рада кандидата

Др Татјана Ђекић бави се научно-истраживачким радом у области географије и уже научне области заштита животне средине. Одбранила је докторску дисертацију из области за коју конкурише. Кандидаткиња је остварила индекс научне компетентности од 78,6 поена. Кандидаткиња је ауторка и коауторка 41-го рада из уже научне области.

Кандидаткиња је, пре избора у звање ванредни професор, објавила 1 рад у међународном часопису категорије (M23). Објавила је 1 рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја M44 и 1 рад у тематском зборнику националног значаја M45. Објавила је 7 радова у водећим часописима националног значаја категорије (M51) , као и 4 рада у часопису националног значаја, при томе 3 од тих радова у часопису Универзитета у Нишу, при чему је на једном раду првопотписани аутор. (M53) Др Татјана Ђекић коаутор две монографије под насловом: „Географски приказ стања животне средине Косова и Метохије пре 1999. године“ и „Менаџмент природних ресурса у пограничним општинама источне и југоисточне Србије“. Кандидаткиња је имала 4 саопштења са међународног скупа штампан у целини (M33). Кандидаткиња има и 3 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34).

као и 6 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63). Кандидаткиња има и 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). У 2014. години учествовала је у реализацији првог националног пројекта у области заштите животне средине на тему: „Заштита од нејонизујућих зрачења“ под насловом „Електромагнетска зрачења - добар слуга лош господар“ који је суфинансирано Министарство пољопривреде и заштите животне средине.

Кандидаткиња је, после избора у звање ванредног професора, објавила 2 рада у часописима категорије M21 и M22. Такође, објавила је 3 рада у часопису категорије (M23), при чему је на једном раду првопотписани аутор, и 1 рад у часопису категорије (M24) где је исто првопотписани аутор. Објавила је 2 рада у часопису Универзитета у Нишу (M53), при чему је на једном раду првопотписани аутор. Кандидаткиња има и 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34). Кандидаткиња је коаутор универзитетског уџбеника под насловом "Основе заштите животне средине".

Учесник је научног интерног-макро пројекта ИМ03-17 под насловом "Дигитализација културних и верских објеката на територији заједнице српских општина и стварање базе гео-просторних података", одобрен од стране ННВ Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици". одлука бр. 703/1 од 28. 02. 2017. Кандидаткиња је до расписивања конкурса остварила 11 цитата (база података *Scopus*, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37025740300>; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194702240>; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622817306537#>)

Оцена резултата педагошког рада кандидата

Др Татјана Ђекић је, од избора у звање ванредни професор, држала предавања из обавезних и изборних предмета из уже научне области заштита животне средине: "Заштита животне средине" (мастер академске студије (географија); "Туризам и заштита животне средине" (мастер академске студије (туризам); "Туризам и одрживи развој" до школске 2014-2015. г. (мастер академске студије (туризам); "Рурална екологија" од школске 2015-2016. г. до 2017-2018 школске године (мастер академске студије (туризам); "Географија локалне средине" (основне академске студије (географија); "Национални паркови" (мастер академске студије (географија); "Национални паркови" (мастер академске студије (туризам).

Кандидаткиња је учествовала у више комисија за одбрану дипломских и мастер радова на Департману за географију. Др Татјана Ђекић је, у досадашњем обављању наставног рада, испољила значајне педагошке квалитете, одговорност и стручну компетентност. У претходном изборном периоду кандидаткиња је, као члан комисије за одбрану радова, учествовала у одбрани 38 мастер радова и 5 дипломских радова на Департману за географију. У својству ментора, руководила је израдом 9 дипломских радова и 21 мастер рада студената Департмана за географију.

X МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега изложеног, комисија је дошла до закључка да је кандидаткиња др Татјана Ђекић одбранила докторат из области за коју се бира. Тимски је оријентисана, али такође и врло способна и самостална у смислу креативног и практичног представљања и употребе знања из поменуте области. Континуирано прати нова

сознања и дешавања у области заштите и унапређења животне средине и самоиницијативно се залаже за напредак како свој, тако и напредак својих студената. На основу прегледа достављених докумената и у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника (члан 11) Комисија констатује следеће:

Кандидаткиња др Татјана Ђекић:

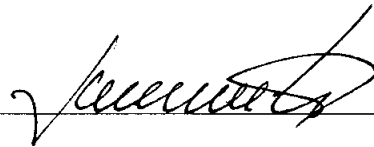
- предала је комплетну документацију тражену конкурсом.
- има испуњене услове за избор у звање ванредни професор
- има позитивну оцену педагошког рада
- Од укупно 26,5 поена, остварених после избора у звање ванредног професора, 17 поена је из категорије M21 и M23, (при чему је првопотписани коаутор на једном научном раду категорије M23) и 2 поена из категорије M24;
- има један научни рад у часописима категорије M21;
- има остварених 8 бодова објављивањем научног рада у часопису категорије M21;
- има три научна рада у часописима категорије M23;
- има остварених 9 бодова остварених објављивањем научних радова у часопису категорије M23,
- један научни рад у часопису категорије M24;
- има 2 поена остварених објављивањем научног рада у часопису категорије M24;
- у последњих пет година објавила је рад у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Факултет Универзитета у Нишу (M53), где је првопотписани аутор.
- Кандидаткиња, у претходном периоду, није била ментор докторске дисертације, те је, као надокнада за тај услов, употребљен један рад у часопису категорије M22.
- Има шест излагања на домаћим и међународним скуповима.
- Кандидаткиња је остварила активности у шест елемената доприноса широј академској заједници
- Кандидаткиња је коаутор универзитетског уџбеника под насловом "Основе заштите животне средине".
- Активно учествује у развоју научно-наставног подмлатка.
- Учесник научног пројекта под насловом "Дигитализација културних и верских објеката на територији заједнице српских општина и стварање базе геопросторних података",
- Кандидаткиња је до расписивања конкурса остварила 11 цитата (база податак *Scopus*, на linkovima
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37025740300>;
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194702240>;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622817306537#>)

На основу свега напред изложеног може се закључити да кандидат **др Татјана Ђекић ИСПУЊАВА** све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звање наставника (члан 11) за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Заштита животне средине** на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

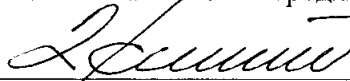
XI ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија је установила да кандидаткиња **др Татјана Ђекић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Заштита животне средине** на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија сматра да се ради о кандидаткињи која је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигла значајне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. Стога, комисија са задовољством предлаже изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **др Татјану Ђекић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Заштита животне средине** на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

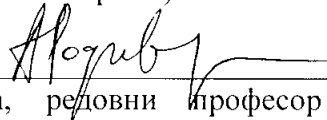
У Београду и Нишу 01. 02. 2020. године



др Мирољуб Милинчић, редовни професор Географског факултета
Универзитета у Београду, председник
(ужа научна област: Заштита животне средине)



др Дејан Филиповић, редовни професор Географског факултета
Универзитета у Београду, члан
(ужа научна област: Просторно планирање)



др Александар Радивојевић, редовни професор Природно-
математичког факултета Универзитета у Нишу, члан
(ужа научна област: Картографија)

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 07.04.2021. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се др Татјана Ђекић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Заштита животне средине на неодређено време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату Универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса **Ђекић Татјана**
1.1.2. Датум и место рођења **13. 09. 1961. Алга, СССР**
1.1.3. Место сталног боравка **Београд**

- 1.2.1. Назив завршеног факултета **Географски факултет ЛГПИ А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Руска Федерација. Нострификовала је диплому на Географском факултету Београдског универзитета**
одсек, група, смер **Географија и биологија**
година и место дипломирања **1986, 1990.**

- 1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

- 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада **„Регионално-географска проблематика животне средине Косова и Метохије“**
научна област **Географија**
година и место одбране **2002. година, Географски факултет Универзитета у Београду**

- 1.2.4. Назив докторске дисертације **„Геопросторна диференцијација животне средине Србије“**
научна област **Географија**
година и место одбране **2007. година, Географски факултет Универзитета у Београду**

1.3. Професионална каријера

- 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање
Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Приштина

назив звања **Асистент-приправник**
назив уже научне области
година избора **16. 12. 1998.**

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **Ванредни професор, 23. 12. 2015.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш

радно место **Ванредни професор**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)

28. 04. 2016.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник

Заштита животне средине

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **16. 12. 2020.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Лист националне службе за запошљавање „Послови“, бр. 912**

2.1.3. Ужа научна област **Заштита животне средине**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Ванредни професор или редовни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из уже научне области за коју се бира

.....

3.1.2. приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

.....

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

.....

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

.....

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

.....

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

.....

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу

.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
.....
- 3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
.....
- 3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
.....
- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у наставника
.....
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
.....
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
.....
- 3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
.....
- 3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
.....
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
.....
- 3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)
.....

- 3.3 Избор у звање редовни професор има испуњене услове за избор у звање ванредни професор

- 3.3.1. испуњени услови за избор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
28. 04. 2016. Одлука НСВ број 8/17-01-004/16-005
- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу, на седници одржаној 20. 04. 2016. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Татјане Ђекић, број: 424/5-01
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника
Члан Наставно – научног већа Природно – математичког факултета бр. 263/29-01 од 20. 03. 2013. године и 291/1-01. од 23. 03. 2016;
Одржано је предавање по позиву на Философском факултету Универзитета у Приштини с

Привременим седиштем у Косовској Митровици на тему: „Политика заштите животне Средине у Србији“ 5. марта 2019. године;

Одржано је, 5. марта 2020. Године, предавање по позиву Канцеларије Уједињених Нација на Косову (УНМИК) у Звечану, научно-популарно предавање у вези са заштитом животне средине на тему: „ Што смо наследили, а шта остављамо иза себе“;

Члан је организационог одбора међународне конференције „Математичке и информационе технологије-МИТ 2016. 28. 08. 2016 - 31. 08. 2016. године, Врњачка Бања, Србија; 01. 09. 2016. године, Бечићи (Будва), Црна Гора;

Члан је комисије за усклађивање стручних, академских и научних назива приликом издавања диплома лицима која су завршила студије пре ступања на снагу Закона о високом образовању, бр. 192/1-01;

Члан је комисије за рангирање кандидата на ОАС и МАС на пријемном испиту на Департману за географију бр. 506/1-01 24. 05. 2017. године, бр. 588/1-01, 23. 05. 2018. године, бр. 589/1-01, 15. 05. 2019. године;

Учесник трећег српско-руског географско-еколошког кампа Србија, 3-16 јула, 2018. године;

Члан је Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за географију бр. 01-4155;

Учествовала у изради студијских програма за предмете на којима је ангажована;

члан Српског географског друштва;

члан Руског географског друштва;

члан удружења „Биоген“. Потпредседница програмског савета удружења „Биоген“.

