

Бр. 1192/1-01

Датум 18.10.2021.

-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 IX електронску седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за четвртак 21.10.2021. године.

Електронско гласање ће се одвијати у интервалу између 09⁰⁰ и 16⁰⁰ сати.

За IX електронску Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. 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,
2. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника у звање асистент,
3. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
4. 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
Проф. др Перица Васиљевић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за IX седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за четвртак 21.10.2021. године.

Електронско гласање ће се одвијати у интервалу између 09⁰⁰ и 16⁰⁰ сати.

Тачка 1.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 2.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Селим Шаћировић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Друштвена географија) председник,
2. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија) члан,
3. Др Дејан Ђорђевић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Економска географија) члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Туризмологија, са предлогом да се у звање **ваиредни професор** изабере др **Марија М. Братић**, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 11.10.2021. 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 чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Саша Гоцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика, председник,
2. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика, члан.
3. Др Драгана Марић, научни саветник Института за физику у Београду, ужа н/о Експериментална физика, члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Експериментална и примењена физика, са предлогом да се у звање **доцент** изабере др **Жељко Младеновић**, на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 06.10.2021. 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 чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика)
2. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
3. Др Љиљана Радовић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу, (ужа н/о Математика и информатика)
4. Др Дејан Илић, ред. проф. 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 **Александра Капешкић**, на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 11.10.2021. 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 чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
3. Др Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
4. Др Горан Петровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
5. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Органска и медицинска хемија, члан.

поднела је Извештај за избор једног сарадника за научну област **Хемија** на Департману за хемију, са закључком и предлогом да се у звање асистент изабере **Милица Стевановић**, мастер хемичар.

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

Тачка 4.

- **Веће Департмана за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ** на седници одржаној дана 15.10.2021. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **13.10.2021.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ ИЛИ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија:**

1. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и екологија, председник,
2. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и екологија, члан,
3. Др Снежана Станић, ред. проф. Института за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Генетика и еволуција, члан.

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

Тачка 5.

Разно.

Пријављено: 09.9.2021.			
ОРГ. ЈЕД.	Гр. бр.	Број сл.	Вредност
01	1571		

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 8/17-01-008/21-003 од 30.08.2021. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Туризмологија* на Департману за географију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Туризмологија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, који је објављен 12.05.2021. године у листу „Послови“, број 933, пријавио се један кандидат:

1. **др Марија М. Братић**, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

1. КАНДИДАТ ДР МАРИЈА М. БРАТИЋ, доцент

I ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Име, средње слово и презиме: Марија М. Братић;

Датум и место рођења: 14.10.1982. године, Ниш;

Садашња позиција: доцент на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (датум избора: 19.04.2021. године, НСБ број 8/17-01-004/21-009; датум избора: 19.04.2021. године,

Научна област: Гео-науке

Ужа научна област: Туризмологија.

Образовање

Докторирала 15.05.2015. године на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу са темом „Улога планинских туристичких центара у укупном туризму Србије“, и стекла научни степен Доктор наука – Туризмологија;

Магистрирала 2010. године на Филозофском Факултету Универзитета у Источном Сарајеву са темом „Туристичко географска анализа Старе планине у функцији развоја туризма“, и стекла научни степен Магистар туризма и екологије.

Дипломирала 2005. године на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу са темом „Куршумлијска бања“, и стекла стручни назив Дипломирани географ - туризмолог.

Професионална каријера

Од октобра 2008. године до данас је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу:

- У звању и на радном месту Асистент-приправник за предмете Туристичка географија, Основе туризма, Туристичко уређење простора, Просторно планирање и Хотелијерство на Департману за Географију, ПМФ-а, Универзитета у Нишу од 2008 - 2010.
- У звању и на радном месту Асистент за ужу научну област Друштвена географија и Туризам на Департману за Географију, ПМФ-а, Универзитета у Нишу, у периоду од 2010 – 2016.
- У звање доцента изабрана је 08.02.2016. (НСБ број 8/17-01-001/16-011)

Чланство у стручним и научним удружењима

Од 2008. године је члан Српског географског друштва – Београд.

II НАСТАВНИ РАД

Од 2008. године, као асистент-приправник изводила је вежбе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, на Основним студијама Географије, Основним студијама Туризма, Мастер студијама Географије и Мастер студијама Туризма, из следећих предмета:

- Национална туристичка географија - смер Мастер географ;
- Национална туристичка географија - смер Мастер туризам ;
- Основе туризма - смер Мастер географ;
- Туристичка географија – смер: географ
- Туристичка географија – смер:туризам
- Основе туризма - смер Мастер туризам;
- Хотелијерство - смер Мастер туризам;
- Хотелијерство - смер Мастер географ;
- Туризам и одрживи развој - смер Мастер туризам;
- Туристичко уређење простора - смер Мастер туризам;
- Агенцијско пословање – смер Туризам.

Након избора у звање асистент, изводила је вежбе на Основним и Мастер академским студијама на предметима:

- Туристичка географија – обавезни предмет, основне академске студије Туризма, вежбе.
- Туристичка географија - обавезни предмет, основне академске студије Географије, вежбе.
- Национална туристичка географија – изборни предмет, мастер академске студије Географије; вежбе
- Национална туристичка географија - обавезни предмет, мастер академске студије, Туризам; вежбе
- Основе туризма – обавезни предмет, мастер академске студије Туризам, вежбе;

- Хотелијерство – обавезни предмет, мастер академске студије Туризам, вежбе;
- Просторно планирање - обавезни предмет, мастер академске студије, Географије; вежбе;
- Туристичко уређење простора - обавезни предмет, мастер академске студије, Туризам; вежбе
- Туризам и одрживи развој – обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, вежбе
- Заштита животне средине – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, вежбе.

Након избора у звање доцента за ужу научну област Друштвене географије и Туризмологије 08.02.2016. године, изводи наставу и вежбе на Основним студијама Географије и Мастер академским студијама Географије и Туризма на предметима:

- Туристичка географија – обавезни предмет, основне академске студије Географије, предавања и вежбе;
- Туристичко уређење простора – обавезни предмет, мастер академске студије, Туризам; предавања и вежбе;
- Хотелијерство - обавезни предмет, мастер академске студије, Туризам; предавања и вежбе;
- Национална туристичка географија – изборни предмет, мастер академске студије Географије; вежбе;
- Национална туристичка географија - обавезни предмет, мастер академске студије, Туризам; вежбе;
- Основе туризма – обавезни предмет, мастер академске студије Туризам, вежбе;

III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]

A. Radivojević, M. Pavlović, M. Milovanović, Lj. Stričević, **М. Димић** (2016): Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka, *Journal of Family History* 41(2);

<https://doi.org/10.1177/0363199016635217>

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0363199016635217>

Bratić M., Radivojević A., Stojiljković N., Simović O., Juvan E., Lesjak M., Podovšovnik E. (2021): Should I Stay, or Should I Go? Tourists' COVID-19 Risk Perception and Vacation Behavior Shift, *Sustainability*, Vol.13, Issue 6, 10.3390/su13063573 ; <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3573>

M23 – Рад у међународном часопису [3]

Bratić M., Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): M-Gam method in function of tourism potential assessment: case study of the Sokobanja basin in eastern Serbi; *Open Geoscience*, прихваћен рад, DOI број:10.1515/geo-2020-0116; Manuscript ID: OPENGEO-D-20-00042

<https://doi.org/10.1515/geo-2020-0116>

Šaćirović D., **Bratić M.** (2021): Motivational factors and satisfaction of foreign tourists visiting Belgrade as tourist destination according to their social and demographic characteristics; FEB-Fresenius Environmental Bulletin; vol.30; No.4; 4085-4093; ISSN:1018-4619; (M23)

file:///C:/Users/user/Downloads/FEB_04A_2021_Pp_03963-04712.pdf

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком [2]

- **Bratić M.**, Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): SEGMENTATION OF THE RURAL TOURISM MARKET ACCORDING TO TRAVEL MOTIVES: CASE STUDY OF THE REPUBLIC OF SERBIA. časopis Teme – prihvaćen rad (potvrda priložena uz rad)
- Đošić A., **Bratić M.**, Jezdimirović M., Ivanović P.T., Živković D., Bratić M. (2019): Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven years. *Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, No3, Vol.17, 549-558, (M24)*
<https://doi.org/10.22190/FUPES190315049D>
- Golubović, N., **Đimić, M.**, & Stamenković, S. (2017). Recreational tourism in the function of the psychophysical state of people. *Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, 15 (2), 277 – 282. (M24)*
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysEdSport/article/view/3186>
- Vukašin Š., **Bratić M.**, Milovanović M. (2016): "Analysis of visitors tourist event Nisville jazz festival-contribution to research tourism market", časopis Teme, vol.1, No1, 2016, Niš (M24)
<http://teme2.junis.ni.ac.rs/Index.php/TEME/article/view/278>

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]

- **Đimić M.**, Pavlović A.,: (2016): „Actuality and perspectives of the wood industry development in Balkan countries”; International Journal for Quality Research, Volume 10, Number 1, Year - 2016
www.ijqr.net/paper.php?id=530

M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]

- **Bratić M.**, Lesjak M, Đorđević M, Đorđević M., Radivojević A. (2019): "ANALYSIS OF SEASONAL MOVEMENT IN MOUNTAIN CENTERS OF SERBIA, WITH A SPECIAL OVERVIEW OF KOPAONIK"; Glasnik Antropološkog društva Srbije; Journal of the Anthropological Society of Serbia, Medicinski fakultet, - prihvaćen rad DOI broj: 10.5937/gads55-24927

M53 - Рад у научном часопису [1]

- **Bratić M.**, Lesjak M., Đorđević M., Đorđević M., Radivojević A. (2019): Seasonal movements in mountain tourism of Serbia: a review of methods and literature, Serbian Journal of Geosciences, Vol.5, No1, 13-20, ISSN (online) 2466-3581
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/sjg/Serbian-Journal-of-Geosciences-Volume-5-Number-1.pdf>

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]

- Golubović N., Radivojević A., **Bratić M.** (2019): "Determinants of demographic development of Southeast Serbia" STUDII ȘI CERCETĂRI DE ANTROPOLOGIE, ISSN 2344 – 2824 ISSN–L 0039 – 3886
<http://www.journalstudiesanthropology.ro/adm/jsq/kcfinder/upload/files/SCA%206%202019%2015.10.2019.pdf>
- **Đimić M.**, Radivojević A.(2017): "The complexity of the tourism product as a factor in the competitiveness of mountain destinations in Serbia"; Tourism in function of development of the Republic of Serbia, 2nd International Scientific Conference, Vrnjačka Banja, Srbija, ISBN:978-86-89949-

21-6; ISBN: 978-86-89949-22-3

[file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20(1).pdf)

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]

- Radivojević A., Dimić M., (2017): Natural factors as an element of the mountain tourism development in Serbia, I Scientific Conference SPE BALKAN SKI, Book of Abstracts, University of Niš Faculty of Sport and Physical Education, (49-50) ISBN: 978-86-87249-82-0
<http://docplayer.net/49271500-Book-of-abstracts-1-st-scientific-conference-spe-balkan-ski-science-practise-education-university-of-nis-faculty-of-sport-and-physical-education.html>
- Dimić M., Stojiljković N., Pavlović Lj., Radivojević A. (2017): "Educational role of excursion and recreational tourism with children in Serbia" ; Child in Motion The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia, www.ovg.si; ISBN broj: 978-961-6964-85-2
<http://ovg.si/wp-content/uploads/2019/02/Zbornik-OVG-2017.pdf>
- Stamenković S., Bratić M., Pavlović Lj., Radivojević A. (2019): " THE INFLUENCE OF SPORT-RECREATIONAL ACTIVITIES ON THE OBESITY OF CHILDREN" The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia,
www.ovg.si; [file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNIC-2019_spletna-izdaja%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNIC-2019_spletna-izdaja%20(1).pdf)
- Bratić M., Radivojević A., Milovanović M. (2019): The significance of the Nisville jazz manifestation in the overall tourist offer of the city of Nis; The contemporary trends in Tourism and Hospitality, 2019, Book of abstract ISBN broj: 978-86-7031-519-8, str.27

Универзитетски уџбеник

Марија Братић (2019): ПРАКТИКУМ ИЗ ХОТЕЛИЈЕРСТВА, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ISBN 978-86-6275-126-3

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математички Факултет Универзитет у Нишу, број 114/3-01 од 29.01.2020. године одобрено је штампање рукописа као помоћног уџбеника-практикум, ISBN 978-86-6275-126-3

РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M 23 - Рад у међународном часопису [3]

Filipović I., Valjarević A., Đorđević M., Pavlović M., Radivojević A., Bratić M. Dimitrijević Lj. (2013): "Cartographic method and validity of computer aided cartographic generalization of river flows", Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No1, 404-412, ISSN 1840-1503

http://pdf.ttem.ba/ttem_8_1_web.pdf

Radivojević A., Pavlović M., Filipović I., Bratić M., Đorđević M., Stanković M., Đorđević D. (2012): „Characteristics of mineral, thermal and thermomineral waters of Carpatho - Balkanides Region (Eastern Serbia): The potentials and possibilities of their exploitation, Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No3, 2012. ISSN 1840 -1503

http://pdf.ttem.ba/ttem_7_3_web.pdf

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком [2]