3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22 или једним уџбеником, или једном монографијом

Valjarevic Aleksandar DJ, Valjarevic Dragana J., Stanojevic-Ristic Zorica J., Djekic Tatjana L., Zivic Nebojsa V. (2018): A geographical information systems-based approach to health facilities and urban traffic system in Belgrade, Serbia. GEOSPATIAL HEALTH, vol. 13 br.2, str. 308-313. <https://doi.org/10.4081/gh.2018.729> (M22)

3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
Менторство приликом израде дипломских радова-9

Члан комисије за одбрану дипломског рада-5

Менторство приликом израде мастер радова-21

Члан комисије за одбрану мастер рада-38

3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Стаменковић М. Славиша, Ђекић Ј. Татјана (2019), Основе заштите животне средине, уџбеник, Универзитет у Нишу, ПМФ, 356 стр. Ниш

3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Учесник научног интерног-макро пројекта ИМ03-17 под насловом "Дигитализација културних и верских објеката на територији заједнице српских општина и стварање базе геопросторних података", одобрен од стране ННВ Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици". одлука бр. 703/1 од 28. 02. 2017.

3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
Tatjana Djekić, Dragana Vušković, Danica Srećković-Batočanin (2016): ESTIMATION OF THE QUALITY OF WATER (CONCENTRATION OF NITRITE, NITRATE, PHOSPHATE,

AMMONIAC, SULFATE AND CHLORIDE) IN THE LAKE CRNO JEZERO AT THE DURMITOR MT. FROM 2010 TO 2014. *Serbian Journal of Geosciences*. br.2, str. 111-116. PMF. Niš. <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/sig/drugi-broj.pdf>

- 3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- Zivkovic Jelena, Lukic Tamara B., Ivkov-Dzigurski Andjelija C., Djekic Tatjana L. (2017): Policy Responses to Low Fertility in Serbia. The Case of the Municipality of Bela Palanka. *TRANSYLVANIAN REVIEW OF ADMINISTRATIVE SCIENCES*, vol. br. 51E, str. 155-170. DOI:<http://dx.doi.org/10.24193/tras.51E.10> (M23);
- T. DJEKIC, T.JAKSIC, G. ALEKSIC, N.ZIVIC, M. MARKOVIC, S. STAMENKOVIC, S RISTIC (2017): EPIPHYTIC LICHENS AS INDIKATORS OF THE AIR QUALITY IN THE URBAN PART OF PIROT SITY(SOUTHEASTERN SERBIA)) 2002-2014. *OXIDATION COMMUNICATION* 40, № str . 1429-1442. (M23);
- Valjarevic Aleksandar DJ, Djekic Tatjana L., Stevanovic Vladica, Ivanovic Radomir D., Jandzиковic Bojana M. (2018): GIS numerical and remote sensing analyses of forest changes in the Toplica region for the period of 1953-2013. *APPLIED GEOGRAPHY*, vol. 92, str. 131-139. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.01.016> (M21);
- Dragana Marić, Danica Srećković-Batočanin, Nebojša Vasić, Marija Radisavljević, Tatjana Đekić (2019): History of the Belanovica (Serbia) Neogene lake basin inferred from petrological and geochemical data. *GEOLOGIJA CROATICA*, vol.72, br. 1, str. 5-18. doi: 10.4154/gc.2019.05(M23);
- Татјана Ђекић, Светлана Ристић, Славиша Стаменковић, Роберт Шајн, Милица Енгелман (2020): (ОРИГИНАЛ) LICHENS AS INDICATORS OF AIR QUALITY IN BALNEOLOGICAL CENTER PROLOM BANJA (SOUTHERN SERBIA) (ПРЕВОД) ЛИШАЈЕВИ КАО ИНДИКАТОРИ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У БАЛНЕОЛОШКОМ ЦЕНТРУ ПРОЛОМ БАЊА (ЈУЖНА СРБИЈА) *Geogr. Inst. J. Cvijic*, 70 (2), pp. 101–113 UDC: 911.2:551.51(497.11) <https://doi.org/10.2298/IJGI2002101D>(M24).

- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- Stamenković, S., Ristić, S., Marković, M., Djekić T. (2019), Biological indication of air quality in the urban area of Bosilegrad (Southeastern Serbia) by use lichens, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., Regions, Stara planina Mt., 20th to 23th June 20
- Татјана Л. Ђекић, мр Бојана М. Јанциковић (2015): „Место и улога туристичких манифестација у опстанку српских заједница на простору Метохије“, књига апстраката, 4. српски конгрес географа, стр. 210, октобар, Копаоник.
- Татјана Ђекић, Бојана Јанциковић (2014): „Environmental management through ecotourism as a function of sustainable development- an example of the Stara Planina”, abstract book, THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE. стр. 210. 18-21 September. Сребрено језеро (Велико Градиште), Србија.
- Мирослав Додеровић, Драгомир Кићовић, Татјана Л. Ђекић, Драгица Мијановић (2013): „BASIC TRENDS IN DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF THE RURAL POPULATION OF MONTENEGRO AND SOME PROBLEMS OF ITS REVITALIZATION“, ЗБОРНИК НА ТРУДОВИ, Међународни научни симпозијум-РИДСКО-ПЛАНИНСКА ПОДРУЧЈА-ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВЕ, Књига 1, Македонско-географско друштво, стр. 247-255. Охрид 12-15. 09.
- Ђекић Т., Филиповић И. (2013): “APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR CONTROLLING THE SOIL POLLUTION IN THE MUNICIPALITY VRBAS.

Зборник радова конференције МИТ 2013, стр. 116-122, Врњачка Бања, 5-9 септембар и Бечићи 10-14 септембра.

Стаменковић, С., Бекић, Т., Митровић, Т., Стојчић, Д., Цветковић, В., Николић, М., (2012): "Monitoring of air quality and „lichen desert“ in the city of Leskovac (southeastern Serbia) in the period 2000-2011", Abstract book, IV congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Skoplje, Makedonija (FYRM).

- 3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

1 цитата (база података *Scopus*, на [linkovima](#);

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37025740300>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194702240>;

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622817306537#>)

- 3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

Stamenković S., Ristić S., Đekić T., Mitrović T., Baošić R. (2013): Air quality indication in Blace (southeastern Serbia) using lichens as bioindicators, *Archives of Biological Sciences*, vol 65, 3. str. 893-897, Belgrade, <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641303893S.pdf> DOI:10.2298/ABS1303893S (M23)

Zivkovic Jelena, Lukic Tamara B., Ivkov-Dzigurski Andjelija C., Djekic Tatjana L. (2017): Policy Responses to Low Fertility in Serbia. The Case of the Municipality of Bela Palanka. *TRANSYLVANIAN REVIEW OF ADMINISTRATIVE SCIENCES*, vol. br. 51E, str. 155-170. DOI:<http://dx.doi.org/10.24193/tras.51E.10> (M23);

T. DJEKIC, T.JAKSIC, G. ALEKSIC, N.ZIVIC, M. MARKOVIC, S. STAMENKOVIC, S RISTIC (2017): EPIPHYTIC LICHENS AS INDIKATORS OF THE AIR QUALITY IN THE URBAN PART OF PIROT SITY(SOUTHEASTERN SERBIA)) 2002-2014. *OXIDATION COMMUNICATION* 40, № str.1429-1442. (M23);

Valjarevic Aleksandar DJ, Djekic Tatjana L., Stevanovic Vladica, Ivanovic Radomir D., Jandzikovic Bojana M. (2018): GIS numerical and remote sensing analyses of forest changes in the Toplica region for the period of 1953-2013. *APPLIED GEOGRAPHY*, vol. 92, br., str. 131-139. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.01.016> (M21);

Valjarevic Aleksandar DJ, Valjarevic Dragana J., Stanojevic-Ristic Zorica J., Djekic Tatjana L., Zivic Nebojsa V. (2018): A geographical information systems-based approach to health facilities and urban traffic system in Belgrade, Serbia. *GEOSPATIAL HEALTH*, vol. 13, br. 2, str. 308-313. <https://doi.org/10.4081/gh.2018.729> (M22)

Dragana Marić, Danica Srećković-Batočanin, Nebojša Vasić, Marija Radisavljević, Tatjana Đekić (2019): History of the Belanovica (Serbia) Neogene lake basin inferred from petrological and geochemical data. *GEOLOGIJA CROATICA*, vol.72, br. 1, str. 5-18. doi: 10.4154/gc.2019.05(M23);

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовању Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-001/21-006 од 18.01.2021. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Мирољуб Миљинчић	редовни професор	Заштита животне средине	Географски факултет Универзитета у Београду
2)	Дејан Филиповић	редовни професор	Просторно планирање	Географски факултет Универзитета у Београду
3)	Александар Радивојевић	редовни професор	Регионална географија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса један
5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место) -
5.3. Датум достављања извештаја комисије 01. 02. 2021.
5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности 03. 02. 2021.
5.6. Начин (место) објављивања Огласна табла Природно-математичког факултета у Нишу и сајт Природно-математичког факултета у Нишу
5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора) нема
5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор -

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

На основу прегледа достављених докумената и у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближним критеријумима за избор у звање наставника (члан 11) Комисија констатује следеће: Кандидаткиња др Тајана Ђекић: предала је комплетну документацију тражену конкурсом; има испуњене услове за избор у звање ванредни професор; има позитивну оцену педагошког рада;
--

од укупно 26,5 поена, остварених после избора у звање ванредног професора, 17 поена је из категорије М21 и М23, (при чему је првопотписани коаутор на једном научном раду категорије М23) и 2 поена из категорије М24;

има један научни рад у часописима категорије М21;

има остварених 8 бодова објављивањем научног рада у часопису категорије М21;

има три научна рада у часописима категорије М23;

има остварених 9 бодова остварених објављивањем научних радова у часопису категорије М23, један научни рад у часопису категорије М24;

има 2 поена остварена објављивањем научног рада у часопису категорије М24;

у последњих пет година објавила је рад у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Факултет Универзитета у Нишу (М53), где је првопотписани аутор;

Кандидаткиња, у претходном периоду, није била ментор докторске дисертације, те је, као надокнада за тај услов, употребљен један рад у часопису категорије М22;

Има шест излагања на домаћим и међународним скуповима;

Кандидаткиња је остварила активности у шест елемената доприноса широј академској заједници;

Кандидаткиња је коаутор универзитетског уџбеника под насловом "Основе заштите животне средине";

Активно учествује у развоју научно-наставног подмлатка;

Учесник научног пројекта под насловом "Дигитализација културних и верских објеката на територији заједнице српских општина и стварање базе гео-просторних података";

Кандидаткиња је до расписивања конкурса остварила 11 цитата (база података *Scopus*, на linkovima

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37025740300>;

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194702240>; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622817306537#>)

Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације - шест радова објављених у часописима категорије М21, М22, М23.

На основу свега напред изложеног, може се закључити да кандидаткиња др Татјана Ђекић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звање наставника (члан 11) за избор у звање редовни професор за ужу научну област Заштита животне средине на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија је установила да кандидаткиња др Татјана Ђекић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање редовног професора за ужу научну област Заштита животне средине на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија сматра да се ради о кандидаткињи која је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигла значајне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. Стога, комисија са задовољством предлаже изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидаткињу др Татјану Ђекић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Заштита животне средине на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

7. **ОБРАЗЛОЖЕЊЕ** (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса.)

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

М. П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др **Татјане Ђекић** у звање редовног професора

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно уметничког рада кандидата:

Др Татјана Ђекић бави се научно-истраживачким радом у области географије и уже научне области заштита животне средине. Кандидаткиња је остварила индекс научне компетентности од 78,6 поена. Кандидаткиња је ауторка и коауторка 41-ог рада из уже научне области. Кандидаткиња је, пре избора у звање ванредни професор, објавила 1 рад у међународном часопису категорије (M23). Објавила је 1 рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја M44 и 1 рад у тематском зборнику националног значаја M45. Објавила је 7 радова у водећим часописима националног значаја категорије (M51), као и 4 рада у часописима националног значаја, при томе 3 од тих радова у часопису Универзитета у Нишу, при чему је на једном раду првопотписани аутор. (M53) Др Татјана Ђекић је коаутор две монографије под насловима: „Географски приказ стања животне средине Косова и Метохије пре 1999. године“ и „Менаџмент природних ресурса у пограничним општинама источне и југоисточне Србије“. Кандидаткиња је имала 4 саопштења са међународног скупа штампан у целини (M33). Кандидаткиња има и 3 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), као и 6 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63). Кандидаткиња има и 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). У 2014. години учествовала је у реализацији првог националног пројекта у области заштите животне средине на тему: „Заштита од нејонизујућих зрачења“ под насловом „Електромагнетска зрачења - добар слуга лош господар“ који је суфинансирало Министарство пољопривреде и заштите животне средине. Кандидаткиња је, после избора у звање ванредног професора, објавила 2 рада у часописима категорије M21 и M22. Такође, објавила је 3 рада у часопису категорије (M23), при чему је на једном раду првопотписани аутор, и 1 рад у часопису категорије (M24) где је исто првопотписани аутор. Објавила је 2 рада у часопису Универзитета у Нишу (M53), при чему је на једном раду првопотписани аутор. Кандидаткиња има и 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34). Кандидаткиња је коаутор универзитетског уџбеника под насловом "Основе заштите животне средине". Има услов за ментора, шест радова објављених у часописима категорије M21, M22, M23.

Кандидаткиња је до расписивања конкурса остварила 11 цитата (база података *Scopus*, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37025740300>; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194702240>; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622817306537#>

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Татјане Ђекић** у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Татјане Ђекић у звање редовног професора

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Татјана Ђекић је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од септембра 2008. године, када је изабрана у звање доцента за ужу научну област Заштита животне средине. Тимски је оријентисана, али такође и врло способна и самостална у смислу креативног и практичног представљања и употребе знања из поменуте области. Др Ђекић Т. веома одговорно обавља поверене наставне активности и поседује научно-стручне и педагошке способности, као и спремност за консултације са студентима истовремено радећи на побољшавању квалитета наставе. Свој допринос у развоју наставе др Ђекић Т. дала је кроз израду студијских програма у складу са захтевима Болоњске декларације и Законом о високом образовању, за предмете на којима је ангажована. Такође, члан је комисије за усклађивање стручних, академских и научних назива приликом издавања диплома лицима која су завршила студије пре ступања на снагу Закона о високом образовању. Тренутно изводи наставу из обавезних и изборних предмета из уже научне области Заштита животне средине на основним и мастер академским студијама на Департману за географију

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Татјане Ђекић** у звање **редовног професора**.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Татјане Ђекић у звање редовног професора

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Татјана Ђекић је, од избора у звање ванредни професор, изводила наставу из обавезних и изборних предмета из уже научне области Заштита животне средине: “Заштита животне средине” (мастер академске студије (географија); “Туризам и заштита животне средине” (мастер академске студије (туризам); “Туризам и одрживи развој” до школске 2014-2015. г. (мастер академске студије (туризам); “Рурална екологија” од школске 2015-2016. г. до 2017-2018. школске године (мастер академске студије (туризам); “Географија локалне средине” (основне академске студије (географија); “Национални паркови” (мастер академске студије (географија); “Национални паркови” (мастер академске студије (туризам).

Др Татјана Ђекић има богато педагошко искуство стечено радом у настави на два факултета од децембра 1998. године: предавања, вежбе, теренска настава, испити, консултације, менторство и учешће у комисијама за израду и одбрану дипломских и мастер радова. Др Татјана Ђекић је, у досадашњем обављању наставног рада, испољила значајне педагошке квалитете, одговорност и стручну компетентност.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Татјане Ђекић у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Татјане Ђекић у звање редовног професора

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Татјана Ђекић континуирано прати нова сазнања и дешавања у области заштите животне средине и самоиницијативно се залаже за напредак како свој, тако и напредак својих студената.

Кандидаткиња није имала прилику, у претходном изборном периоду, да буде ментор докторске дисертације.

У претходном изборном периоду кандидаткиња је, као члан комисије за одбрану мастер радова, учествовала у одбрани 38, као и 5 дипломских радова на Департману за географију. У својству ментора, руководила је израдом 9 дипломских радова и 21 мастер рада студената Департмана за географију. Тиме је дала свој допринос обезбеђивању научно-наставног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Татјане Ђекић у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

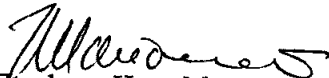
ПРЕМИЈУМ ЗА СТАТУС РАДНОГ КУЛТУРИСТА - МФ			
Датум издања		25.12.2020.	
СРБ. ЈЕЗ. 25. 9. 0. 1		Датум издања	
01	1225	4	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Татјана Ђекић	0	1	1	4	25

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 25. децембар 2020.


Проф. др Иван Манчев

ГОРДАНА СТОЈАНОВИЋ
2411960746217-2411960746217
2411960746217-2411960746217
Date: 2020.12.25 07:56:36 +0100

Проф. др Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Рад у врхунском међународном часопису (M21- 8 бодова)

Valjarovic Aleksandar DJ, Djekic Tatjana L., Stevanovic Vladica, Ivanovic Radomir D., Jandzиковic Bojana M.(2018): GIS numerical and remote sensing analyses of forest changes in the Toplica region for the period of 1953-2013. APPLIED GEOGRAPHY, vol.92, br., str. 131-139.

<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.01.016>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22- 5 бодова)

Valjarovic Aleksandar DJ, Valjarovic Dragana J., Stanojevic-Ristic Zorica J., Djekic Tatjana L., Zivic Nebojsa V. (2018): A geographical information systems-based approach to health facilities and urban traffic system in Belgrade, Serbia. GEOSPATIAL HEALTH, vol. 13 br.2, str. 308-313.

<https://doi.org/10.4081/gh.2018.729>

Рад у међународном часопису (M23)

Zivkovic Jelena, Lukic Tamara B., Ivkov-Dzigurski Andjelija C., Djekic Tatjana L. (2017): Policy Responses to Low Fertility in Serbia. The Case of the Municipality of Bela Palanka. TRANSYLVANIAN REVIEW OF ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol. br. 51E, str.155-170.

DOI: <http://dx.doi.org/10.24193/tras.51E.10>

Dragana Marić, Danica Srećković-Batočanin, Nebojša Vasić, Marija Radisavljević, Tatjana Đekić (2019): History of the Belanovica (Serbia) Neogene lake basin inferred from petrological and geochemical data. GEOLOGIA CROATICA, vol.72 br. 1, str. 5-18. doi: 10.4154/gc.2019.05

T. DJEKIC, T.JAKSIC, G. ALEKSIC, N.ZIVIC, M. MARKOVIC, S. STAMENKOVIC, S. RISTIC (2017): EPIPHYTIC LICHENS AS INDIKATORS OF THE AIR QUALITY IN THE URBAN PART OF PIROT SITY(SOUTHEASTERN SERBIA) 2002-2014. OXIDATION COMMUNICATION 40, № 4, str. 1429-1442.

[HTTP://WWW.SCIBULCOM.NET/OCR.PHP?GD=2017&BK=4](http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2017&bk=4)

Stamenković S., Ristić S., Đekić T., Mitrović T., Baošić R. (2013): Air quality indication in Blace(southeastern Srbija) using lichens as bioindicators, Archives of Biological Sciences, vol 65,3. str. 893-897 Belgrade.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641303893S.pdf>

DOI:10.2298/ABS1303893S

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у доцента за ужу научну област *Математика* на Департману за математику

І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 910, од 02.12.2020. године.
2. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звању доцента за ужу научну област *Математика*, на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука са седнице бр. 8/17-01-011/15-007 одржане дана 21. 12. 2020. године.

4. Комисија:

- Др Драгана Цветковић-Илић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област: Математика),
- Др Владимир Ракочевић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, дописни члан САНУ (ужа научна област: Математика),
- Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ (ужа научна област: Математика),
- Др Владимир Павловић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област: Математика),
- Др Јована Николов Раденковић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област: Математика).