Петровић Ј., Братић М., Живковић Ј.(2012): „Одрживи туризам на простору Старе планине“, *Теме*, vol. 36, No2, 2012., ISSN 0353-7919;

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0353-79191202773P>

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]

Ђекић Т., Лукић Ј., Братић М. (2009): „Последица угрожавања животне средине у индустријским подручјима Србије“, Заштита животне средине у индустријски подручјима, Косовска Митровица, 2009

Ђекић Т., Живковић Ј., Братић М. (2012.): „Географски положај као фактор привредног развоја Сврљишког краја“, Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе, Међународни научни скуп, 2012

Савић З., Братић М., Стојиљковић Н.(2012.): „Рекреативни туризам, организација зимовања и летовања са аспекта наставе активности у природи“, Спортске науке и здравље, Република Српска, Босна и Херцеговина, 2012. (10.7251/SSH1202188S)

M 34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0.5]

Шаћировић Д., Братић М., Шаћировић С., Илић Б. (2014): Значај копнених вода за водоснабдевање и безбедност становништва Србије, IV Међународна конференција ЕтоNT, Београд

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]

Братић М., Петровић Ј., Живковић Ј.(2011): „Стање и перспективе развоја туризма на простору Старе планине“, Економске теме 2/2011, Економски факултет, Ниш, 323 - 337 ISSN 0353-8648

M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]

Радивојевић, А., Миловановић, М., Братић, М., Милић, Д., Ј. (2014): Савремене демографске промене и проблеми на територији града Ниша, Гласник Антрополошког друштва Србије, Гласник Антрополошког друштва Србије, вол. 49, Ниш, 1-9, doi:10.5937/gads1449001R

<http://www.antropoloskodrustvosrbije.com/node/91>

Марија Б., Стојиљковић Ф. (2015): „Демографска кретања у сеоским насељима општине Књажевац“, Гласник Антрополошког друштва Србије/ Journal of the Anthropological Society of Serbia, Ниш, vol. 50, стр. 49-57, 2015, УДК 572 (05), ISSN 1820-7963

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1820-7936/2015/1820-79361550049B.pdf>

M53 - Рад у научном часопису [1]

Bratić M., Живковић Ј. (2016): THE POSSIBILITIES DEVELOPING MOUNTAIN TOURISM ON THE MOUNTAIN OF GOLJIA, Serbian Journal of Geosciences, Vol.2, No.1, 49-60, ISSN (online) 24663581

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

M71 - Докторски рад [6]

Братић М., 2015. Улога планинских туристичких центара у укупном туризму Србије, , Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Ниш.

<https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/ubni/1024984297>

M72 - Магистарски рад [3]

Братић М., 2010.. Магистарски рад. *Туристичко географска анализа Старе планине у функцији развоја туризма Филозофски факултет, Источно Сарајево*

https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/5073/Bratic_Marija_M.pdf?sequence=7&isAllowed=y

IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Комисија је извршила вредновање објављених радова кандидата **др Марије М. Братић** на следећи начин:

Категорија	До избора у звање доцент			После избора у звање доцент			Укупно	
	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова
M21	-	-	-	-	-	-	-	-
M22	-	-	-	5	2	10	2	5
M23	3	2	6	3	2	6	3	9
M24	2	1	2	2	4	8	5	10
M33	1	3	3	1	2	2	5	5
M34	0,5	1	0,5	0,5	4	2	5	2,5
M51	2	1	2	2	1	2	2	4
M52	1,5	2	3	1,5	1	1,5	3	4,5
M53	1	1	1	1	1	1	2	2
M63	-	-	-	-	-	-	-	-
M71	6	1	6	-	-	-	1	6
M72	3	1	3	-	-	-	1	3
Укупно		13	26,5		17	32,5	30	59

Др **Марија М. Братић** је после избора у звање доцент остварила 16 бодова радовима категорије M22 и M23. Радовима M24 и M51 10 бодова, у раду M52 1,5 бод и радом M53 1 бод који спадају у блаже критеријуме за избор у звање наставника за Гео-науке - Туризмологија. Укупно је остварила 32,5 бода после избора у звање доцента.

V MIŠLJEŃE O NAUČNIM I STRUČNIM RADOVIMA KANDIDATA DR MARIJE M. BRATIĆ NAKON IZBORA U ZVAŃE DOCENT

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]

- **Bratić M., Radivojević A., Stojiljković N., Simović O., Juvan E., Lesjak M., Podovšovnik E.** (2021): Should I Stay or Should I Go? Tourists' COVID-19 Risk Perception and Vacation Behavior Shift, Sustainability, Vol.13, Issue 6, [10.3390/su13063573](https://doi.org/10.3390/su13063573); <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3573> (M22)

Пандемија ЦОВИД-19 имала је огроман утицај на глобални туризам из најмање два разлога: (1) наметна систематска ограничења путовања која људе обесхрабрују да путују иако би то желели; и (2) повећана анксиозност током путовања због уоченог ризика вируса ЦОВИД-19, због чега људи мењају своје типично понашање у путовању. Циљ ове студије је да истражи улогу Цовид-19 у обликовању будућег понашања на путовањима. Конкретније, следећи опште модел понашања на одмору и улога ризика у путничком понашању, истражујемо како ЦОВИД-19 утиче на перцепцију путника о ризику и како ово утиче на понашање планираног одмора. Резултати показују да перцепција ризика од ЦОВИД-19 сама по себи утиче на типичне облике понашања на одмору, али овај ризик такође доводи до развоја анксиозности због путовања, што додатно утиче само на неке облике понашања на одмору. Емпиријски налази показују да општа анксиозност, која није повезана са Перцепција ризика Цовид-19 такође предвиђа неке облике планираних промена у понашању током одмора. Студија се завршава препорукама о томе како смањити неизвесност путника како би се опоравили међународна путовања у слободно време.

A. Radivojević, M. Pavlović, M. Milovanović, Lj. Stričević, **M. Димић** (2016): Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka, Journal of Family History 41(2); <https://doi.org/10.1177/0363199016635217>

Образложење рада:

У раду се аутори баве истраживањем процеса старења становништва на територији општине Бела Паланка. Промене у старосној структури становништва су интензивирани недовољним рађањем и емиграцијом становништва. На основу промена у одређеним показатељима, као што је индекс старења, просечна старост становништва и удео старосних контингената, становништво општине Бела Паланка је сврстано у један од седам стадијума демографске старости. Уочено је интензивно старење становништва како у градском, тако и у сеоским насељима. Просторно-демографски односи указују да се најинтензивније старење становништва одвијало у насељима која се налазе на већој надморској висини и у насељима која се налазе на периферији општине.

Šaćirović D., Bratić M. (2021): Motivational factors and satisfaction of foreign tourists visiting Belgrade as tourist destination according to their social and demographic characteristics; FEB-Fresenius Environmental Bulletin; vol.30; No.4; 4085-4093; ISSN:1018-4619; file:///C:/Users/user/Downloads/FEB_04A_2021_Pp_03963-04712.pdf

Образложење рада:

Широм света туризам као грана индустрије бележи напредак. Овај тренд је присутан и у Србији. Већина страних туриста посети Србију да види како је Београд леп. Туризам представља важан извор добити за целу земљу, посебно за главни град. Да бисмо побољшали имиџ Београда као велике туристичке дестинације и разумели бољи начин размишљања, потребе и понашање страних туриста, спровели смо анкету у вези са мотивацијом посете Београду и задовољством Београдом као туристичка дестинација. Циљ истраживања је побољшање туристичке понуде Београда. Резултати анкете помогли су да се боље разуме шта привлачи, а шта одбија потенцијалне стране посетиоце. Добијени резултати се обрађују у СППС-у, а они су представљени и објашњени у раду.

Bratić M., Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): M-Gam method in function of tourism potential assessment: case study of the Sokobanja basin in eastern Serbi; Open Geoscience, прихваћен рад, DOI број:10.1515/geo-2020-0116; Manuscript ID: OPENGEO-D-20-00042

Образложење рада:

У раду је анализирано Сокобањско подручје у источној Србији са разноврсним геолошким и геоморфолошким одликама. Ово је подручје са развијеним бањским туризмом. Сокобања има бројне карактеристике геонаслеђа, а туристички потенцијал није још откривен. У овом раду анализирано је неколико геолошких налазишта која представљају значајне формације геонаслеђа. Аутори овог рада изабрали су геолошке локације на основу степена њихове атрактивности за развој геотуризма. Главни циљ рада био је да се нагласи потенцијал геотуризма подручја Сокобање и да се одређивањем тренутног стања и потенцијала геотуризма да оцена геолошких налазишта модификованих моделом процене геосита (М-ГАМ). Укупно је било седам геолошких налазишта који су процењени у читавом подручју. Вредности испитиваних параметара су унета у матрицу М-ГАМ-а на основу броја бодова. Базирани на истраживањима и на основу добијених резултата, може се закључити да подручје Сокобање има потенцијал за развој геотуризма, али да је то неопходно побољшати додатним вредностима како би ово подручје постало права дестинација за геотуризам.

M24 - Rad у националном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком [2]

Bratić M., Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): SEGMENTATION OF THE RURAL TOURISM MARKET ACCORDING TO TRAVEL MOTIVES: CASE STUDY OF THE REPUBLIC OF SERBIA. časopis Teme – prihvaćen rad (potvrda priložena uz rad)

Образложење рада:

У раду је анализирана могућност развоја руралног туризма и дати су главни показатељи који могу да допринесу развоју ове врсте туристичких кретања. Кроз адекватне статистичке анализе показали су се главни сегменти даљег развоја руралних простора, као и главни проблеми који се јављају. Рурални туризам један је од алтернативних облика туризма који ствара све већи број туриста. Србија има велики потенцијал за развој сеоског туризма, који није правилно активиран. Да би се боље разумео однос туриста према сеоском туризму, направљен је онлајн упитник. На основу одговора направили смо кластере и сегментацију тржишта. Упитник садржи 18 психографских варијабли (филозофија путовања, мотив путовања и личне вредности) према руралном туризму. Анкетом је обухваћено 300 испитаника. Користећи категоричку анализу главних компонената (CatPCA), извршена је сегментација туриста. Три сегмента туриста су формирана према њиховим сличним ставовима према сеоском туризму. Уз Mann Whitney U тест, упоређивани су ставови испитаника и испитаника. Mann Whitney U тест коришћен је да покаже повезаност мотива одмора у руралним областима и удаљености руралне дестинације, као и атрактивности сеоског туризма за одређене старосне категорије. Предложена је типологија туриста у руралном туризму, како би се менаџерима који су укључени у рурални туризам помогло да разумеју потребе различитих циљних група и примене одговарајуће стратегије и управљање.

Đošić A., **Bratić M.**, Jezdimirović M., Ivanović P.T., Živković D., Bratić M. (2019): Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven years. *Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, No3, Vol.17, 549-558, (M24)*

<https://doi.org/10.22190/FUPES190315049D>

Образложење рада:

Аутори су у раду покушали да објасне колико је рекреација битна код деце у развоју. На основу истраживања, главни циљ био је утврдити корелацију морфолошке карактеристике и параметре кондиције прекомерне тежине и гојазних дечака узраста од седам година. Узорак учесника чинило је 198 ученика (дечака) старих седам година, из основне школе школе са територије града Ниша, Параћина, Беле Паланке, Лесковца и друге, класификована као категорија са повећаном телесном масом или гојазношћу. Морфолошке карактеристике одређене су мерењем параметара уздужне (3), попречне, (3) кружне димензије (3) и телесне масе, као и мерење поткожног масног ткива (3). За процена мишићне кондиције, телесне грађе и кардиореспираторне кондиције, коришћени су следећи тестови: плиометријски скок, искључење преканцера, проценат телесне масти и индекс телесне масе (BMI); тест војње шатлом на основу израчунатог VO_{2max} (L) и VO_{2max} (ml/kg/min) вредности. Канонска корелациона анализа, коришћена је за одређивање корелација између морфолошких карактеристика и параметара фитнеса. Ниво статистичка значајност је постављена на .05. Резултати студије показали су да постоји статистички значајна повезаност ($p < .01$) између морфолошких карактеристика и фитнес параметри код дечака са прекомерном тежином и гојазности од седам година. Учесници који имају више вредности волуминозности и телесне ширине имају веће вредности процената масти у телу као и БМИ. Мања експлозивна

снага пронађена је код учесника са већим вредностима коже набора. Утврђено је да телесна маса и волуминозност позитивно утичу на снагу руке и рамена, односно негативно утичу на вредности VO₂мак.

Golubović, N., Dimić, M., & Stamenković, S. (2017). Recreational tourism in the function of the psychophysical state of people. *Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport*, 15 (2), 277 – 282. (M24)

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysEdSport/article/view/3186>

Образложење рада:

Аутори се у раду баве природним средствима за кретање који имају важну улогу у психофизичком стању код људи. Узима се у обзир целокупно стање људског тела које се побољшава током боравка у природном окружењу и учешћу у рекреацији активности, како у смислу здравља, тако и радне способности особе. Циљ овог истраживања је потреба за спровођењем програмираног ходања у рекреативни туризам. То ће представљати основни преглед позитивних фактора који утичу на психофизичко стање људи. Ова тема је врло атрактивна и захтевна, иако је већ много пута разрађивана и разматрана, а аутори ће покушати да дају њихов допринос досадашњим истраживањима.

Vukašin Š., Bratić M., Milovanović M. (2016): "Analysis of visitors tourist event Nisville jazz festival- contribution to research tourism market", *časopis Teme*, vol.1, No1, 2016, Niš (M24)

<http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/278>

Образложење рада:

У раду аутори објашњавају колико је битна сама организација догађаја како би се побољшала њена посета. Организација догађаја који укључују различите културне, музичке, спортске и остале догађаје су врло сложен процес, јер је то специфична туристичка индустрија производа. Овај рад истражује социо-демографске карактеристике образовања структура, расположива средства, начини информисања јавности, возила која путују до жељених догађаја, понашање и навике посетилаца, са циљем идентификовања циљне групе које су посетиле један од најважнијих музичких догађаја у нашој земљи. Студија је била посвећена случајно одабраном узорку од 56 испитаника који су посетили NISVILLE JAZZ FESTIVAL, одржан у Нишу 2014. Истраживање је обухватило хетерогену структура учесника у односу на њихов пол, старост, економски статус, етничку припадност, образовање и други. Анкета треба да нагласи ефикасне начине анимирања и привлачење великог броја домаћих и страних посетилаца као и упутства за промоцију музичких догађаја у будућности.

M51 – Рад у врхунском часопису националног значаја[2]

Dimić M., Pavlović A.,: (2016): „Actuality and perspectives of the wood industry development in Balkan countries”; *International Journal for Quality Research*, Volume 10, Number 1, Year - 2016

www.ijqr.net/paper.php?id=530

Образложење рада:

Овај рад настао је као резултат пројекта ADRIJA-HUB у оквиру кога је објашњен значај дрвета и шумских комплекса за изучавање и пераду у дрвној индустрији и колико дрвна индустрија има негативна својства на шуме Јадранског региона. Дрвна маса представља значајан потенцијал за земље јадранског региона. С обзиром на његову географску дистрибуцију, могу се уочити значајне разлике. Те разлике се углавном манифестују у погледу квалитета и квантитета. Циљ овог рада је да нагласи важност територијалне дистрибуције дрвне масе са аспекта њене употребе у дрвној индустрији. Резултат

поступка истраживања је указивање на одређене диелове јадранске регије, где се може промовише развој дрвне индустрије.

M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]

Bratić M., Lesjak M., Đorđević M., Đorđević M., Radivojević A. (2019): "ANALYSIS OF SEASONAL MOVEMENT IN MOUNTAIN CENTERS OF SERBIA, WITH A SPECIAL OVERVIEW OF КОПАОНИК"; Glasnik Antropološkog društva Srbije; Journal of the Anthropological Society of Serbia, Medicinski fakultet, - прихваћен рад DOI број: 10.5937/gads55-24927

Образложење рада:

У раду се аутори баве проблемима сезоналних кретања у планинским просторима наше земље. Такође указују на главне проблеме који доводе до сезоналних кретања и дају идеје како се и у ком смеру даље може решавати овај види проблема. Демопулација планина био је интензиван и дуготрајан процес у Србији. Овај папир анализира потенцијал планине Копаоник за развој туризма, што може бити један од кључних фактора за демографску ревитализацију читаве планине. У туризму, досадашњи развој, планина Копаоник, издваја се као један од најважнијих носилаца планински туризам у Србији. Ограничавајући фактор у досадашњем развоју је изражен сезоналност промоције туризма. Циљ истраживања у раду биће идентификација фактори који утичу на сезонске појаве као главни ограничавајући фактор за постизање бољег економски ефекти.

M53 - Рад у научном часопису [1]

Bratić M., Lesjak M., Đorđević M., Đorđević M., Radivojević A. (2019): Seasonal movements in mountain tourism of Serbia: a review of methods and literature, Serbian Journal of Geosciences, Vol.5, No1, 13-20, ISSN (online) 2466-3581

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/sig/Serbian-Journal-of-Geosciences-Volume-5-Number-1.pdf>

Образложење рада:

Туристичке дестинације, а тиме и планинске туристичке дестинације, суочавају се са озбиљним проблемом сезоналних кретања. Најчешће је максимум сезонских кретања у зимској сезони (Копаоник и Стара планина) или током летње сезоне (Златибор) и пада током остатка сезоне. Предмет рада посебно наглашава предвиђање сезоналности и користи методе за мерење применом различитих статистичких и економских техника. Сагледани су неки од узрока и последице сезонских трендова у оквиру туристичког развоја три водећа планинска центра Србије у погледу развоја планинског, спортског и рекреативног туризма.

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]

Golubović N., Radivojević A., Bratić M. (2019): "Determinants of demographic development of Southeast Serbia" STUDII ŞI CERCETĂRI DE ANTROPOLOGIE, ISSN 2344 – 2824 ISSN–L 0039 – 3886

<http://www.journalstudiesanthropology.ro/adm/jsq/kcfinder/upload/files/SCA%206%202019%2015.10.2019.pdf>

Образложење рада:

Демографска транзиција је кључни сегмент дубљих социо-економских промена које је Србија прошла током протеклих деценија. Док је почетком двадесетог века демографска омладина у Србији била норма у свим областима, почетак двадесет првог века обележава демографско старење са значајним регионалним разликама у кретању

становништва, посебно у домен репродукције. Демографске студије откривају разлике у интензитету процеса депопулације и старења становништва у одређеним областима који су у складу са њиховим основним социо-економским и географским карактеристикама. Стога овај рад представља покушај да се укаже на неке специфичне облике ових процеса у региону југоисточне Србије

Dimić M., Radivojević A.(2017): "The complexity of the tourism product as a factor in the competitiveness of mountain destinations in Serbia"; Tourism in function of development of the Republic of Serbia, 2nd International Scientific Conference, Vrnjačka Banja, Srbija, ISBN:978-86-89949-21-6; ISBN: 978-86-89949-22-3

[file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20(1).pdf)

Образложење рада:

Последњих деценија туризам има све значајнију улогу у економском и социјалном развоју многих земаља. Са валоризацијом од планинског туристичког потенцијала, Србија је остварила низ циљева за економски и општи друштвени развој. Број одредишта који нуде туристичке производе на туристичком тржишту расте како би се појачала конкуренција. Аутори су посебну пажњу посветили анализи тренутне ситуације на основу које ће они указати на способност стварања сложеног производа планинског региона Србије. Упоредјујући планинска одмаралишта у региону, аутори ће покушати да укажу на недостатке претходног и будућег развоја.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]

Radivojević A., **Dimić M.**, (2017): Natural factors as an element of the mountain tourism development in Serbia, I Scientific Conference SPE BALKAN SKI, Book of Abstracts, University of Niš Faculty of Sport and Physical Education, (49-50) ISBN: 978-86-87249-82-0

<http://docplayer.net/49271500-Book-of-abstracts-1-st-scientific-conference-spe-balkan-ski-science-practise-education-university-of-nis-faculty-of-sport-and-physical-education.html>

Образложење рада:

Србија је планинска земља, заузима површину већу од 1000m до 38,5% укупне површине земље. Планине се разликују по пореклу, морфологија, еволуција, димензије, вегетација, разноликост хидрографских објеката и остале карактеристике. Ако се узме у обзир све наведено, Србија је у стању да развија различите тематске облике кретања усмерене ка планинама. Међутим, развој планинског подручја до овог тренутка није адекватно искоришћен и вреднован. Циљ овог рада је да укаже на главне упоредне предности система планинска површина Србије. Примарно истраживање у раду биће усмерено ка проучавању базе ресурса која би била у стању не само да задовољи потражњу, већ и да формира сложенију понуду планинског туризма.

Dimić M., Stojilković N., Pavlović Lj., Radivojević A. (2017): "Educational role of excursion and recreational tourism with children in Serbia" ; Child in MotionThe Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia, www.ovg.si; ISBN broj: 978-961-6964-85-2

[http://ovg.si/wp-content/uploads/2019/02/Zbornik-OVG-2017 .pdf](http://ovg.si/wp-content/uploads/2019/02/Zbornik-OVG-2017.pdf)

Образложење рада:

Излетнички и рекреативни туризам, као облици путовања, представљају један специфични облик туристичког кретања и као такви се могу посматрати из аспект њиховог огромног учешћа у туристичком промету на туристичком тржишту. У овом раду ће се посебан акценат ставити на образовање деце у кретање. Питања која се јављају у организацији и реализацији одређених, узимаће се у обзир активности у вези са

тематским екскурзијама које се организују за децу у заштићеним подручјима. Деца би могла да се повежу са природом, са заштићеним природним ресурсима и да негују позитивне односе према вредностима заштићених природних ресурса. На тај начин едукација деце о вредностима заштићеног природног ресурси се раде, што представља шансу за подизање нивоа еколошка свест будућих генерација.

Stamenković S., Bratić M., Pavlović Lj., Radivojević A. (2019): " THE INFLUENCE OF SPORT-RECREATIONAL ACTIVITIES ON THE OBESITY OF CHILDREN" The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia,

[www.ovg.si; file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNIK-2019_spletna-izdaja%20\(1\).pdf](http://www.ovg.si; file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNIK-2019_spletna-izdaja%20(1).pdf)

Образложење рада:

Студија је истовремено показала динамику промене морфо-покретљивости указао је на разлике у морфолошким карактеристикама и моторичким способностима дечака узраста од седам до десет година у зависности од степена исхране. Спорт и рекреација представљају слободно изабране, индивидуалне или организоване физичке активности које омогућавају човеку активан одмор, здраву забаву и рекреацију.

Bratić M., Radivojević A., Milovanović M. (2019): The significance of the Nisville jazz manifestation in the overall tourist offer of the city of Nis; The contemporary trends in Tourism and Hospitality, 2019, Book of abstract ISBN broj: 978-86-7031-519-8, str.27

Образложење рада:

Туризам је делатност која понавља високе бруто стопе. Бруто стопа је резултат разноврсне понуде, која у основи представља резултат различитих мотивацијских облика језика. У раду је посебан акценат стављен на NISVILLE JAZZ FESTIVAL као водећу музичку манифестацију која окупља велики број како домаћих, тако и страних туриста што показује висок степен потрошње туриста у августу месецу, као и избацавање ове туристичке манифестације на инострано тржиште.

Универзитетски уџбеник

Марија Братић (2019): ПРАКТИКУМ ИЗ ХОТЕЛИЈЕРСТВА, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ISBN 978-86-6275-126-3

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математички Факултет Универзитет у Нишу, број 114/3-01 од 29.01.2020. године одобрено је штампање рукописа као помоћног уџбеника-практикум, ISBN 978-86-6275-126-3

Образложење рада:

Практикум из хотелијерства је намењен студентима Мастер академских студија туризма на Департману за географију, Универзитета у Нишу, као помоћни материјал у савладавању градива из предмета Хотелијерство и Менаџмента. Практикум ће омогућити студентима да кроз самосталан рад усвоје основна знања и вештине неопходне за свеобухватну хотелијерску анализу. Практикум чини петнаест поглавља: Систематизација у хотелима; Категоризација хотелских објеката; Захтеви за катакategorизацију хотелских и угоститељских објеката; Захтев а попуњавање капацитета објеката при категоризацији; Пословне књиге и обрасци у угоститељским пословним јединицама за смештај, храну, пиће; процедура уноса госта у систем (домаћи, или страни годзи, пријава странаца); пословне књиге и обрасци у угоститељским пословним јединицама за смештај; Однос туристичких агенција и хотелских предузећа; Формирање цене смештаја и угоститељских услуга у хотелима;

Пословне књиге и обрасци у угоститељским пословним јединицама за исхрану и пиће; Упутства за сервирање и декорацију у кухињи угоститељског објекта; документација кухиње; стандардни санитацијски оперативни поступци (ССОП); Хигијена намерница; лексикон најбитнијих појмова у хотелијерству.

Практикум је модерно конципиран и омогућава савремени научни и практични приступ рада студента у хотелу и рада у одговарајућим системским програмима који се данас користе у Европи, као и код нас у Србији. Овако конципиран се уклапа у савремени приступ по садржају и форми практикума који су у употреби на Универзитетима у земљи и иностранству. Посебна вредност практикума је његова апликативна усмереност. Из тих разлога одабрано је 15 вежби које својом проблематиком представљају практичан део наставног плана из предмета „Хотелијерство“. Приликом одабира вежби посебно се водило рачуна о програмима који се користе у Србији, како би смо олакшали студентима приликом извођења њихове стручне праксе. Задаци су постављени у широј форми и садрже стручни, али и општеобразовни смисао. Саставни делови сваке вежбе су: поставка задатка, објашњење, пример и решење задатка и задатак за самостални рад студената у оквиру предметних вежби. У задацима су јасно назначена поља за израчунавање тражених података и табеле које би требало попунити.