5. Пријављени кандидати:

- др Јована Миленковић, асистент Природно-математичког факултета у Нишу.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Јована Миленковић
2. **Звање:** доктор математичких наука
3. **Датум и место рођења, адреса:** 09.12.1991, Ниш, Дреновачка ба, Ниш.
4. **Садашње запослење:** асистент Природно-математичког факултета у Нишу.
5. **Основне академске студије**
 - 5.1 **Година уписа и завршетка основних студија:** 2010- 2013.
 - 5.2 **Студијска група, факултет и универзитет на основним студијама:** Математика, Департман за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
 - 5.3 **Просечна оцена на основним студијама:** 9,96
 - 5.4 **ЕСПБ:** 187.
6. **Мастер академске студије**
 - 6.1 **Година уписа и завршетка мастер академских студија:** 2013-2015.
 - 6.2 **Студијска група, факултет и универзитет на мастер академским студијама:** Математика, Департман за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
 - 6.3 **Просечна оцена на мастер академским студијама:** 10,00
 - 6.4 **Наслов мастер рада:** Проблеми очувања при линеарним пресликавањима: спектар и спектрални радијус
 - 6.5 **ЕСПБ:** 133,5.
7. **Докторске академске студије**
 - 7.1 **Година уписа и завршетка докторских академских студија:** 2015-2020.
 - 7.2 **Студијска група, факултет и универзитет на докторским академским студијама:** Математика, Департман за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
 - 7.3 **Просечна оцена на докторским академским студијама:** 10,00
 - 7.4 **ЕСПБ:** 180.
8. **Докторска дисертација**
 - 7.1 **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2020.
 - 7.2 **Наслов докторске дисертације:** Different invertibility modifications in operator spaces and C^* -algebras and its applications (Модификације инвертибилности на просторима оператора и C^* -алгебрама и њихове примене)
 - 7.3 **Научна област докторске дисертације:** Математика.
9. **Знање страних језика:** говори, пише и чита енглески језик; француски језик - почетни ниво.
10. **Професионална оријентација** (област, ужа област и уска оријентација):
 - научна област – математичке науке,
 - ужа област – функционална анализа,
 - уска оријентација – генералисани инверзи, теорија оператора, C^* -алгебре

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за математику, од 15.06.2015. године до 07.04. 2016. године сарадник у настави.
2. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за математику, од 08.04. 2016. године, асистент.

IV НАСТАВНИ РАД

Вежбе:

На Природно-математичком факултету у Нишу изводила је и изводи вежбе из предмета:

1. Увод у алгебарске структуре (основне академске студије, Департман за математику),
2. Елементарна математика 2 (основне академске студије, Департман за математику),
3. Математичка анализа 3 (основне академске студије, Департман за математику),
4. Алгебарске структуре (мастер академске студије, Департман за математику),
5. Уопштени инверзи(мастер академске студије, Департман за математику),
6. Математика 2 (основне академске студије, Департман за физику).

1) Остале наставне активности

Од школске 2016/2017. године изводи наставу у специјалном одељењу основног образовања деце талентоване за математику и физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.

V НАУЧНИ РАДОВИ

1) Научни радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21, 8 бодова):

- [1] Dragana S. Cvetković-Ilić, **Jovana S. Milošević**, Fredholmness of a linear combination of operators, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2018, 458(1), 555-565. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022247X17308569>
- [2] Dragana S. Cvetković-Ilić, **Jovana S. Milošević**, Reverse order laws for $\{1,3\}$ -generalized inverses, *Linear and Multilinear Algebra*, 2019, 67(3), 613-624. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2018.1430119>

2) Научни радови објављени или прихваћени за објављивање у истакнутим часописима међународног значаја (категорија M22, 5 бодова):

- [3] **Jovana S. Milošević**, Algebraic conditions for the solvability of system of three linear equations in a ring, *Linear and Multilinear Algebra*, <https://doi.org/10.1080/03081087.2020.1743634>; <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2020.1743634>
- [4] **Jovana S. Milošević**, Hartwig's triple reverse order law in C^* -algebras, *Filomat*, 2018, 32(12), 4229-4232. <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2018/32-12/32-12-10-7184.pdf>

3) Докторска дисертација (категорија M71) (6 поена)

[5] Јована Милошевић, *Different invertibility modifications in operator spaces and C^* -algebras and its applications*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2020.

4) Мастер рад (категорија M72) (3 поена)

[6] Јована Милошевић, *Проблеми очувања при линеарним пресликавањима: спектар и спектрални радијус*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2015.

VI ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M21 (8 бодова)	2	[1]-[2]	16,00
M22 (5 бодова)	2	[3]-[4]	10,00
УКУПНО - M21+ M22:	4	[1]-[4]	26,00
M71(6 бодова)	1	[5]	6,00
M72(3 бода)	1	[6]	3,00
УКУПНО - M71+M72:	2	[5]-[6]	9,00
УКУПНО:	26	[1]-[26]	35,00

VII АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

Јована Миленковић се у свом научном раду до сада првенствено бавила проблемима везаним за различите модификације инвертибилности и њиховом применом на просторима ограничених линеарних оператора, у C^* -алгебрама и прстену са јединицом. Јасно је да инвертибилност као веома важно својство веома често изостане те смо принуђени да користимо помоћне алате међу које, најзначајније и практично најприменљивије, спадају генералисани инверзи али такође и када су у питању оператори, различите класе оператора међу којима се истичу Фредхолмови оператори као једни од најпроучаванијих. Специјално, кандидат је разматрао када линеарна комбинација два оператора припада класи Фредолмових оператора и закон обрнутог редоследа за различите класе уопштених инверза као и примену уопштених инверза у решавању система линеарних једначина. Изведени су алгебарски еквивалентни услови за различите типове закона обрнутог редоследа и решивост система од три линеарне једначине на различитим апстрактним структурама. Јована Миленковић је своје научне резултате објавила у водећим међународним научним часописима.

Резултати кандидата објављени у раду [1] односе се на потребне и довољне услове да збир два оператора на Хилбертовим просторима буде Фредхолмов оператор. Посебно, разматрано је и када је збир два идемпотента на Хилбертовом простору Фредхолмов оператор. Такође, посматрани су и неки специјални случајеви када линеарна комбинација два оператора припада класи Фредхолмових оператора независно од избора скалара. Наведене су и неке класе оператора код којих припадност линеарне комбинације два оператора из те класе класи Фредхолмових оператора зависи од одабира скалара.

У раду [2] решен је отворен проблем везан за закон обрнутог редоследа за класу $\{1,3\}$ и $\{1,4\}$ - уопштених инверза у C^* -алгебрама. Прецизније, одређени су потребни и довољни услови да важи инклузија

$$(ab)\{1,3\} \subseteq b\{1,3\}a\{1,3\}$$

за елементе a и b из C^* -алгебре. Представљен је и аналоган резултат за $\{1, 4\}$ -инверзе. Дат је и одговарајући резултат за класу ограничених оператора на сепарабилним Хилбертовим просторима.

У раду [3] уопштен је Хартвигов резултат за закон обрнутог редоследа од три елемента за Мур-Пенрозов инверз са матричног случаја на елементе C^* -алгебре. Такође је дат и веома једноставан алгебарски доказ овог резултата за операторе на Хилбертовим просторима.

У раду [4] коришћењем резултата из уопштених инверза и решивости уопштене Силвестрове једначине изведени су потребни и довољни алгебарски услови да би систем од три линеарне једначине у прстену са јединицом имао решење. Дато је и опште решење овог система. Као последица овог резултата дати су потребни и довољни услови да три регуларна елемента имају заједнички унутрашњи инверз.

VIII УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је као истраживач учествовао и учествује у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката:

1. „Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене“ ОН-174205 Министарства просвете, науке и технолошког развоја,
2. „Уопштени инверзи у теорији графова“ у оквиру програма сарадње српске науке са дијаспором: ваучери за размену знања Фонда за науку Републике Србије,
3. Аустрија-Србија билатералан истраживачки пројекат: „Уопштени инверзи, симболичка израчунавања и операторске алгебре“ (2016-2017),
4. Кина-Србија билатералан истраживачки пројекат: „Тензори, операторске матрице и примене“ (2018-2020).

IX ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

1) Чланство у редакцијама научних часописа:

- Секретар часописа *Facta universitatis - Series in Mathematics and informatics* (Универзитет у Нишу) од 2019. године.

2) Рецензентске активности:

Computational and Applied Mathematics (Springer).

X ОЦЕНЕ

1) Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Јована Миленковић бави се научним истраживањем у области математичких наука, ужа специјалност јој је функционална анализа. Објавила је 2 рада у врхунским часописима међународног значаја (категирија M21) и 2 рада у истакнутим међународним часописима (категирија M22). Учествовала је на научним конференцијама:

- 9. интернационални конгрес индустријске и примењене математике ICIAM 2019, Валенсија, Шпанија,

- Семинар о уопштеним инверзима, Хубеи Нормал Универзитет, Вухан, Кина, 2019.

Од 2017. године учествовала је или учествује у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта, финансирана од Министарства просвете и науке Републике Србије и три интернационална научно-истраживачка пројекта.

2) Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Јована Миленковић је показала изузетне резултате. Веома успешно је изводила вежбе из великог броја предмета у области математике на основним и мастер академским студијама на Департману за математику и Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу. Такође, изводила је наставу у специјалном одељењу основног образовања деце талентоване за математику и физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.

XI МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Из свега изложеног се јасно види изузетна научна, стручна и педагошка активност кандидата, те Комисија констатује да др Јована Миленковић на најбољи начин испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање доцента.

XII ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

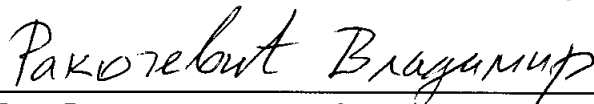
Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да кандидата **др Јовану Миленковић** изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

Комисија:

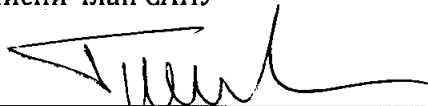
Ниш, 12. 02. 2021. године



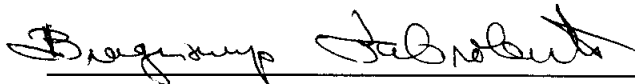
1. др Драгана Цветковић-Илић, ред.проф.
Природно-математичког факултета у Нишу



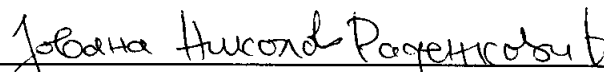
2. др Владимир Ракочевећ, ред. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу,
дописни члан САНУ



3. др Градимир Миловановић,
редовни члан САНУ



4. др Владимир Павловић, ред. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу



5. др Јована Николов Раденковић, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу

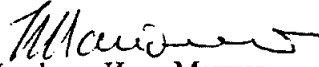
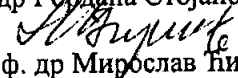
16.12.2020.	
01	1165/6

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Јована Миленковић	0	2	2	0	26

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 16. децембар 2020.