VI УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

2017/2019 Bilateral project Serbia and Slovenia “Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations” No 14. У оквиру пројекта је била координатор групе из Србије. Написала је два рада у оквиру пројекта и у току је израда Монографије о проблемима сезоналних кретања у планинским центрима Србије и Словеније.

2018/2020 Project Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia “Physical activity and fitness components in the elderly”, No. ON179056. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије где је истраживач.

2018-2020 Erasmus + projects Serbia, Bosnia and Hercegovina, Montenegro “Strengthening Capacities for Tourism Changes in WB: Building Competences for Quality Management of Heritage and Cultural Tourism– CULTURWB – ERASMUS+ CBHE Project 574193-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP”. У оквиру овог пројекта направљен је модул „Менаџер у културном туризму“ на студијском програму Мастер академских студија Туризма који је у поступку акредитације.

Учешћа у осталим пројектима:

Кандидат Марија М. Братић је од 2017. до 2019. године била део тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Пројектом је руководила проф. др Александра Павловић са Департмана за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Складовска-Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере:

- као учесник са Департмана за географију ПМФ-а на пројекту "Ноћ истраживача 2016-2017" (Road to Friday of Science-"ReFocus", 722341 - ReFocus, H2020-MSCA-NIGHT-2016).
- као учесник са Департмана за географију ПМФ-а на пројекту "Европска ноћ истраживача 2018-2019" (Road to Friday of Science-"ReFocus 2.0", 818325 - ReFocus 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018).

У оквиру пројекта Универзитета у Нишу ADRIA HUB „Wood and technological Methods of Processing in the Western Balkans“ Tourism geography; Mountains tourism, Project leader. prof. Luca Tomesani, PhD, CIRI-MAM Director, Department of Industrial Engineering, University of Bologna, Via Zamboni, 33-40126 Bologna, Italy. У оквиру овог пројекта провела је шест месеци на Универзитету у Болоњи где је радила на пројекту (06.01.2016.-06.06.2016.године).

Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia „Strategy for the development of sport tourism in the cross-border area of Pirot-Vršec“, Hired as expert in the field of Tourism through the conclustering agency Empirija-Niš, publication ref:2014TC1615CB007-2015-1-143-PP2/TD03. У оквиру пројекта написала је Стратегију развоја спорта и туризма на простору Пирот-Вршец, која је 2016. године изабрана за најбоље урађену стратегију у IPA фонду прекограничне сарадње Бугарске и Србије.

Konsultant na projektu „VIA MILITARIS“ – A Corridor for Sustainable Tourism Development“ Ref: NoCB007,2,12,032, The project is co funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme.

VII ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

Кандидат др Марија М. Братић је била ментор у изради осам (8) дипломских радова (COBISS.SR-ID:1025469417; 1025536233; 1025368553; 1025362409; 1025408745; 1025362153; 1025368809; 1025364457) и тринаест (13) мастер радова (COBISS.SR-ID:1025797865; 1025788393; 1025674985; 1025788905; 1025773033; 1025675241; 1025787625; 1025700329; 1025787369; 1025579753; 1025579497; 1025359593; 1024761065) одбрањених на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Била је члан комисије дипломских тридесетишест (36) и четрдесетитри (43) мастер рада.

VIII ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 3 БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА)

Учешћа у раду тела факултета и Универзитета

- Члан Савета Природно-математичког факултета у Нишу, број 519/1-01, од 10.05.2018
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, број: 1003/1-01 од 18.10.2017. год
- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од 2016. године
- Заменик члана комисије за спровођење пријемног испита на ОАС у школској 2018/2019. години, број:588/1-01 од 23.05.2018.
- Члан комисије за признавање ЕСПБ бодова остварених на Универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената на Природно-математичком факултету, број: 1101/1-01 од 02.10.2019. године
- Председник комисије у поступку јавне набавке малих вредности за потребе Природно-математичког факултета у Нишу, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015;
- Председник комисије у поступку јавне набавке малих вредности за потребе Природно-математичког факултета у Нишу (поступак за избор најповољнијих понуђача за извођење теренске наставе на ОАС и МАС на Департману за Географију), број 273/1-01, од 09.03.2020. године;

- Заменик члана комисије за упис кандидата у прву годину ОАС на департману за Географију, Природно математичког факултета у Нишу у школској 2020/2021. години, број 468/1-01 од 04.06.2020.
- Члан Ерасмус-пројекта К1 у оквиру кога је у процесу акредитација новог студијског програма на Департману за Географију на МАС „мастер туризмолог – менаџер у културном туризму“ на Природно-математичком факултету, Универзитету у Нишу, број 331/1-01 од 28.03.2018. године
- Члан комисије за спровођење пријемног испита школске 2017/2018 на МАС Географије и Туризма на Природно-математичком факултету у Нишу, број 1775 од 29.05.2017. године
- Члан комисије за рангирање кандидата за пријемни испит школске 2017/2018 на МАС Географије и Туризма на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 1774 од 29.05.2017.
- Члан комисије за писање извештаја за стицање звања истраживач-сарадник на Департману за Географију, ПМФ-а у Нишу за кандидата Анђелину Марић, број: 01/2289 од 29.06.2017.

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- У оквиру Erasmus програма „Staff mobilities“ представила је Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу на Универзитету у Арасу „per les mobilities de formation entre payas programme et partenaires for training between programme and partner countries France-Serbia“
- Кординатор је практичне наставе из предмета Хотелијерство на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 1/ 1307 од 19.04.2017.

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

- Члан у семинару организацијске групе MoReSCE „Mountain Resorts Summit Central Europe“, Влада Републике Србије, Министарство Туризма, у периоду од 27/29. јуна 2013. године на Копаонику
- Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу, у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2008/09
- Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2009/10.

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Члан тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача 2016-2017“ (Road to Friday of Science-"ReFocus", 722341 - ReFocus, H2020-MSCA-NIGHT-2016) и "Европска ноћ истраживача 2018-2019" (Road to Friday of Science-"ReFocus 2.0", 818325 - ReFocus 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018):

Учествовала у Ноћи истраживача одржаној 27. септембра 2019. године у Нишу у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац;

Учествовала у Ноћи истраживача одржаној 28. септембра 2018. године у Нишу у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац;

У оквиру пројекта Универзитета у Нишу ADRIA HUB „Wood and technological Methods of Processing in the Western Balkans“ Tourism geography; Mountains tourism, Project leader. prof. Luca Tomesani, PhD, CIRI-MAM Director, Department of Industrial Engineering, University of Bologna, Via Zamboni, 33-40126 Bologna, Italy.

Intereg-IPA CBC Bulgaria-Serbia „Strategy for the development of sport tourism in the cross-border area of Pirotd-Vršec“, Hired as expert in the field of Tourism through the concluding agency Empirija-Niš, publication ref:2014TC1615CB007-2015-1-143-PP2/TD03.

Konsultant na projektu „VIA MILITARIS“ – A Corridor for Sustainable Tourism Development“ Ref: NoCB007,2,12,032, The project is co funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme.

Члан тима за промоцију Департмана за географију у Гимназијама и Средњим стручним школама у Нишу и градовима у окружењу (23.12.2019. године - Гимназија у Алексинцу и др).

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Кандидат др Марија М. Братић је била ментор у изради осам (8) мастер и тринаест(13) дипломских радова одбрањених на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,

Као члан комисије за одбрану мастер радова на Департману за географију ПМФ-а у Нишу учествовала је на четрдесетитри (43) мастер радова,

Као члан комисије за одбрану дипломских радова на Департману за географију ПМФ-а у Нишу учествовала је на тридесетшест (36) дипломска рада,

Кординатор је практичне наставе из предмета Хотелијерство на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 1/ 1307 од 19.04.2017.

Члан комисије за рецензију помоћног уџбеника–Практикум из Стручне праксе-Управљање културним туризмом и културним наслеђем, Департман за Туризам, ПМФ, Универзитет у Новом Саду, број: 0602-185/2 од 24.02.2020.

Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом „Туристичке атракције у Функцији структурирања понуде Пчињског округа“ на Географском Факултету, Универзитет у Београду, кандидата Анђелине Марић, број:475 од 17.07.2020.

Била је члан Стручне комисије Универзитета у Новом Саду, природно-математичког Факултета у поступку утврђивања повреде Кодекса о академском интегритету, број одлуке Сената Универзитета у Новом Саду 01-163/4 од 24.03.2017. године.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Рецензирање радова и оцењивање радова (по захтевима других институција):

Рецензент је радова у часопису „Гласник“ који се објављује у оквиру Географског Факултета, Универзитета у Београду;

Рецензент је неколико радова за часопис „Туризам“ који се објављује у оквиру Природно-математичког Факултета, Универзитета у Новом Саду;

Рецензирала је два рада у часопису Current Issues in Tourism - Taylor & Francis Online.

Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација

Члан у семинару организацијске групе MoReSCE „Mountain Resorts Summit Central Europe“, Влада Републике Србије, Министарство Туризма, у периоду од 27/29. јуна 2013. године на Копаонику

Члан „Српског географског друштва“ од 2008. године.

Подржавање ваннаставних академских активности студената

Организовала посете сајмовима, музејима, бројним едукативним предавањима, промоцијама и изложбама за студенте;

Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу, у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2008/09

Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2009/10.

Организовала стручну праксу студената у хотелима „Сребрна лисица“ (Копаоник); „хотел „Стара планина (на Старој планини); хотели у Нишу: „Тами“; „Reagent“; „New City“; „Sole“ и др.

Организовала стручну праксу студената у туристичким агенцијама: Aeroturs; Euroturs; Nittravel; Ski&sun i td.

Организовала посете и рад студената на сајмовима туризма,

Организовала посете и стручну праксу у ТОН-у.

Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима

Члан у семинару организацијске групе MoReSCE „Mountain Resorts Summit Central Europe“, Влада Републике Србије, Министарство Туризма, у периоду од 27/29. јуна 2013. године на Копаонику

Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу, у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2008/09

Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2009/10.

First Scientific Conference SPE BALKAN SKI, Book of Abstracts, University of Niš Faculty of Sport and Physical Education на Копаонику; (12-16.03.2017.)

IX ОЦЕНЕ

Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата

Кандидат **др Марија М. Братић** се бави научно-истраживачким радом из области Туризмологије, као и сродних научних области и дисциплина. Остварила је индекс научне компетентности од 59 бодова. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, објавила је у међународним часописима 6 радова, од чега два радова у истакнутим међународним часописима категорије М22 и четири радова у међународним часописима категорије М23, остваривши укупно 16 бодова. Осим наведеног, др Марија М. Братић је објавила 5 радова категорије М24, 2 радова категорије М51, 3 радова категорије М52 и 2 радова категорије М53. Др Марија М. Братић је аутор једног помоћног уџбеника, 5 радова саопштених на међународним научним скуповима који су штампани у целини, категорије М33, пет саопштења на међународним научним скуповима штампаним у изводу, категорије М34.

Др Марија М. Братић је ангажована као истраживач у научном тиму за реализацију пројекта *Физичке активности и фитнес компоненте старих људи*, (број пројекта ОИ179056), Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Пројекат је реализован

на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу у периоду од 2011. Године. Носилац пројекта је професор Саша Пантелић

Др Марија М. Братић је била кординатор билатералног пројекта партнерских земаља Словеније и Србије *Challenges and approaches for tackling the sesonality issues in mountain tourism destinations*“, No14., Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2017. до 2019. године.

Др Марија М. Братић је била ангажована као истраживач у научном тиму за реализацију пројекта Erasmus + projects Serbia, Bosnia and Hercegovina, Montenegro “Strengthening Capacities for Tourism Changes in WB: Building Competences for Quality Management of Heritage and Cultural Tourism– CULTURWB – ERASMUS+ CBHE Project 574193-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2- CBHE-JP”. Пројекат је реализован на Департману за Туризам и хотелијерство, Универзитета у Новом Саду у оквиру ERASMUS+ канцеларије у периоду од 2018. до 2020. године.

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

Др Марија М. Братић је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од 2008. године када је изабрана у звање асистента-приправника за ужу научну област Друштвена географија. Била је ангажована на реализацији вежби на великом броју предмета. Својим учешћем у активностима на Департману за географију дала је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовала је у организацији и спровођењу студентске теренске наставе, у више наврата. У току школске 2009/10. године ангажована је као секретар Департмана за географију.

Др Марија М. Братић се бави научно-истраживачким и педагошким радом на Природно-математичком факултету у Нишу у области Туризмологије и Друштвене географије и аутор је плана и програма предмета који се изучава на основним академским студијама на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу: Туристичка географија, као и предмета Хотелијерство и Туристичко уређење простора који се изучавају на Мастер академским студијама туризма.

Др Марија М. Братић је након избора у звање доцента, написала један помоћни уџбеник – практикума из уже научне области за коју се бира - Туризмологија, под називом „Практикум из хотелијерства“, који је издао Природно-математички факултет у Нишу.

Кандидат Марија М. Братић је од 2017. до 2019. године део тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Складовска-Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере.

Поред горе наведених пројеката, кандидат др Марија М. Братић учествовала је и на следећим пројектима, који не припадају категорији научних пројеката:

- У оквиру пројекта Универзитета у Нишу ADRIA HUB „Wood and technological Methods of Processing in the Western Balkans“ Tourism geography; Mountains tourism, Project leader. prof. Luca Tomesani, PhD, CIRI-MAM Director, Department of Industrial Engineering, University of Bologna, Via Zamboni, 33-40126 Bologna, Italy. У оквиру овог пројекта радила је истраживања у Болоњи на Универзитету у Болоњи где је провела шест месеци.
- Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia „Strategy for the development of sport tourism in the cross-border area of Pirot-Vršec“, Hired as expert in the field of Tourism through the conclustering agency Empirija-Niš, publication ref:2014TC1615CB007-2015-1-143-PP2/TD03 у оквиру кога је написала Стратегију развоја спорта и туризма у Пироту и Вршецу. Ова стратегија је у Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia фонду изабрана за најбоље написану стратегију у 2017. години

- Konsultant je na projektu „VIA MILITARIS“ – A Corridor for Sustainable Tourism Development“ Ref: NoCB007,2,12,032, The project is co funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme.
- У оквиру Erasmus програма „Staff mobilities“ представила је Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу на Универзитету у Арасу „Per les mobilities de formation entre payas programme et partenaires for training between programme and partner countries France-Serbia“.

Кандидат др Марија М. Братић је члан комисије за пријаву и одбрану докторске дисертације, кандидата Анђелине Марић на Географском Факултету, Универзитета у Београду, била је члан комисије за рецензију помоћног уџбеника–Практикум из Стручне праксе-Управљање културним туризмом и културним наслеђем, Департман за Туризам, ПМФ, Универзитет у Новом Саду.

Оцена резултата педагошког рада

Кандидат Марија М. Братић је након избора у звање доцент за ужу научну област Туризмологија успешно је изводила наставу из следећих предмета:

- Туристичка географија – обавезни предмет, основне академске студије Географије, предавања и вежбе;
- Хотелијерство – изборни предмет, мастер академске студије Туризма, предавања и вежбе;
- Туристичко уређење простора - обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, предавања и вежбе;
- Основе туризма - обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, вежбе;
- Национална туристичка географија – обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, вежбе;
- Национална туристичка географија – изборни предмет, мастер академске студије Географије, вежбе;

Кандидат др Марија М. Братић има богато педагошко искуство, десет година искуства у држању наставе, предавања, вежби, консултација, испита, предиспитних обавеза, практичне (теренске) наставе, менторстава, ваннаставних академских активности и других активности на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

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

Кандидат др Марија М. Братић је дала допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде великог броја дипломских и мастер радова на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као ментор у изради мастер рада била је ангажована на осам (8) мастер радова, док је као ментор у изради дипломског рада била ангажована на тринаест (13) мастер радова, који су одбрањени на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Као члан Комисије за оцену и одбрану мастер рада била је ангажована на четрдесетдва (42) мастер рада, а као члан комисије за оцену и одбрану дипломског рада ангажована је на тридесетшест (36) дипломских радова на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Др Марија М. Братић је била члан комисије ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања 2019. и 2020. године. ; повреде Кодекса о академском интегритету 2017. године.

X МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу прегледа достављене документације 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 Комисија констатује следеће:

Кандидат **др Марија М. Братић**:

- је предала комплетну документацију тражену конкурсом, са релевантним информацијама и доказима,
- доктор је наука из области за коју се бира,
- испуњен услов за избор у звање доцент,
- има педагошко искуство из уже научне области,
- има позитивну оцену педагошког рада,
- има остварене активности у седам елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника које је донео Сенат Универзитета у Нишу,
- од избора у претходно звање има објављен један помоћни уџбеник – практикум из области Туризмологије за коју се бира,
- истраживач је на научном пројекту, број ОИ179056, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- координатор је Билатералног пројекта број 14 Словенија-Србија, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; у периоду од 2017. до 2019. године.
- после избора у звању доцента има један рад објављен у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Природно-математички Факултет, Универзитета у Нишу, на коме је првопотписани аутор,
- после избора у звању доцента има остварених 10 бодова објављивањем научног рада у часопису категорије М22, а на једном од радова је **првопотписани аутор**.
- после избора у звању доцента има остварена 6 бода објављивањем научних радова у часопису категорије М23, где је на једном од радова **првопотписани аутор**.
- после избора у звању доцента има остварена 10 бода објављивањем научних радова у часописима категорије М24 и М51,
- после избора у звању доцента има остварених 1,5 бодова објављивањем научних радова у часопису категорије М52
- после избора у звању доцента има 6 научних радова саопштена на међународним скуповима,
- има услов за ментора на докторским студијама, (пет радова објављених у часописима категорије М21, М22 и М23). Кандидат има шест радова објављених у часописима категорије М21, М22 и М23.

Комисија је мишљења да кандидат **др Марија М. Братић ИСПУЊАВА** све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звање наставника, за избор у звање **ванредни професор**, за ужу научну област **Туризмологија**, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Туризмологија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, пријавио се један кандидат: др Марија М. Братић.

Комисија је утврдила да кандидати **др Марија М. Братић** 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, Ближим критеријумима за избор у звања наставника за избор у звање **ванредног професора**, за ужу научну област *Туризмологија*, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница датих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере доцента **др Марија М. Братић**, у звање **ванредног професора** за ужу научну област *Туризмологија*, на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

У Нишу, 09.09.2021. године



др Селим Шаћировић, ванредни професор
Природно-математички Факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Друштвена географија, председник



др Александар Радивојевић, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Регионална географија, члан



др Дејан Ђорђевић, ванредни професор
Економски факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Економска географија, члан

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 дана 21.10.2021. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се Марија Братић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Туризмологија за изборни период у трајању од пет 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-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату Универзитета, секретару Факултета, Служби за опште правне послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Марија Братић |
| 1.1.2. Датум и место рођења 14.10.1982. године у Нишу |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу ...
одсек, група, смер Депарتمان за Географију
година и место дипломирања 2005. год. у Нишу |
|---|

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

- | |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Туристичко-географска анализа Старе планине у функцији развоја туризма
научна област Магистар туризма и екологије
година и место одбране 2010. године, Филозофски Факултет, Универзитет у Источном Сарајеву |
|--|

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Улога планинских туристичких центара у укупном туризму Србије
научна област Туризмологија
година и место одбране 2015. година, Природно-математички Факултет, Депарتمان за Географију, Универзитет у Нишу |
|---|

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање
Департман за Географију, Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу..
назив звања: **сарадник у настави**
назив уже научне области **Туризмологија**.....
година избора **2008. година**.....

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **доцент, 08.02.2016., доцент, 08.05.2021.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Департман за Географију, Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу, Вишеградска 33, 18000 Ниш

радно место: **Наставник (доцент)**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
доцент, 08.02.2016; доцент, 08.05.2021.

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

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **12.05.2021. године**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Лист националне службе за запошљавање, „Послови“, бр. 933**

2.1.3. Ужа научна област **Туризмологија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент или ванредни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Радни однос 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

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 првотписани аутор

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 М24 и М51)

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)

Датум избора у звање наставника - 08.02.2016. године, број одлуке 8/17-01-001/16-011; поновни избор у звање 19.04.2021. године, број 8/17-01-004/21-009 од, Научно-стручно веће Универзитета за Природно-математичке науке.

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)

Изборно веће Природно-математичког Факултета, Универзитета у Нишу, на седници одржаној 16.12.2015. године утврдило је позитивну оцену педагошког рада Марије Братић, број:1368/5-01

3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Учешће у раду тела Факултета

- Члан Савета Природно-математичког факултета у Нишу, број 519/1-01, од 10.05.2018
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета,
- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од 2016. године
- Заменик члана комисије за спровођење пријемног испита на ОАС у школској 2018/2019. години, број:588/1-01 од 23.05.2018.
- Члан комисије за признавање ЕСПБ бодова остварених на Универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената на Природно-математичком факултету, број: 1101/1-01 од 02.10.2019. године
- Председник комисије у поступку јавне набавке малих вредности за потребе Природно-математичког факултета у Нишу, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015;
- Председник комисије у поступку јавне набавке малих вредности за потребе Природно-математичког факултета у Нишу (поступак за избор најповољнијих понуђача за извођење теренске наставе на ОАС и МАС на Департману за Географију), број 273/1-01, од 09.03.2020. године;
- Заменик члана комисије за упис кандидата у прву годину ОАС на департману за Географију, Природно математичког факултета у Нишу у школској 2020/2021. години, број468/1-01 од 04.06.2020.
- Члан Ерасмус+пројекта К1 у оквиру кога је у процесу акредитација новог студијског програма на Департману за Географију на МАС „мастер туризмолог – менаџер у културном туризму“ на Природно-математичком факултету, Универзитету у Нишу, број 331/1-01 од 28.03.2018. године
- Члан комисије за спровођење пријемног испита школске 2017/2018 на МАС Географије и Туризма на Природно-математичком факултету у Нишу, број 1775 од 29.05.2017. године
- Члан комисије за рангирање кандидата за пријемни испит школске 2017/2018 на МАС Географије и Туризма на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 1774 од 29.05.2017.
- Члан комисије за писање извештаја за стицање звања истраживач-сарадник на Департману за Географију, ПМФ-а у Нишу за кандидата Анђелину Марић, број: 01/2289 од 29.06.2017.

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- 2017/2019 HORIZONT 2020 „The Road to Friday of Science-ReFocus“-Program za istraživanje i inovacione delatnosti, podprogram Marija Sklodovskij Kiri (H2020-MSCA-NIGHT-2016-rEFOCUS-722341) Ноћ истраживача

- У оквиру пројекта Универзитета у Нишу ADRIA HUB „Wood and technological Methods of Processing in the Western Balkans“ Tourism geography; Mountains tourism, Project leader. prof. Luca Tomesani, PhD, CIRI-MAM Director, Department of Industrial Engineering, University of Bologna, Via Zamboni, 33-40126 Bologna, Italy.

- Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia „Strategy for the development of sport tourism in the cross-border area of Pirot-Vršac“, Hired as expert in the field of Tourism through the concluding agency Empirija-Niš, publication ref:2014TC1615CB007-2015-1-143-PP2/TD03

- Konsultant na projektu „VIA MILITARIS“ – A Corridor for Sustainable Tourism Development“ Ref: NoCB007,2,12,032, The project is co funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme.

- У оквиру Erasmus програма „Staff mobilities“ представила је Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу на Универзитету у Арасу per les mobilities de formation entre pays programme et partenaires for training between programme and partner countries France-Serbia

Рецензирање радова и оцењивање радова (по захтевима других институција):

- Рецензент је радова у часопису „Гласник“ који се објављује у оквиру Географског Факултета, Универзитета у Београду;

- рецензирала је радове часописа који се налазе на SCI листи у оквиру часописа Current Issues in Tourism - Taylor & Francis Online.

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- Ментор је осам дипломских радова (COBISS.SR-ID: 1025469417; 1025536233; 1025368553; 1025362409; 1025408745; 1025362153; 1025368809; 1025364457) на ПМФ-у у Нишу.

- Ментор је на 13 мастер радова (COBISS.SR-ID: 1025797865; 1025788393; 1025674985; 1025788905; 1025773033; 1025675241; 1025787625; 1025700329; 1025787369; 1025579753; 1025579497; 1025359593; 1024761065)

- Члан комисије дипломских 36 и 43 мастер рада

- Кординатор је практичне наставе из предмета Хотелијерство на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 1/ 1307 од 19.04.2017.

- Члан комисије за рецензију помоћног уџбеника–Практикум из Стручне праксе–Управљање културним туризмом и културним наслеђем, Департаман за Туризам, ПМФ, Универзитет у Новом Саду, број: 0602-185/2 од 24.02.2020.

- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом „Туристичке атракције у Функцији структурирања понуде Пчињског округа“ на Географском Факултету, Универзитет у Београду, кандидата Анђелине Марић, број: 475 од 17.07.2020.

- Била је члан је Стручне комисије Универзитета у Новом Саду, природно-математичког Факултета у поступку утврђивања повреде Кодекса о академском интегритету, број одлуке Сената Универзитета у Новом Саду 01-163/4 од 24.03.2017. године.

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

- Члан у семинару организацијске групе MoReSCE „Mountain Resorts Summit Central Europe“, Влада Републике Србије, Министарство Туризма, у периоду од 27/29. јуна 2013. године на Копаонику

- Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу, у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2008/09

- Учествовала је заједно са студентима МАС Туризма ПМФ-а у Нишу у организацији семинара Машинског Факултета, Универзитета у Нишу, 2009/10.