 Проф. др Иван Манчев
ГОРДАНА СТОЈАНОВИЋ
 2411960746217-2411960746217
 Digitally signed by ГОРДАНА СТОЈАНОВИЋ
 2411960746217-2411960746217
 Date: 2020.12.17 15:34:09 +01'00'
 Проф. др Гордана Стојановић

 Проф. др Мирослав Пирић

Radovi u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21):

1. Dragana S. Cvetković-Ilić, Jovana S. Milošević, *Fredholmness of a linear combination of operators*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2018, 458(1), 555-565.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022247X17308569>

2. Dragana S. Cvetković-Ilić, Jovana S. Milošević, *Reverse order laws for {1,3}-generalized inverses*, Linear and Multilinear Algebra, 2019, 67(3), 613-624.

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2018.1430119>

Radovi u međunarodnim časopisima (M22):

1. Jovana S. Milošević, *Hartwig's triple reverse order law in C*-algebras*, Filomat, 2018, 32(12), 4229-4232.

<https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2018/32-12/32-12-10-7184.pdf>

2. Jovana S. Milošević, *Algebraic conditions for the solvability of system of three linear equations in a ring*, Linear and Multilinear Algebra, <https://doi.org/10.1080/03081087.2020.1743634> (M22)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2020.1743634>

На основу члана 7. ставови 5. и 6. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/2018), Комисија за састављање извештаја о приступном предавању, Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ
о одржаном приступном предавању

Подаци о учеснику конкурса:

Име и презиме кандидата:
Јована Миленковић

17.02.2021.

Подаци о конкурсy:

Назив факултета који је објавио конкурс:
Природно-математички факултет у Нишу

01 288

Датум објављивања конкурса:
02.12.2020. године

Начин (место) објављивања конкурса:
Лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс:
доцент

Ужа научна област за коју је конкурс објављен:
Математика

Подаци о приступном предавању:

Датум и место одржавања приступног предавања:
12.02.2021. године, Природно-математички факултет у Нишу, Амфитеатар

Тема приступног предавања:
„Основне особине уопштених инверза матрица и оператора и њихове разлике“

Извештај Комисије о одржаном приступном предавању (унети опис, до 100 речи, одржаног приступног предавања са елементима на основу којих Изборно веће може утврдити оцену из члана 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу):

Кандидаткиња је одржала садржајно и студентима прилагођено предавање које је било изложено у предвиђеном времену. Организација садржаја слајдова је усклађена са усменим излагањем. Динамичност излагања је била константна одржавајући пажњу аудиторијума. Увод у задату тему и садржај предавања методички су добро планирани. Изведени закључци су јасни и концизни. Садржај предавања је у вези са програмом предмета на мастер академским студијама као и са претходним нивоом знања студената. Кандидаткиња је показала смисао за припрему, организацију часа и излагање наставне јединице.

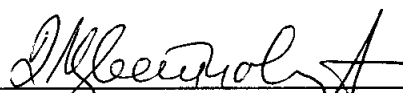
Пред Комисијом именованом Одлуком декана Природно-математичког факултета у Нишу (број _____ године), одржано је приступно предавање кандидата Јована Миленковић на основу чега Комисија утврђује следећи

ПРЕДЛОГ

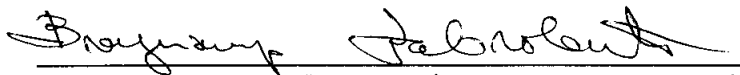
Предлаже се Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди **позитивну** оцену приступног предавања Јована Миленковић, учесника конкурса за избор у звање доцента за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном 02.12.2020. године.

13.02.2021.године

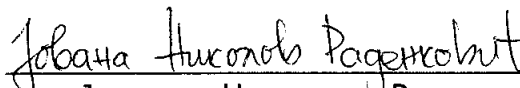
КОМИСИЈА



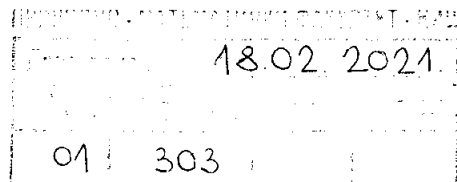
др Драгана Цветковић-Илић, ред.проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
председник



др Владимир Павловић, редовни проф.
Природно-математичког факултета у Нишу,
члан



др Јована Николов Раденковић, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу,
члан



ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Математика

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије број 912, од 16.12.2020. године.
2. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звање доцент за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука са седнице бр. 8/17-01-001/21-005 одржане дана 18.01.2021 године.
4. Комисија:
 - проф. др Мирослав М. Ристић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, председник (ужа научна област: Математика);
 - проф. др Александар С. Настић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Математика);
 - доц. др Миодраг С. Ђорђевић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Математика);
 - доц. др Предраг М. Поповић, доцент Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Математика);
5. Пријављени кандидати:
 1. др Маја С. Обрадовић, професор математике у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу и професор рачунарства и информатике у Гимназији „9. мај“ у Нишу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, средње слово и презиме: др Маја С. Обрадовић
2. Звање: доктор наука-математичке науке
3. Датум и место рођења, адреса: 05.07.1980., Скопље, Република Македонија; Булевар Николе Тесле 39/18, Ниш
4. Садашње запослење: професор математике у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу и професор рачунарства и информатике у Гимназији „9. мај“ у Нишу
5. Основне студије
 - 5.1 Година уписа и завршетка основних студија: 1998, 2004.

5.2 Студијска група, факултет и универзитет на основним студијама: Математика, Природно-математички факултет, смер Теоријска математика и примене, Универзитет у Нишу, просечна оцена 8,14.

6. Магистарске студије

6.1 Година уписа и завршетка магистарских студија: 2004, 2009

6.2 Факултет, универзитет и година одбране магистарске тезе: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2009, просечна оцена 9,34;

6.3 Наслов магистарске тезе: *L^p -стабилност и интегралност Волтериних стохастичких интегралних једначина;*

6.4 Научна област магистарске тезе: Математика.

7. Докторске студије

7.1 Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2019, просечна оцена 9,5;

7.2 Наслов докторске дисертације: *Нумеричке апроксимације решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски-зависним кашњењем;*

7.3 Научна област докторске дисертације: Математика.

8. Знање страних језика: говори, пише и чита енглески језик (ниво Б2); разуме и чита француски језик.

9. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Основна оријентација:

научна област – математичке науке,

ужа област – математика, вероватноћа и статистика;

уска оријентација – стохастичке диференцијалне једначине.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Грађевинска техничка школа „Неимар“ у Нишу, од марта 2004. године до септембра 2005. године, професор математике.
2. Гимназија „Стеван Сремац“ у Нишу, од новембра 2005. године до фебруара 2006. године, професор математике.
3. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Одсек за математику и информатику, од марта 2006. године до јануара 2010. године, истраживач-приправник.
4. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Одсек за математику и информатику, од 2010. године до 2011. године, истраживач-сарадник.
5. Електротехничка школа „Никола Тесла“ у Нишу, од марта 2012. године до маја 2012. године, професор математике.
6. Гимназија „9. мај“ у Нишу, од јануара 2013. године, професор математике и професор рачунарства и информатике.

7. Гимназија „Светозар Марковић“ у Нишу, од септембра 2020. године, професор математике из предмета Математика – Алгебра у специјализованим одељењима седмог и осмог разреда основног васпитања и образовања ученика са посебним способностима за математику, професор математике на страном-енглеском језику.

IV ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

IV.1. УЧЕШЋЕ У НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА КОЈЕ НЕ НОСЕ ЕСПБ БОДОВЕ

1. Изводила наставу из предмета Математика – Алгебра у специјализованим одељењима седмог и осмог разреда основног васпитања и образовања ученика са посебним способностима за математику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, од септембра 2020.

IV.2. ДОПРИНОС АКТИВНОСТИМА КОЈЕ ПОБОЉШАВАЈУ УГЛЕД И СТАТУС ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА

1. Добитник награде Математичког института САНУ за најбоље одбрањену докторску дисертацију из области математике и механике, 05.05.2020. године.

IV.3. УСПЕШНО ИЗВРШАВАЊЕ ЗАДУЖЕЊА ВЕЗАНИХ ЗА НАСТАВУ, МЕНТОРСТВО, ПРОФЕСИОНАЛНЕ АКТИВНОСТИ НАМЕЊЕНЕ КАО ДОПРИНОС ЛОКАЛНОЈ ИЛИ ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. У сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког развоја била је део тима који је учествовао у изради и снимању часова из математике за други разред гимназије, како би ученици у време пандемије могли лакше да усвоје знања из математике. Снимила је 5 часова који су емитовани маја и октобра 2020. године, а затим постављени на порталу РТС Планета.
2. Хоспитовање студената са Природно-математичког факултета у Нишу из предмета Рачунарство и информатика, Гимназија „9. мај“ у Нишу.
3. Ангажовања за прегледавање тестова на завршном испиту основног васпитања и образовања из математике 2015-2019. године.
4. Учешће у активностима Друштва математичара Србије, подружница Ниш.

IV.4. РЕЦЕНЗИРАЊЕ РАДОВА И ОЦЕЊИВАЊЕ РАДОВА И ПРОЈЕКТА (ПО ЗАХТЕВИМА ДРУГИХ ИНСТИТУЦИЈА)

1. Кандидаткиња је рецензирала један научни рад за врхунски међународни часопис *Mediterranean Journal of Mathematics (M21)*.

IV.5. ОРГАНИЗАЦИЈА И ВОЂЕЊЕ ЛОКАЛНИХ, РЕГИОНАЛНИХ, НАЦИОНАЛНИХ И МЕЂУНАРОДНИХ СТРУЧНИХ И НАУЧНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА И СКУПОВА

1. Део тима који је учествовао у изради Erasmus+ пројекта мобилности за школе за 2020. годину, који је одобрен за финансирање, Гимназија „9. мај“ у Нишу.