Подржавање ваинаставних академских активности студената:

- Организовала стручну праксу студената у хотелима „Сребрна лисица“ (Копаноник); „хотел „Стара планина (на Старој планини); хотели у Нишу: „Тами“; „Reagent“; „New City“; „Sole“
- Организовала стручну праксу студената у туристичким агенцијама: Aeroturs; Euroturs; Nittravel; Ski&sun i td.
- Организовала посете и рад студената на сајмовима туризма,
- Организовала посете музеја, туристичких локалитета, стручних предавања из области туризма, посете и стручну праксу у ТОН-у

Успешно извршавање задужења везаних за практичну наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:

- Учествовала је у организацији и реализацији практичне (теренске) наставе студената на Департману за географију. Практична настава је у складу са акредитованим наставним планом и носи ЕСПБ бодове. Кроз овакав вид наставе, студенти практично савладавају стечена теоријских знања.
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
- Марија Братић (2020): „ПРАКТИКУМ ИЗ ХОТЕЛИЈЕРСТВА“, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математички Факултет Универзитет у Нишу, одобрено је штампање рукописа као помоћног уџбеника-практикум, ISBN 978-86-6275-126-3
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
 -2017/2019 Bilateral project Serbia and Slovenia “Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations” No 14 (Кординатор тима из Србије)
 - 2018/2020 Project Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia “Physical activity and fitness components in the elderly” , No. ON179056
 - 2018-2020 Erasmus + projects Serbia, Bosnia and Hercegovina, Montenegro “Strengthening Capacities for Tourism Changes in WB: Building Competences for Quality Management of Heritage and Cultural Tourism– CULTURWB – ERASMUS+ CBHE Project 574193-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2- CBHE-JP”
- 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
 -Bratić M., Lesjak M., Đorđević M., Đorđević M., Radivojević A. (2019): Seasonal movements in mountain tourism of Serbia: a review of methods and literature, Serbian Journal of Geosciences, Vol.5, No1, 13-20, ISSN (online) 2466-3581
- 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)

Радови категорије M22 и M23:

- Bratić M., Radivojević A., Stojiljković N., Simović O., Juvan E., Lesjak M., Podovšovnik E. (2021): Should I Stay or Should I Go? Tourists’ COVID-19 Risk Perception and Vacation Behavior Shift, Sustainability, Vol.13, Issue 6, 10.3390/su13063573 ; <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3573> (M23)
- Bratić M., Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): M-Gam method in function of tourism potential assessment: case study of the Sokobanja basin in eastern Serbia;Open Geoscience, vol. 12; issue1; 1468–1485 (M23) <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0116>
- Šaćirović D., Bratić M. (2021): Motivational factors and satisfaction of foreign tourists visiting Belgrade as tourist destination according to their social and demographic characteristics; FEB-Fresenius Environmental Bulletin; vol.30; No.4; 4085-4093; ISSN:1018-4619; (M23) file:///C:/Users/user/Downloads/FEB_04A_2021_Pp_03963-04712.pdf

- Radivojević A., Pavlović M., Milovanović M., Stričević Lj., Dimić M. (2016): "Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka (Article) Journal of family history, vol. 41 br. 2, str. 165-175 (M22)

<http://jfh.sagepub.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/content/41/2/165>

Радови категорије M24 и M51:

- Bratić M., Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): SEGMENTATION OF THE RURAL TOURISM MARKET ACCORDING TO TRAVEL MOTIVES: CASE STUDY OF THE REPUBLIC OF SERBIA. časopis Teme – prihvaćen rad (potvrda priložena uz rad)

- Bratić M., Lesjak M, Đorđević M, Đorđević M., Radivojević A. (2019): "ANALYSIS OF SEASONAL MOVEMENT IN MOUNTAIN CENTERS OF SERBIA, WITH A SPECIAL OVERVIEW OF KOPAONIK"; Glasnik Antropološkog društva Srbije; Journal of the Anthropological Society of Serbia, Medicinski fakultet, (M51)- prihvaćen rad

DOI broj: 10.5937/gads55-24927

- Došić A., Bratić M., Jezdimirović M., Ivanović P.T., Živković D., Bratić M. (2019): Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven years. Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, No3, Vol.17, 549-558, (M24)

<https://doi.org/10.22190/FUPES190315049D>

- Golubović, N., Dimić, M., & Stamenković, S. (2017). Recreational tourism in the function of the psychophysical state of people. Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, 15 (2), 277 – 282. (M24)

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysEdSport/article/view/3186>

- Dimić M., Pavlović A., (2016): „Actuality and perspectives of the wood industry development in Balkan countries”; International Journal for Quality Research, Volume 10, Number 1, Year - 2016 (M24)

www.ijqr.net/paper.php?id=530

- Vukašin Š., Bratić M., Milovanović M. (2016): "Analysis of visitors tourist event Nisville jazz festival- contribution to research tourism market", časopis Teme, vol.1, No1, 2016, Niš (M24)

<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=354758>

3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

- Radivojević A., Dimić M., (2017): Natural factors as an element of the mountain tourism development in Serbia, I Scientific Conference SPE BALKAN SKI, Book of Abstracts, University of Niš Faculty of Sport and Physical Education, (49-50) ISBN: 978-86-87249-82-0

<http://docplayer.net/49271500-Book-of-abstracts-1-st-scientific-conference-spe-balkan-ski-science-practise-education-university-of-nis-faculty-of-sport-and-physical-education.html>

- Golubović N., Radivojević A., Bratić M. (2019): "Determinants of demographic development of Southeast Serbia" STUDII ŞI CERCETĂRI DE ANTROPOLOGIE, ISSN 2344 – 2824 ISSN–L 0039 – 3886

<http://www.journalstudiesanthropology.ro/adm/jsq/kcfinder/upload/files/SCA%206%202019%2015.10.2019.pdf>

- Dimić M., Stojiljković N., Pavlović Lj., Radivojević A. (2017): "Educational role of excursion and recreational tourism with children in Serbia"; Child in Motion The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia, www.ovg.si; ISBN broj: 978-961-6964-85-2 <http://ovg.si/wp-content/uploads/2019/02/Zbornik-OVG-2017.pdf>

- Stamenković S., Bratić M., Pavlović Lj., Radivojević A. (2019): " THE INFLUENCE OF SPORT-RECREATIONAL ACTIVITIES ON THE OBESITY OF CHILDREN" The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia, www.ovg.si; [file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNİK-2019_spletna-izdaja%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNİK-2019_spletna-izdaja%20(1).pdf)

- Dimić M., Radivojević A.(2017): "The complexity of the tourism product as a factor in the competitiveness of mountain destinations in Serbia"; Tourism in function of development of the Republic of Serbia, 2nd International Scientific Conference, Vrnjačka Banja, Srbija, ISBN:978-86-89949-21-6; ISBN: 978-86-89949-22-3

[file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20(1).pdf)

- Dimić M., Pantelić S., Škorić S., Stojiljković N., (2018): " Winter sport tourism and quality of life", 55. Kongres Antropološkog društva Srbije, akreditovani međunarodni kongres, 2018, Book of abstract, COBIS.SR-ID 263949324, ISBN broj: 978-911461-4-6, str.139

<http://media.antropoloskodrustvosrbije.com/2019/05/zbornikads2018.pdf>

- Bratić M., Radivojević A., Milovanović M. (2019): The significance of the Nisville jazz manifestation in the overall tourist offer of the city of Nis; The contemporary trends in Tourism and Hospitality, 2019, Book of abstract ISBN broj: 978-86-7031-519-8, str.27

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)

-Radivojević A., Pavlović M., Filipović I., Bratić M., Đorđević M., Stanković M., Đorđević D. (2012): „Characteristics of mineral, thermal and thermomineral waters of Carpatho - Balkanides Region (Eastern Serbia): The potentials and possibilities of their exploitation, Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No3, 2012. ISSN 1840 -1503 (M23)

- Filipović I., Valjarević A., Đorđević M., Pavlović M., Radivojević A., Bratić M. (2013): „Cartographic method and validity of computer aided cartographic generalization of river flows“, Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No1, 2013. ISSN 1840 -1503; (M23), <https://www.scribd.com/document/167275200/ttem-8-1-web-pdf>

- Radivojević A., Pavlović M., Milovanović M., Stričević Lj., Dimić M. (2016): "Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka(Article)Journal of family history, vol. 41 br. 2, str. 165-175 (M22), <http://jfh.sagepub.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/content/41/2/165>

- Bratić M., Radivojević A., Stojiljković N., Simović O., Juvan E., Lesjak M., Podovšovnik E. (2021): Should I Stay or Should I Go? Tourists' COVID-19 Risk Perception and Vacation Behavior Shift, Sustainability, Vol.13, Issue 6, 10.3390/su13063573 ; <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3573> (M23)

- Bratić M., Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): M-Gam method in function of tourism potential assessment: case study of the Sokobanja basin in eastern Serbia;Open Geoscience, vol. 12; issue1; 1468–1485 (M23) <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0116>

- Šaćirović D., Bratić M. (2021): Motivational factors and satisfaction of foreign tourists visiting Belgrade as tourist destination according to their social and demographic characteristics; FEB-Fresenius Environmental Bulletin; vol.30; No.4; 4085-4093; ISSN:1018-4619; (M23) file:///C:/Users/user/Downloads/FEB_04A_2021_Pp_03963-04712.pdf

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 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)

-
- 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 именовану Комисије:

Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке**

број 8/17-01-008/21-003 од 30.08.2021.

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Селим Шаћировић	ванредни професор	друштвена географија	Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу
2)	др Александар Радивојевић	редовни професор	регионална географија	Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу
3)	др Дејан Ђорђевић	ванредни професор	економска географија	Економски Факултет, Универзитет у Нишу

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

09.09.2021. године

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије

Не

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности

09.09.2021. године

5.6. Начин (место) објављивања

Огласна табла и сајт Природно-математичког факултета, Универзитета 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 достављене документације 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 Комисија констатује следеће:

Кандидат др Марија М. Братић:

- је предала комплетну документацију тражену конкурсом, са релевантним информацијама и доказима,
- доктор је наука из области за коју се бира,
- испуњен услов за избор у звање доцент,
- има педагошко искуство из уже научне области,
- има позитивну оцену педагошког рада,
- има остварене активности у седам елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника које је донео Сенат Универзитета у Нишу,

- од избора у претходно звање има објављен један помоћни уџбеник – практикум из области Туризмологије за коју се бира,
 - истраживач је на научном пројекту, број ОИ179056, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
 - кординатор је Билатералног пројекта број 14 Словенија-Србија, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; у периоду од 2017. до 2019. године.
 - после избора у звању доцента има један рад објављен у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Природно-математички Факултет, Универзитета у Нишу, на коме је првопотписани аутор,
 - после избора у звању доцента има остварених 10 бодова објављивањем научног рада у часопису категорије М22, а на једном од радова је првопотписани аутор.
 - после избора у звању доцента има остварена 6 бода објављивањем научних радова у часопису категорије М23, где је на једном од радова првопотписани аутор.
 - после избора у звању доцента има остварена 10 бода објављивањем научних радова у часописима категорије М24 и М51,
 - после избора у звању доцента има остварених 1,5 бодова објављивањем научних радова у часопису категорије М52
 - ... после избора у звању доцента има 6 научних радова саопштена на међународним скуповима,
 - има услов за ментора на докторским студијама, (пет радова објављених у часописима категорије М21, М22 и М23). Кандидат има шест радова објављених у часописима категорије М21, М22 и М23.
- Комисија је мишљења да кандидат др Марија М. Братић ИСПУЊАВА све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника, за избор у звање ванредни професор, за ужу научну област Туризмологија, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

Предлог комисије:

Комисија је утврдила да кандидати др Марија М. Братић 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, Ближим критеријумима за избор у звања наставника за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област Туризмологија, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница датих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере доцента др Марија М. Братић, у звање ванредног професора за ужу научну област Туризмологија, 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 Марија Братић у звање ванредни професор

I

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

Кандидат др Марија М. Братић се бави научно-истраживачким радом из области Туризмологије, као и сродних научних области и дисциплина. Остварила је индекс научне компетентности од 59 бодова. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, објавила је у међународним часописима 6 рада, од чега два рада у истакнутим међународним часописима категорије М22 и четири рада у међународним часописима категорије М23, остваривши укупно 16 бодова. Осим наведеног, др Марија М. Братић је објавила 5 радова категорије М24, 2 рада категорије М51, 3 рада категорије М52 и 2 рада категорије М53. Др Марија М. Братић је аутор једног помоћног уџбеника, 5 радова саопштених на међународним научним скуповима који су штампани у целини, категорије М33, пет саопштења на међународним научним скуповима штампаним у изводу, категорије М34.

Др Марија М. Братић је ангажована као истраживач у научном тиму за реализацију пројекта Физичке активности и фитнес компоненте старих људи, (број пројекта ОИ179056), Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Пројекат је реализован на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу у периоду од 2011. Године. Носилац пројекта је професор Саша Пантелић

Др Марија М. Братић је била кординатор билатералног пројекта партнерских земаља Словеније и Србије "Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations", No14., Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2017. до 2019. године.

Др Марија М. Братић је била ангажована као истраживач у научном тиму за реализацију пројекта Erasmus + projects Serbia, Bosnia and Hercegovina, Montenegro "Strengthening Capacities for Tourism Changes in WB: Building Competences for Quality Management of Heritage and Cultural Tourism– CULTURWB – ERASMUS+ CBHE Project 574193-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2- CBHE-JP". Пројекат је реализован на Департману за Туризам и хотелијерство, Универзитета у Новом Саду у оквиру ERASMUS+ канцеларије у периоду од 2018. до 2020. године.

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Марија Братић** у звање **ванредни професор**.

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 Марија Братић у звање ванредни професор

I

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

Др Марија М. Братић је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од 2008. године када је изабрана у звање асистента-приправника за ужу научну област Друштвена географија. Била је ангажована на реализацији вежби на великом броју предмета. Својим учешћем у активностима на Департману за географију дала је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовала је у организацији и спровођењу студентске теренске наставе, у више наврата. У току школске 2009/10. године ангажована је као секретар Департмана за географију.

Др Марија М. Братић се бави научно-истраживачким и педагошким радом на Природно-математичком факултету у Нишу у области Туризмологије и Друштвене географије и аутор је плана и програма предмета који се изучава на основним академским студијама на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу: Туристичка географија, као и предмета Хотелијерство и Туристичко уређење простора који се изучавају на Мастер академским студијама туризма.

Др Марија М. Братић је након избора у звање доцента, написала један помоћни уџбеник – практикума из уже научне области за коју се бира - Туризмологија, под називом „Практикум из хотелијерства“, који је издао Природно-математички факултет у Нишу. Кандидат Марија М. Братић је од 2017. до 2019. године део тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Склодовска-Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере.

Поред горе наведених пројеката, кандидат др Марија М. Братић учествовала је и на следећим пројектима, који не припадају категорији научних пројеката:

- У оквиру пројекта Универзитета у Нишу ADRIA HUB „Wood and technological Methods of Processing in the Western Balkans“ Tourism geography; Mountains tourism, Project leader. prof. Luca Tomesani, PhD, CIRI-MAM Director, Department of Industrial Engineering, University of Bologna, Via Zamboni, 33-40126 Bologna, Italy. У оквиру овог

пројекта радила је истраживања у Болоњи на Универзитету у Болоњи где је провела шест месеци.

- Intereg-IPA CBC Bulgaria-Serbia „Strategy for the development of sport tourism in the cross-border area of Pirot-Vršec“, Hired as expert in the field of Tourism through the concluding agency Empirija-Niš, publication ref:2014TC1615CB007-2015-1-143-PP2/TD03 у оквиру кога је написала Стратегију развоја спорта и туризма у Пироту и Вршецу. Ова стратегија је у Intereg-IPA CBC Bulgaria-Serbia фонду изабрана за најбоље написану стратегију у 2017. години

- Konsultant je na projektu „VIA MILITARIS“ – A Corridor for Sustainable Tourism Development“ Ref: NoCB007,2,12,032, The project is co funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme.

- У оквиру Erasmus програма „Staff mobilites“ представила је Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу на Универзитету у Арасу „Per les mobilites de formation entre payas programme et partenaires for training between programme and partner countries France-Serbia“.

Кандидат др Марија М. Братић је члан комисије за пријаву и одбрану докторске дисертације, кандидата Анђелине Марић на Географском Факултету, Универзитета у Београду, била је члан комисије за рецензију помоћног уџбеника–Практикум из Стручне праксе-Управљање културним туризмом и културним наслеђем, Департман за Туризам, ПМФ, Универзитет у Новом Саду.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марије Братић у звање ванредни професор.

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 **Марије Братић** у звање ванредни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Кандидат Марија М. Братић је након избора у звање доцент за ужу научну област Туризмологија успешно је изводила наставу из следећих предмета:

- Туристичка географија – обавезни предмет, основне академске студије Географије, предавања и вежбе;
- Хотелијерство – изборни предмет, мастер академске студије Туризма, предавања и вежбе;
- Туристичко уређење простора - обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, предавања и вежбе;
- Основе туризма - обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, вежбе;
- Национална туристичка географија – обавезни предмет, мастер академске студије Туризма, вежбе;
- Национална туристичка географија – изборни предмет, мастер академске студије Географије, вежбе;

Кандидат др Марија М. Братић има богато педагошко искуство, десет година искуства у држању наставе, предавања, вежби, консултација, испита, предиспитних обавеза, практичне (теренске) наставе, менторстава, ваннаставних академских активности и других активности на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Марије Братић** у звање ванредни професор.

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 Марије Братић у звање ванредни професор

I

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

Кандидат др Марија М. Братић је дала допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде великог броја дипломских и мастер радова на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као ментор у изради мастер рада била је ангажована на осам (8) мастер радова, док је као ментор у изради дипломског рада била ангажована на тринаест (13) мастер радова, који су одбрањени на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Као члан Комисије за оцену и одбрану мастер рада била је ангажована на четрдесетдва (42) мастер рада, а као члан комисије за оцену и одбрану дипломског рада ангажована је на тридесетшест (36) дипломских радова на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Др Марија М. Братић је била члан комисије ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања 2019. и 2020. године. ; повреде Кодекса о академском интегритету 2017. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марије Братић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

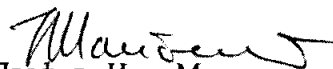
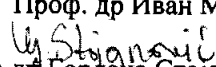
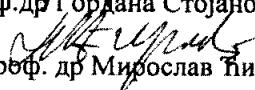
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - ПМФ			
Примљено: 25.05.2021			
ОП. ЈЕД	Бр. радова	Правилност	Вредност
	938		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21А, М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова М21А	Бр. радова М21	Бр. радова М22	Бр. радова М23	Укупно поена
Марија Братић	0	0	2	4	22

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 25. мај 2021.


 Проф. др Иван Манчев

 Проф. др Гордана Стојановић

 Проф. др Мирослав Тирић

Rad objavljen u istaknutom međunarodnom časopisu – kategorija M22:

1. Radivojević A., Pavlović M., Milovanović M., Stričević Lj., **Dimić M.** (2016): "Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka(Article) Journal of family history, vol. 41 br. 2, str. 165-175; <https://doi.org/10.1177/0363199016635217>
2. **Bratić M.**, Radivojević A., Stojiljković N., Simović O., Juvan E., Lesjak M., Podovšovnik E. (2021): Should I Stay or Should I Go? Tourists' COVID-19 Risk Perception and Vacation Behavior Shift, Sustainability, Vol.13, Issue 6, [10.3390/su13063573](https://doi.org/10.3390/su13063573); <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3573>

Rad objavljen u međunarodnom časopisu – kategorija M23:

1. **Bratić M.**, Marjanović M, Radivojević A., Pavlović M. (2020): M-Gam method in function of tourism potential assessment: case study of the Sokobanja basin in eastern Serbi;Open Geoscience, vol. 12; issue1; 1468–1485 (M23) <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0116>
2. Šaćirović D., **Bratić M.** (2021): Motivational factors and satisfaction of foreign tourists visiting Belgrade as tourist destination according to their social and demographic characteristics; FEB-Fresenius Environmental Bulletin; vol.30; No.4; 4085-4093; ISSN:1018-4619; (M23) file:///C:/Users/user/Downloads/FEB_04A_2021_Pp_03963-04712.pdf
3. Radivojević A., Pavlović M., Filipović I., **Bratić M.**, Đorđević M., Stanković M., Đorđević D. (2012): „Characteristics of mineral, thermal and thermomineral waters of Carpatho - Balkanides Region (Eastern Serbia): The potentials and possibilities of their exploitation, Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No3, 2012. ISSN 1840 -1503 (M23)
4. Filipović I., Valjarević A., Đorđević M., Pavlović M., Radivojević A., **Bratić M.** (2013): „Cartographic method and validity of computer aided cartographic generalization of river flows“, Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No1, 2013. ISSN 1840 -1503; (M23), <https://www.scribd.com/document/167275200/ttem-8-1-web-pdf>

Примљено: 03.9.2021.			
ОРГ. ЈЕД.	Б-р-ч-ј	Прилог	Бројност
01	1514		

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 8/17-01-008/21-004 од 30.08.2021. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област *Експериментална и примењена физика* на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за једног наставника у звање доцент за ужу научну област *Експериментална и примењена физика* на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, који је објављен 12.05.2021. године у листу „Послови“, пријавио се један кандидат:

1. др **Жељко Младеновић**, асистент на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу

КАНДИДАТ ДР ЖЕЉКО МЛАДЕНОВИЋ

I ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Име, средње слово и презиме: Жељко Ј. Младеновић;

Датум и место рођења: 18.05.1989. Пирот;

Садашња позиција: асистент на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу (Анекс уговора о раду број 443/197-01 закључен дана 27.04.2015. и Анекс уговора о раду број 329/1-01 закључен дана 05.04.2017.)

Научна област: Физика;

Ужа научна област: Експериментална и примењена физика.

Образовање:

Кандидат је докторирао 2021. године на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, на студијском програму Физика. Докторску дисертацију под називом „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“ одбранио је 28.04.2021. године на Природно-математичком факултету у Нишу, чиме је завршио докторске студије са просечном оценом 10,00 (десет) и стекао научни степен Доктор наука - физичке науке;

Мастер академске студије физике, на смеру Општа физика, Природно-математичког факултета у Нишу, завршио је 2013. године са просечном оценом 10,00 (десет). Мастер рад под називом „Одзив суперпроводног осцилаторног кола на побудне сигнале импулсног типа“ одбранио је 16.09.2013. године на Природно-математичком факултету у Нишу са оценом 10,00 (десет).

Основне академске студије физике, на Департману за физику, Природно-математичког факултета у Нишу, завршио је 2011. године са просечном оценом 10,00 (десет).

Професионална каријера:

Од 2013. године у радном односу на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу:

- у звање сарадника у настави на Департману за физику ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабран 05.10.2013. године;

- у звање асистента за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабран 13.03.2014. године;

- у звање асистента за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабран 05.04.2017. године.

II НАСТАВНИ РАД

Од 2013. године као сарадник у настави изводио је рачунске вежбе на Департману за физику ПМФ-а у Нишу из следећих предмета:

- 1) *Електромагнетизам* - ОАС;
- 2) *Оптика* - ОАС;
- 3) *Основи физике чврстог стања* - ОАС.

Од 2014. године био је први пут биран у звање асистента за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а у Нишу. Држао је и држи рачунске и лабораторијске вежбе из следећих предмета:

- 1) *Електромагнетизам* (ОАС, 2013/2014);
- 2) *Оптика* (ОАС, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020);
- 3) *Основи статистичке физике* (ОАС, 2013/2014);
- 4) *Основи физике чврстог стања* (ОАС, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018);

- 5) *Електродинамика* (МАС, модул Општа физика 2015/2016);
- 6) *Статистичка физика* (МАС, модул Општа физика и модул Примењена физика, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020);
- 7) *Основи физике плазме* (МАС, модул Општа физика и модул Примењена физика, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020);
- 8) *Физика чврстог стања* (МАС, модул Општа физика и модул Примењена физика, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020);
- 9) *Класична теоријска физика* (МАС, модул Математички модели у физици, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020).

III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

[1] M21 - Рад у врхунском часопису међународног значаја (8 поена)

Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, “Influence of space charge density on electron energy distribution function and on composition of atmospheric pressure He/O₂/air plasmas”, *European Physical Journal Plus*, (2018) vol. **133**: 344.

<https://doi.org/10.1140/epjp/i2018-12187-6>

<https://link.springer.com/article/10.1140/epjp/i2018-12187-6>.

[2] M23 - Рад у часопису међународног значаја (3 поена)

Saša Gocić, Željko Mladenović, “Global model simulation of OH production in pulsed-DC atmospheric pressure helium-air plasma jets”, *Open Physics*, (2018) vol. **16**, 375.

<https://doi.org/10.1515/phys-2018-0051>

<https://www.degruyter.com/view/journals/phys/16/1/article-p375.xml>.

[3] M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја (2 поена)

Ž. Mladenović, S. Gocić, Z. Lj. Petrović, “Comparisons of Quantemol and Morgan LXCat cross section sets for electron-neutral scattering and rate-coefficients: helium and water”, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology* (2019) Vol. **17**, No 2, 145 - 159.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46561902145M#.YAVYv3ZKiUk>.

[4] M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 поен)

Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of electron energy distribution function on composition of atmospheric pressure He/O₂ plasmas", 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016), pp 356 - 359, Belgrade., (M30) (2016) 356.

[5] M70 - Одбрањена докторска дисертација (6 поена)

Младеновић, Ж., 2021. „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“, ПМФ Ниш.

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/dokorati/dokumenta/disertacije/2021/Zeljko-Mladenovic-disertacija-za-uvid-javnosti.pdf>

IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	БРОЈ ПОЕНА
M21	1	8
M23	1	3
Укупно M20	2	11
M51	1	2
M33	1	1
M70	1	6
УКУПНО:	5	20

V АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

У раду [1] је анализиран утицај концентрације електрона на функцију расподеле електрона по енергији и на хемијски састав плазме након 5ms од почетка електричног пражњења, за случај RF плазма млаза (13.56MHz) у смеши He/O₂ са 250ppm влажног ваздуха, релативне влажности 1%. Разлика између неравнотежне (Boltzmann equation, BE) и Maxwell-Boltzmann (MB) расподеле доводи до изразите разлике између BE и MB коефицијената брзине за процесе са високим прагом. Резултати 0D глобалног модела показују да избор функције расподеле има за последицу другачији хемијски састав формиране плазме као и промену у брзини доминантних процеса за настанак и гашење реактивних честица од значаја за примену.