V НАУЧНИ РАДОВИ

V.1. Радови објављени у међународним часописима изузетне вредности (категорија M21a) (10 поена)

1. **M. Obradović**, M. Milošević (2019) *Almost sure exponential stability of the θ -Euler–Maruyama method, when $\theta \in (\frac{1}{2}, 1)$, for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay under nonlinear growth conditions*, *Calcolo* 56, 9. (IF=1,981)
2. **M. Obradović** (2019) *Implicit numerical methods for neutral stochastic differential equations with unbounded delay and Markovian switching*, *Applied Mathematics and Computation* 347, 664–687. (IF=3,472)

V.2. Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21) (8 поена)

3. **M. Obradović**, M. Milošević (2017) *Stability of a class of neutral stochastic differential equations with unbounded delay and Markovian switching and the Euler–Maruyama method*, *J. Comput. Appl. Math.* 309, 244–266. (IF=2,037)

V.3. Радови објављени у водећим часописима међународног значаја (категорија M22) (5 поена)

4. **M. Obradović**, M. Milošević (2017) *Almost sure exponential stability of θ -Euler–Maruyama method for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in [0, \frac{1}{2}]$* , *Filomat* 31:18, 5629–5645. (IF=0,848)

V.4. Радови објављени у часописима међународног значаја (категорија M23) (3 поена)

5. S. Janković, **M. Obradović** (2009) *P th Mean Asymptotic Stability and Integrability of Itô–Volterra Integrodifferential Equations*, *Filomat* 23:3, 181–197. (IF=0,421)

V.5. Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (категорија M64) (0.2 поена)

6. **M. Obradović**, M. Milošević (2019) *A class of neutral stochastic differential equations with time-dependent delay and Markovian switching and the Euler–Maruyama approximation*, *Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, od 03. do 05. oktobra 2019., Novi Sad, Srbija.*

V.6. Одбрањена докторска дисертација (категорија M71) (6 поена)

Маја С. Обрадовић, *Нумеричке апроксимације решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски-зависним кашњењем*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2019.

V.7. Индекс компетентности

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M21a (10 поена)	2	1-2	20.00
M21 (8 поена)	1	3	8.00
M22 (5 поена)	1	4	5.00
M23 (3 поена)	1	5	3.00
УКУПНО M21a+M21+M22+M23:	5	1-5	36.00
M64 (0.2поена)	1	6	0.20
УКУПНО M51+M33+M34+M64:	1	6	0.20
M70 (6 поена)	1	7	6.00
УКУПНО –M70:	1	7	6.00
УКУПНО:	7	1-7	42.20

VI АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

Др Маја С. Обрадовић бави се истраживањима у области стохастичких диференцијалних једначина. У раду [1] представљени су резултати који се односе на θ -Euler–Maruyama-ину методу за класу неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски зависним кашњењем. Метода је дефинисана тако да је, у општем случају имплицитна у односу на коефицијент преноса и неутрални члан. Главни резултат је скоро извесна експоненцијална стабилност θ -Euler–Maruyama-ине методе за $\theta \in \left(\frac{1}{2}, 1\right)$ под условима нелинеарног раста. Теоријски резултати су илустровани примером и нумеричким симулацијама.

Рад [2] садржи резултате о backward Euler-овој методи за класу неутралних стохастичких диференцијалних једначина са бесконачним и коначним кашњењем и прелазима Маркова. Доказана је конвергенција у вероватноћи backward Euler-ове методе под условима нелинеарног раста. Доказано је да је backward Euler-ово решење глобално скоро извесно асимптотски експоненцијално стабилно без услова линеарног раста за коефицијент преноса.

У раду [3] разматра се скоро извесна експоненцијална стабилност решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина са ограниченим и неограниченим временски-зависним кашњењем и прелазима Маркова, под условом да важе уопштени услови Khasminskii-ог. Поред тога доказује се конвергенција у вероватноћи низа нумеричких решења, добијених применом Euler–Maruyama-ине методе, ка тачном решењу. У случају када је функција кашњења ограничена, доказује се скоро извесна експоненцијална стабилност Euler–Maruyama-иног апроксимативног решења.

У раду [4] одређени су довољни услови скоро извесне експоненцијалне стабилности апроксимативних решења, добијених применом θ -Euler–Maruyama-ине методе за $\theta \in \left[0, \frac{1}{2}\right]$, за

класу неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски-зависним кашњењем. Метода је дефинисана параметризацијом коефицијената преноса и неутралног члана. Теоријски резултати су илустровани примером и нумеричким симулацијама.

У раду [5] дати су резултати који се односе на асимптотску L^p -стабилност и L^p -интеграбилност решења једног типа Volterrin-их стохастичких интегродиференцијалних једначина Itoa. Поред тога се испитује асимптотска L^p -стабилност и L^p -интеграбилност решења Volterrin-их стохастичких интегродиференцијалних једначина са конволуционим језгром и дате су оцене брзине конвергенције решења ка нули.

VII ЦИТИРАНОСТ

ИЗВОР	БРОЈ ЦИТАТА	БРОЈ ЦИТАТА БЕЗ АУТО И ХЕТЕРОЦИТАТА	h-index
Scopus	24	21	1

VIII УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидаткиња је учествовала као истраживач у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката Министарства науке Републике Србије:

1. *Теорија оператора, стохастичка анализа и примене* (број 144003Г, носилац Природно-математички факултет у Нишу), од марта 2006. до јануара 2011. године.

IX ОЦЕНЕ

1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Маја С. Обрадовић бави се научним истраживањима у области математичких наука, и ужа специјалност су јој стохастичке диференцијалне једначине. До сада је објавила 2 рада у међународним часописима изузетне вредности (категорија M21a), 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (категорија M22), и 1 рад у часопису међународног значаја (категорија M23). Резултате својих истраживања саопштила је на једном научном скупу у земљи. Укупна цитираност кандидаткиње без аутоцитата и хетероцитата је 21 (извор *Scopus*), h индекс је 1 и један рад је цитиран 20 пута.

2. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Маја С. Обрадовић је у свом досадашњем наставно-педагошком раду показала одличне резултате. Веома успешно је радила као професор математике и професор рачунарства и информатике у школама за средње образовање и васпитање и у специјализованим одељењима седмог и осмог разреда основног васпитања и образовања са посебним способностима за математику. Тиме је стекла знатно педагошко искуство.

3. Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Маја С. Обрадовић стекла је значајно искуство у раду са ученицима специјализованог одељења за математику Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу, у

коме је држала предавања из предмета Математика – *Алгебра*. Овом активношћу кандидаткиња је допринела развоју научно-наставног подмлатка из математике.

X ИЗВЕШТАЈ О ОДРЖАНОМ ПРИСТУПНОМ ПРЕДАВАЊУ

Др Маја С. Обрадовић одржала је приступно предавање 17. фебруара 2021. године са почетком у 11 часова на тему “Метод максималне веродостојности“. Користила је LaTeX презентацију. Кандидаткиња је у приступном предавању прецизно и јасно објаснила теоријске основе метода максималне веродостојности. Избором примера кандидаткиња је објаснила како се оцењују непознати параметри у случају диференцијабилних функција веродостојности и у случају недиференцијабилних функција веродостојности. Кандидаткиња је значајну пажњу посветила оцењивању функција непознатих параметара методом максималне веродостојности. Предавање је било прецизно, сигурно, јасно и методички коректно.

XI МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Кандидаткиња, др Маја С. Обрадовић, бави се научним истраживањима у области математичких наука. Бави се проучавањем стохастичких диференцијалних једначина.

На основу свега напред изнетог, можемо истаћи да кандидаткиња др Маја С. Обрадовић:

1. Одбранила је докторат из научне области за коју се бира;
2. Одржала је приступно предавање из уже научне области за коју се бира које је позитивно оцењено од стране комисије;
3. Има остварене активности у 8 елемената доприноса широј академској заједници;
4. До сада је објавила 2 рада у међународним часописима изузетне вредности (категирија M21a), 1 рад у врхунском међународном часопису (категирија M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (категирија M22), и 1 рад у часопису међународног значаја (категирија M23), чиме је остварила укупно 36 поена из категорија M21a, M21, M22 и M23;
5. Има два рада [4, 5] која су објављена у часопису *Filomat*, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу. На првом раду кандидаткиња је првопотписани аутор.
6. Своје научне резултате саопштила је на једном научном скупу у земљи.
7. Показала је изузетне резултате у свом досадашњем наставно-педагошком раду. Веома стручно и успешно изводила је наставу у специјализованом одељењу за математику Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу, у коме је држала предавања из предмета Математика – *Алгебра*.
8. Учествовала је у једном међународном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
9. Индекс научне компетентности кандидаткиње је 42,20.

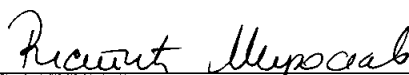
Комисија констатује да кандидаткиња *др Маја С. Обрадовић* испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање *доцент* за ужу научну област *Математика* на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату.

ХП ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија са изузетним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да *др Мају С. Обрадовић* предложи, односно изабере, у звање *доцент* за ужу научну област *Математика*, на Департману за математику, на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу, 18. 2. 2021. . године



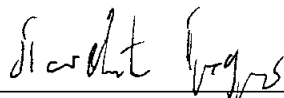
проф. др Мирослав М. Ристић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу, председник



проф. др Александар С. Настић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу, члан



доц. др Миодраг С. Ђорђевић, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу, члан



доц. др Предраг М. Поповић, доцент
Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, члан

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 07.04.2021. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се др **Маја С. Обрадовић** изабере у звање доцент за ужу научну област **Математика** за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | | |
|--|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса | Обрадовић С. Маја |
| 1.1.2. Датум и место рођења | 05.07.1980., Скопље, Република Македонија |
| 1.1.3. Место сталног боравка | Бул. Николе Тесле 39/18, Ниш |

1.2. Образовање

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета | Природно-математички факултет |
| одсек, група, смер | Математика, Теоријска математика и примене |
| година и место дипломирања | 2004., Природно-математички факултет у Нишу |

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада | |
| научно подручје | |
| година и место одбране | |

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада | L^p -стабилност и интегралност Волтериних стохастичких интегродиференцијалних једначина |
| научна област | Математика |
| година и место одбране | 2009, Природно-математички факултет у Нишу |

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације | Нумеричке апроксимације решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски-зависним кашњењем |
| научна област | Математика |
| година и место одбране | 2019, Природно-математички факултет у Нишу |

1.3. Професионална каријера

- | | |
|--|-------|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање | |
| назив звања | |

назив уже научне области
година избора.....

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање.....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен

Гимназија „Светозар Марковић“ у Нишу и Гимназија „9.мај“ у Нишу
радно место професор математике и професор рачунарства и информатике

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)

први пут се бира у звање

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник

Математика

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департаменту, клиници, факултету, Универзитету или институту

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 16.12.2020. године

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс Лист “Послови”, Националне службе за запошљавање Републике Србије број 912

2.1.3. Ужа научна област Математика

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс Доцент

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом Са пуним радним временом

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из уже научне области за коју се бира
Математика

3.1.2. приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)
16.12.2020.

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Бира се први пут у наставничко звање

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Бира се први пут у наставничко звање, али ипак постоје доприноси широј академској заједници: Добитник награде Математичког института САНУ за најбољу одбрањену докторску дисертацију из области математике и механике, 5.5.2020. године

Објављених пет научних радова, два рада су у часописима категорије M21a, један категорије M21, један категорије M22 и један категорије M23. Број цитата без аутоцитата 23 (SCOPUS), Hirsch index 1

Од 01.09.2020. изводи наставу из предмета Математика-Алгебра у специјализованим одељењима седмог и осмог разреда основног образовања и васпитања са посебним способностима за математику при Гимназији „Светозар Марковић“ из Ниша

У сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког значаја учествовала у изради и снимању часова математике за други разред гимназије (5 часова сам снимила) који су емитовани и постављени на порталу РТС Планета, 2020. Година

Хоспитовање студената са Природно-математичког факултета из предмета Рачунарство и информатика, Гимназија „9.мај“ Ниш, 2019.година

Ангажована за прегледање тестова на завршном испиту основног васпитања и образовања из математке, 2015.-2019. године

Рецензент рада међународног часописа Mediterranean Journal of Mathematics (категорије M21)

Учешће у активностима Друштва математичара Србије, подружница Ниш

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

M. Obradović, M. Milošević (2017) Almost sure exponential stability of θ -Euler-Maruyama method for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in [0, \frac{1}{2}]$, Filomat 31:18, 5629-5645. (IF=0,848)

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

M. Obradović, M. Milošević, Almost sure exponential stability of θ -Euler-Maruyama method, when $\theta \in (1/2, 1)$, for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay under nonlinear growth conditions, Calcolo 56:9 (2019). (M21a, IF=1,98)

M. Obradović, Implicit numerical methods for neutral stochastic differential equations with unbounded delay and Markovian switching, Applied Mathematics and Computation 347 (2019) 664–687. (M21a, IF=3,47)

M. Obradović, M. Milošević, Almost sure exponential stability of θ -Euler-Maruyama method for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in [0, 1/2]$, Filomat 31:18 (2017) 5629-5645. (M22, IF=0,848)

M. Obradović, M. Milošević, Stability of a class of neutral stochastic differential equations with unbounded delay and Markovian switching and the Euler-Maruyama method, J. Comput. Appl. Math. 309 (2017) 244-266. (M21, IF=2,04)

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу

M. Obradović, M. Milošević, (2019) A class of neutral stochastic differential equations with time-dependent delay and Markovian switching and the Euler-Maruyama approximation, Конгрес младих математичара у Новом Саду, од 03.-05.октобра 2019., Нови Сад, Србија, Конгрес националног карактера са међународним учешћем

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

- 3.2.3. позитивна ocena педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
.....
- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
.....
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
.....
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
.....
- 3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
.....
- 3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
.....
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
.....
- 3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)
.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. испуњени услови за збор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
.....
- 3.3.2. позитивна ocena педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
.....
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
.....
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом
.....
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
.....
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира
.....
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
.....

- 3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
- 3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- 3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
- 3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовању Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број <u>113/1-01</u> од <u>28.01.2021.</u> године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	<u>проф. др Мирослав М. Ристић</u>	редовни професор	Математика	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
2)	<u>проф. др Александар С. Настић</u>	редовни професор	Математика	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
3)	<u>доц. др Миодраг С. Ђорђевић</u>	доцент	Математика	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
4)	<u>доц. др Предраг М. Поповић</u>	доцент	Математика	Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
Један пријављени учесник конкурса
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије

18.2.2021.

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Није било издвојених мишљења чланова комисије

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности
18.2.2021.

5.6. Начин (место) објављивања
<https://linuxpmf.pmf.ni.ac.rs/fakultis3/upload/vesti/2409.pdf>

5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
.....

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор
.....

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

Комисија констатује да кандидаткиња др Маја С. Обрадовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање доцент за ужу научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу. На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату.
Комисија са изузетним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Мају С. Обрадовић предложи, односно изабере, у звање доцент за ужу научну област Математика, на Департману за математику, на Природно-математичком факултету у Нишу.

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Маје С. Обрадовић у звање доцент

I

**Оцена резултата научног, истраживачког,
односно, уметничког рада кандидата:**

Др Маја С. Обрадовић се бави научним истраживањима у области математичких наука, ужа специјалност је вероватноћа и статистика, а у оквиру ње бави се нумеричким апроксимацијама решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина. До сада је објавила 2 рада у међународним часописима изузетне вредности (категорија M21a), 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (категорија M22). Резултате својих истраживања саопштила је на научном скупу у земљи. Укупна цитираност кандидата без аутоцитата и хетероцитата је 23 (извор Scopus), h индекс је 1.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Маје С. Обрадовић у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Маје С. Обрадовић у звање доцент

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Маје Обрадовић у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Маје С. Обрадовић у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Маје С. Обрадовић у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Маје С. Обрадовић у звање доцент

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Маја С. Обрадовић је стекла значајно искуство у раду са ученицима у специјализованим одељењима седмог и осмог разреда основног васпитања и образовања ученика са посебним способностима за математику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, од септембра 2020., у коме је држала предавања из предмета Математика – Алгебра. Овим активностима кандидат је у многоме допринео развоју научног подмлатка из математике.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Маје С. Обрадовић у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору Маје Обрадовић у звање доцент

I

Оцена приступног предавања на основу Извештаја комисије:

Др Маја С. Обрадовић одржала је приступно предавање 17. фебруара 2021. године са почетком у 11 часова на тему "Метод максималне веродостојности". Користила је LaTeX презентацију. Кандидаткиња је у приступном предавању прецизно и јасно објаснила теоријске основе метода максималне веродостојности. Избором примера кандидаткиња је објаснила како се оцењују непознати параметри у случају диференцијабилних функција веродостојности и у случају недиференцијабилних функција веродостојности. Кандидаткиња је значајну пажњу посветила оцењивању функција непознатих параметара методом максималне веродостојности. Предавање је било прецизно, сигурно, јасно и методички коректно.

Утврђена је **позитивна оцена** приступног предавања др Маје С. Обрадовић.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Маје С. Обрадовић у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

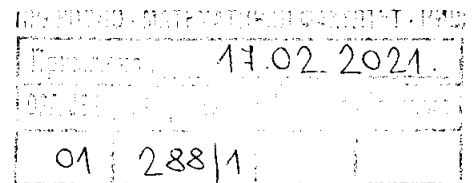
Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 7. ставови 5. и 6. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/2018), Комисија за састављање извештаја о приступном предавању, Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ
о одржаном приступном предавању

Подаци о учеснику конкурса:

Име и презиме кандидата:
др Маја С. Обрадовић



Подаци о конкурсy:

Назив факултета који је објавио конкурс:
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
Датум објављивања конкурса:
16.12.2020.

Начин (место) објављивања конкурса:
лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије број 912
Звање за које је расписан конкурс:
доцент
Ужа научна област за коју је конкурс објављен:
Математика

Подаци о приступном предавању:

Датум и место одржавања приступног предавања:
17. фебруар 2021, Природно-математички факултет у Нишу
Тема приступног предавања:
Метод максималне веродостојности

Извештај Комисије о одржаном приступном предавању (унети опис, до 100 речи, одржаног приступног предавања са елементима на основу којих Изборно веће може утврдити оцену из члана 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу):

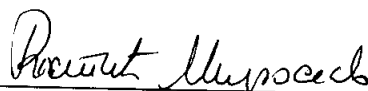
Др Маја С. Обрадовић одржала је приступно предавање 17. фебруара 2021. године са почетком у 11 часова на тему "Метод максималне веродостојности". Користила је LaTeX презентацију. Кандидаткиња је у приступном предавању прецизно и јасно објаснила теоријске основе метода максималне веродостојности. Избором примера кандидаткиња је објаснила како се оцењују непознати параметри у случају диференцијабилних функција веродостојности и у случају недиференцијабилних функција веродостојности. Кандидаткиња је значајну пажњу посветила оцењивању функција непознатих параметара методом максималне веродостојности. Предавање је било прецизно, сигурно, јасно и методички коректно.

Пред Комисијом именованом одлуком декана Природно-математичког факултета (број 113/1-01 од 28.01.2021. године), одржано је приступно предавање кандидата др Маје С. Обрадовић на основу чега Комисија утврђује следећи

ПРЕДЛОГ

Предлаже се Изборном већу Природно-математичког факултета да утврди **позитивну оцену** приступног предавања др Маје С. Обрадовић, учесника конкурса за избор у звање доцент за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету, објављеном 16.12.2020. године.

КОМИСИЈА



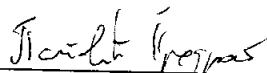
проф. др Мирослав М. Ристић, председник
редовни професор, Универзитет у Нишу,
Природно-математички факултет, УНО
Математика



проф. др Александар С. Настић, члан
редовни професор, Универзитет у Нишу,
Природно-математички факултет, УНО
Математика



доц. др Миодраг С. Ђорђевић, члан
доцент, Универзитет у Нишу, Природно-
математички факултет, УНО Математика



доц. др Предраг М. Поповић, члан
доцент, Универзитет у Нишу, Грађевинско-
архитектонски факултет, УНО Математика

Датум избора:	31.12.2020.
Бр. радова:	01 1225 5

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупно поена
Маја Обрадовић	2	1	1	1	36

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 31. децембар 2020.


Проф. др Иван Манчев

ГОРДАНА
СТОЈАНОВИЋ
2411960746217-241196
0746217

Digitally signed by ГОРДАНА
СТОЈАНОВИЋ
2411960746217-2411960746217
Date: 2021.01.03 09:06:32
+0100

Проф. др Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

**Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti
(M21a – 10 poena)**

- M. Obradović, M. Milošević, Almost sure exponential stability of θ -Euler-Maruyama method, when $\theta \in (1/2, 1)$, for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay under nonlinear growth conditions, *Calcolo* 56:9 (2019). (M21a, IF=1,98)

<https://doi.org/10.1007/s10092-019-0306-7>

- M. Obradović, Implicit numerical methods for neutral stochastic differential equations with unbounded delay and Markovian switching, *Applied Mathematics and Computation* 347 (2019) 664–687. (M21a, IF=3,47)

<https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.11.037>

Рад у врхунском међународном часопису (M21- 8 бодова)

- M. Obradović, M. Milošević, Stability of a class of neutral stochastic differential equations with unbounded delay and Markovian switching and the Euler-Maruyama method, *J. Comput. Appl. Math.* 309 (2017) 244-266. (M21, IF=2,04)

<https://doi.org/10.1016/j.cam.2016.06.038>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22- 5 бодова)

- M. Obradović, M. Milošević, Almost sure exponential stability of θ -Euler-Maruyama method for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in [0, 1/2]$, *Filomat* 31:18 (2017) 5629-5645. (M22, IF=0,848)

<https://doi.org/10.2298/FIL1718629O>

Рад у међународном часопису (M23)

- S. Janković, M. Obradović, Pth Mean Asymptotic Stability and Integrability of Ito-Volterra Integrodifferential Equations, *Filomat* 23:3 (2009), 181–197. (M23, IF=0,421)

DOI:10.2298/FIL0903181J

<http://operator.pmf.ni.ac.rs/www/pmf/publikacije/filomat/2009/23-3-2009/f23-3-15.pdf>

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

01.3.2021.
01 361

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 225/1-01 од 25.02. 2021. године именовани смо у Комисију за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс објављеном у листу "Послови" дана 10. фебруара 2021. године, за избор једног сарадника у звању АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за научну област МАТЕМАТИКА.

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија у саставу

1. др Јелена Манојловић, ред. проф. Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика)
2. др Љиљана Радовић, ред. проф. Машинског факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика и информатика)
3. др Дејан Илић, ред. проф. Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика)

подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат **Александра Капеша**, доктор наука – математичке науке.

1. Биографски подаци кандидата

1.1. Лични подаци

Александра Б. Капеша је рођена 05. фебруара 1988. године у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

- Основну школу „Свети Сава“ у Нишу и гимназију „Светозар Марковић“ у Нишу, у одељењу за ученике са посебним склоностима ка математици, завршила је са одличним успехом и носилац је дипломе "Вук Караџић". Учествовала је на такмичењима из математике, физике и хемије и носилац је прве награде на републичком такмичењу из хемије.
- Школске 2007/08 уписала је основне академске студије на Природно-математичком факултету, смер Математика и завршила 2010. године са просечном оценом 10.00.
- Школске 2010/11 уписала је дипломске академске студије на Природно-математичком факултету, смер Математика и завршила октобра 2012. године, са просечном оценом 10.00 и са оценом 10 одбранила мастер рад "Нумеричко решавање обичних диференцијалних једначина".
- Докторске академске студије на студијском програму Математика на Природно-математичком факултету у Нишу уписала је школске 2012/2013 године.

Положила је све испите предвиђене програмом докторских академских студија са просечном оценом 10.00.

- Одбранила је докторску дисертацију под називом „Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима“ 19. фебруара 2021. године.

1.3. Професионална каријера

Александра Капеших је изабрана 27.марта 2013. године у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу. Маја 2014. године засновала је радни однос на Природно-математичком факултету у Нишу у звању асистента за ужу научну област математика, где је у исто звање реизабрана марта 2017. године.

1.4. Педагошка активност

Од летњег семестра школске 2012/2013, ангажована је у извођењу наставе на Природно-математичком факултету у Нишу, најпрекао студент докторских студија, а од 9. маја 2014. године као асистент. У току ангажовања изводила је вежбе из следећих предмета: Увод у диференцијалне једначине, Нумеричко решавање диференцијалних једначина, Елементарна математика 2, Увод у комплексну анализу, Методика наставе математике, Математичка анализа 1 и 2 на Департману за рачунарске науке, Математика 2 и 3 на Департману за физику.

1.5. Научно-истраживачка делатност

Од јуна 2013. године до јануара 2020. била је учесник научног пројекта „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“, ОИ174007, који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1.6. Елементи доприноса широј академској заједници

Кандидат је члан такмичарске комисије на Општинском и Окружном такмичењу из математике од 2013. године. Од школске 2014/2015 ангажована је као наставник у Гимназији „Светозар Марковић“ за извођење наставе из предмета Математика у Одељењу за ученике са посебним способностима за физику. Учествовала је и у извођењу припремне наставе из математике за упис на основне академске студије.

2. Преглед научног и стручног рада кандидата

Кандидат се бави научно-истраживачким радом у области диференцијалних једначина. До сада је као аутор објавила 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (категорије M21a), а као коаутор 1 рад у врхунском међународном часопису (категорије M21) и 2 рада у истакнутим међународним часописима (категорије M22).

Публиковани научни радови кандидата Александре Капеших цитирани су 3 пута без аутоцитата (према Scopus бази).

- 2.1. Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (категорија М21а - 10 поена):
- [1] А. Капешић, *Asymptotic representation of intermediate solutions to a cyclic systems of second-order difference equations with regularly varying coefficients*, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations No. 63, (2018), 1--23.
- 2.2. Радови објављени у врхунским међународним часописима (категорија М21 - 8 поена):
- [2] А. Трајковић, J. V. Manojlović, *Asymptotic behavior of intermediate solutions of fourth-order nonlinear differential equations with regularly varying coefficients*, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2016 (2016), No. 129, pp. 1-32
- 2.3. Радови објављени у истакнутим међународним часописима (категорија М22 – 5 поена):
- [3] А. Капешић, J. Manojlović, *Regularly varying sequences and Emden–Fowler type second-order difference equations*, Journal of Difference Equations and Applications, Vol. 24, No. 2, (2018), 245--266.
- [4] А. Капешић, J. Manojlović, *Positive Strongly Decreasing Solutions of Emden-Fowler Type Second-Order Difference Equations with Regularly Varying Coefficients*, Filomat, Vol. 33, No 9 (2019), 2751--2770.
- 2.4. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (категорија М34 - 0.5 поена):
- [5] А. Капешић, *Asymptotic analysis of positive solutions of second-order nonlinear difference equations in the framework of discrete regular variation*, Mathematics: Applied, 2016, Ohrid, Macedonia
- [6] А. Капешић, *Asymptotic representation of intermediate solutions to a cyclic systems of second-order difference equations with regularly varying coefficients*, International conference on differential and difference equations & applications 2017, Lisbon, Portugal
- 2.5. Одбрањена докторска дисертација (категорија М70 – 6 поена):
- [7] А. Капешић, *Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients*, 2021.

Категорија	Број публикација	Број поена
М21а (10 поена)	1	10
М21 (8 поена)	1	8
М22 (5 поена)	2	10
УКУПНО М20	4	28
М34 (0.5 поена)	2	1
М70 (6 поена)	1	6
УКУПНО	7	35

Кратак приказ рада [1]: Посматрана су позитивна решења нелинеарне диференцијалне једначине четвртог реда типа Emden-Fowler

$$(p(t)|x''(t)|^{\alpha-1}x''(t))'' + q(t)x(t)^\beta = 0$$

под претпоставком да је

$$\int_a^\infty t \left(\frac{t}{p(t)} \right)^{1/\alpha} dt < \infty,$$

Утврђено је да под датом претпоставком једначина има два типа ткз. "укљештених решења". Затим, под претпоставком да су коефицијенти генералисане правилно променљиве функције утврђено је да оба типа правилно променљивих "укљештених решења" могу поделити на три подкласе према свом асимптотском понашању. Одређени су потребни и довољни услови за егзистенцију решења за сваку од тих шест класа решења и показано да се понашање свих решења која припадају једној класи може описати јединственом асимптотском формулом израженом преко коефицијената и параметара посматране једначине. Као директне последице тих резултата добијени су и одговарајући резултати за диференцијалну једначину са Караматиним правилно променљивим коефицијентима.

Кратак приказ рада [2]: У овом раду су разматрана асимптотска својства решења цикличних система диференцијалних једначина другог реда типа

$$\Delta(p_i(n)|\Delta x_i(n)|^{\alpha_i-1}\Delta x_i(n)) \pm q_i(n)x_{i+1}(n+1)^{\beta_i} = 0, \quad i = \overline{1, N}, \quad x_{N+1} = x_1$$

Најпре је дата комплетна класификација позитивних решења у зависности од конвергенције редова

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{p_i(n)^{1/\alpha_i}}$$

Претпостављајући да су коефицијенти датог система правилно променљиви нивози добијени су потребни и довољни услови за егзистенцију два типа правилно променљивих „укљештених“ решења. Показано је да сва „укљештена“ решења истог типа имају исту асимптотску формулу представљену у зависности од коефицијената и параметара посматраног система.

Кратак приказ рада [3]: У овом раду је посматрана диференцијална једначина другог реда

$$\Delta(p(n)|\Delta x(n)|^{\alpha-1}\Delta x(n)) = q(n)x(n+1)^\beta, \quad \beta < \alpha$$

Анализирајући постојеће резултате закључено је да за егзистенцију строго растућих решења сублинеарне једначине постоје само довољни услови. Како помоћу класичних приступа није било могуће доћи и до потребних услова за егзистенцију ових решења, разматрана је једначина са правилно променљивим коефицијентима и примењена теорија правилно променљивих нивоа. Најпре је показана аналогна теорема Караматине интеграционе теореме у дискретном случају, а затим је примењена за утврђивање потребних и довољних услова за егзистенцију правилно променљивих строго растућих решења посматране једначине, као и за одређивање њихових прецизних асимптотских формула.

Кратак приказ рада [4]: У датом раду је разматрана диференцна једначина другог реда

$$\Delta(p(n)|\Delta x(n)|^{\alpha-1}\Delta x(n)) = q(n)x(n+1)^\beta, \quad \beta < \alpha$$

Испитивана су строго опадајућа решења у сублинеарном случају у зависности од конвергенције односно дивергенције реда

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{p(n)^{1/\alpha}}$$

Како у постојећим резултатима нема резултата о егзистенцији строго опадајућих решења сублинеарне једначине, применом теорије правилно променљивих низова утврђени су потребни и довољни услови за постојање оваквих решења за једначину са правилно променљивим коефицијентима. Одређено је да постоје четири класа решења са одговарајућим асимптотским репрезентацијама. Добијени резултати су илустровани примерима.

Предлог Комисије

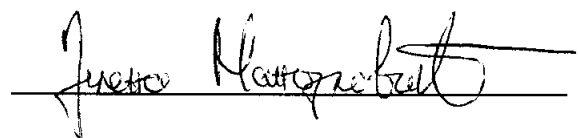
На основу увида у досадашњи наставни и научно-истраживачки рад кандидата Александре Капеших, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање асистента са докторатом за ужу научну област математика.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата др Александру Капеших изабере за сарадника у звању асистента са докторатом за научну област математика.

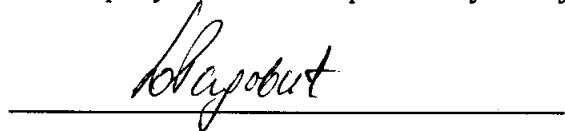
У Нишу, 01. март 2021. године

Комисија:

др Јелена Манојловић, ред. проф.
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



др Љиљана Радовић, ред. проф.
Машинског факултета Универзитета у Нишу



др Дејан Илић, ред. проф.
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