У раду [2] су приказани резултати 0D глобалног модела за случај импулсног DC плазма млаза у He, у атмосфери која садржи влажан ваздух. Главни циљ прорачуна био је одређивање концентрације OH радикала у формираној плазми, као и одређивање доминантних канала за настанак и гашење OH. Такође, резултати глобалног модела поређени су са резултатима флуидног модела. На основу приказаних резултата, следи закључак да су глобални модели од велике важности за брзе и поуздане прорачуне концентрација и хемијског састава плазме, посебно у комплексним смешама гасова, уколико се коректно одреде вредности полазних параметара - проценат ваздуха, релативна влажност, као и електронска концентрација и температура.

У раду [3] је презентовано поређење сетова пресека за расејање електрона на атому хелијума и молекулу водене паре у основном стању, доступних у бази LXCat Morgan и новијој бази Quantemol-DB. Ови сетови пресека су искоришћени као улазни параметри за нумеричко решавање Болцманове једначине применом Болцман-солвера BOLSIG+, у циљу одређивања транспортних коефицијената, функције расподеле електрона по енергији и коефицијената брзине за процесе расејања електрона. Извршено је поређење израчунатих коефицијената у циљу испитивања квалитета и комплетности сета пресека доступних у бази Quantemol за потребе моделовања нискотемпературних плазми и интерпретације експерименталних резултата.

У раду [4] се разматра утицај неравнотежне функције расподеле електрона у тзв. „two-term“ апроксимацији на хемијски састав плазме у случају RF плазма млаза, формираног у смеси He/O₂ на атмосферском притиску.

VI УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат Жељко Младеновић је од 2017. до 2019. године био део тима у оквиру пројекта број ОН171037, под називом „Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама“. Пројектом је руководио академик др Зоран Љ. Петровић, научни саветник Института за физику, Универзитета у Београду.

VII ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- Реализација припремне наставе за упис на ОАС физике на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу у току 2016, 2017, 2018 и 2019. године;
- Реализација уводног курса математике на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу у току 2017, 2018. и 2019. године;
- Реализација припремне наставе за такмичење ученицима са посебним способностима за физику гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу школске 2008/2009. године у оквиру пројекта „Промоције и популаризације физике и природних наука у југоисточној Србији“ чији је носилац Природно-математички факултет у Нишу;
- Реализација припремне наставе за такмичење ученицима са посебним способностима за физику гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу школске 2011/2012. и 2015/2016. у организацији Департмана за физику, Природно-математичког факултета у Нишу);
- Реализација припремне наставе за такмичење ученицима средњих школа у Нишу и југоисточној Србији школске 2018/2019. године у оквиру пројекта „ФИЗНИШ“ чији је носилац Природно-математички факултет у Нишу;

- Члан комисија за преглед задатака на такмичењима из физике (општинско и окружно 2016. у гимназији „Бора Станковић“ у Нишу, републичко 2016. у гимназији у Алексинцу, општинско 2017. у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу).

- Учешће на фестивалу „НАУК НИЈЕ БАУК“ 2014. и 2015. године на Електронском факултету у Нишу.

- Учешће на фестивалу „НОЋ ИСТРАЖИВАЧА“ 2015. године у Пироту и 2016. у Нишу.

- Учешће на фестивалу „ОТВОРЕНА ВРАТА“ на Департману за физику током школске 2016/2017. у Нишу.

- Наставник физике у гимназији „Бора Станковић“ у Нишу школске 2016/2017. и 2017/2018. године.

VIII МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу напред наведеног, Комисија закључује да кандидат др Жељко Младеновић:

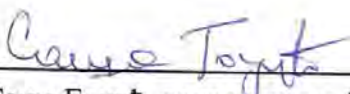
1. Има докторат из научне области за коју се бира;
2. До сада је објавио 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија M21), 1 рад у међународном часопису (категорија M23), 1 рад у врхунском националном часопису (категорија M51) и своје научне резултате је саопштио на једном међународном скупу, штампане у целини (категорија M33);
3. Има остварене активности у више елемената доприноса широј академској заједници и показао је изузетне резултате у свом досадашњем наставно-педагошком раду;
4. Учествовао је у реализацији једног националног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
5. Има индекс научне компетентности 20.

IX ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у остварене резултате у научном, стручном и педагошком раду, Комисија закључује да кандидат др Жељко Младеновић, асистент на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, као и Ближим критеријумима за избор у звање доцент и пољу природно-математичких наука.

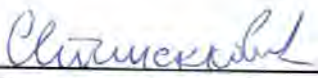
На основу напред изнетих чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да *др Жељка Младеновића* изабере у звање *доцент* за ужу научну област *Експериментална и примењена физика*, на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу и Београду, 03.09.2021 године




др Саша Гоцић, ванредни професор

Природно-математичког факултета у Нишу, председник
ужа научна област Експериментална и примењена физика



др Сузана Стаменковић, редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу, члан
ужа научна област Експериментална и примењена физика



др Драгана Мариј, научни саветник

Института за физику у Београду, члан
ужа научна област Експериментална физика

Примљено. 30.9.2021.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1772		

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, доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ о одржаном приступном предавању

Подаци о учеснику конкурса:

Име и презиме кандидата:
др Жељко Младеновић

Подаци о конкурсy:

Назив факултета који је објавио конкурс:
Природно-математички факултет Ниш

Датум објављивања конкурса:
12.05.2021. године

Начин (место) објављивања конкурса:
Лист Послови

Звање за које је расписан конкурс:
Доцент

Ужа научна област за коју је конкурс објављен:
Експериментална и примењена физика

Подаци о приступном предавању:

Датум и место одржавања приступног предавања:
29.09.2021. године, ПМФ Ниш, просторија 508.

Тема приступног предавања:
Дрифт и дифузија наелектрисаних честица у јонизованом гасу

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):

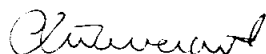
Кандидат је у предвиђеном времену презентовао приступно предавање. Садржај и структура предавања у потпуности одговарају задатој теми. Коректно је изложио теоријске основе за описивање дрифта и дифузије наелектрисаних честица у јонизованом гасу и презентовао главне методе за мерење брзине дрифта и трансферзалног коефицијента дифузије. Осим тога, кандидат је проширио излагање на разматрање одговарајућих појава у физици чврстог стања. Тема је изложена јасно и систематично и кандидат је успешно одговорио на постављена питања чланова Комисије. На основу свега изнетог, Комисија једногласно констатује да је кандидат успешно одржао приступно предавање.

Пред Комисијом именованом одлуком декана Природно-математичког факултета (број 1013/1-01 од 14.09.2021. године), одржано је приступно предавање кандидата др Жељка Младеновића на основу чега Комисија утврђује следећи

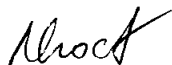
ПРЕДЛОГ

Предлаже се Изборном већу Природно-математичког факултета да утврди **ПОЗИТИВНУ** оцену приступног предавања др Жељка Младеновића, учесника конкурса за избор у звање доцент за ужу научну област Експериментална и примењена физика на Природно-математичком факултету, објављеном 12.05.2021. године.

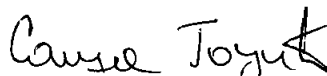
КОМИСИЈА



др Сузана Стаменковић, председник
(редовни професор, ПМФ Ниш, УНО
Експериментална и примењена физика)



др Љиљана Костић, члан
(ванредни професор, ПМФ Ниш, УНО
Експериментална и примењена физика)



др Саша Гоцић, члан
(ванредни професор, ПМФ Ниш, УНО
Експериментална и примењена физика)

¹ Уколико Комисија предлаже да се усвоји негативна оцена приступног предавања, дужна је да предлог образложи и изнесе разлоге из којих је такав предлог утврдила

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 дана 21.10.2021. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се Жељко Младеновић изабере у звање доцент за ужу научну област Експериментална и примењена физика за изборни период у трајању од пет 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-стручном већу 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: Младеновић Жељко |
| 1.1.2. Датум и место рођења: 18.05.1989. Пирот |
| 1.1.3. Место сталног боравка: Ниш |

1.2. Образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет у Нишу
одсек, група, смер: Физика
година и место дипломирања: 2013. Ниш |
|---|

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

- | |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада: Одзив суперпроводног осцилаторног кола на побудне сигнале импулсног типа
научна област: Физичке науке
година и место одбране: 2013. Ниш |
|--|

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације: Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску
научна област: Физичке науке
година и место одбране: 2021. Ниш |
|---|

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 Нишу
назив звања: Сарадник у настави |
|--|

назив уже научне области: Физика
година избора: 2013.

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање: Асистент, датум објављивања конкурса 18.01.2017.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

радно место: Асистент

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
05.04.2017.

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

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса: 12.05.2021.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: лист „Послови“

2.1.3. Ужа научна област: Експериментална и примењена физика

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс: Доцент

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом: Пуно радно време на одређено време од 60 месеци

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:

„Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“, 2021, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

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):

„Дрифт и дифузија наелектрисаних честица у јонизованом гасу“, 29.09.2021. године, Природно-математички факултет у Нишу, позитивно оцењено

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):

Да

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:

Да

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:

Ž. Mladenović, S. Gocić, Z. Lj. Petrović, “Comparisons of Quantemol and Morgan LXCat cross section sets for electron-neutral scattering and rate-coefficients: helium and water”, FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology (2019) Vol. 17, No 2, 145 - 159 (M51).

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46561902145M#.YAVYv3ZKiUk>.

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 првотпотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије М24 и М51):

- Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of space charge density on electron energy distribution function and on composition of atmospheric pressure He/O₂/air plasmas", European Physical Journal Plus, (2018) vol. **133**: 344 (M21).

<https://doi.org/10.1140/epjp/i2018-12187-6>

<https://link.springer.com/article/10.1140/epjp/i2018-12187-6>.

- Saša Gocić, Željko Mladenović, "Global model simulation of OH production in pulsed-DC atmospheric pressure helium-air plasma jets", Open Physics, (2018) vol. **16**, 375 (M23).

<https://doi.org/10.1515/phys-2018-0051>

<https://www.degruyter.com/view/journals/phys/16/1/article-p375.xml>.

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу: Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of electron energy distribution function on composition of atmospheric pressure He/O₂ plasmas", 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016), pp 356 - 359, Belgrade., (M30) (2016) 356.

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

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-008/21-004 од 30.08.2021. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Саша Гоцић	ванредни професор	Експериментална и примењена физика	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Сузана Стаменковић	редовни професор	Експериментална и примењена физика	Природно-математички факултет у Нишу
3)	др Драгана Марић	научни саветник	Експериментална физика	Институт за физику у Београду
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса:

1

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:

03.09.2021.

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије:

Не

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности:

03.09.2021.

5.6. Начин (место) објављивања:

Веб-сајт Природно-математичког факултета у Нишу <https://www.pmf.ni.ac.rs/>

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

Није поднет ниједан приговор

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор:

/

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

Увидом у остварене резултате у научном, стручном и педагошком раду, Комисија закључује да кандидат др Жељко Младеновић, асистент на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, као и Ближим критеријумима за избор у звање доцент у пољу природно-математичких наука.

На основу напред изнетих чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да *др Жељка Младеновића* изабере у звање *доцент* за ужу научну област *Експериментална и примењена физика*, на Департману за физику Природно-математичког факултета 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 Жељка Младеновића у звање доцента

I

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

Др Жељко Младеновић се бави научним истраживањем у области физичких наука, ужа специјалност му је физика плазме и јонизованих гасова. Објавио је један рад у врхунском часопису међународног значаја (категорија M21), један рад у часопису међународног значаја (категорија M23) и један рад у врхунском часопису националног значаја (категорија M51). Учествовао је на научној конференцији: 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016).

Од 2017. до 2019. године учествовао је у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Жељка Младеновића у звање доцента.

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 Жељка Младеновића у звање доцента

I

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

Др Жељко Младеновић је учествовао у промоцији Департмана за физику од када је ангажован за извођење наставе на Природно-математичком факултету. Такође, био је секретар Департмана за физику у току 2012/2013. и 2013/2014. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Жељка Младеновића у звање доцента.

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 Жељка Младеновића у звање доцента

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Жељко Младеновић је показао изузетне резултате и склоност ка педагошком раду. Веома успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области физике на основним и мастер академским студијама на Департману за физику и Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Жељка Младеновића у звање доцента.

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 Жељка Младеновића у звање доцента

I

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

Др Жељко Младеновић је изводио наставу физике у гимназији „Бора Станковић“ у Нишу“. Био је члан комисија за преглед задатака на бројним општинским и окружним такмичењима из физике ученика средњих школа, као и члан комисије на једном републичком такмичењу из физике за ученике средњих школа. Учествовао је у реализацији пројекта „ФИЗНИШ“ за припрему ученика средњих школа за такмичења из физике. У више наврата учествовао је у фестивалима „Наук није баук“ и „Ноћ истраживача“.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Жељка Младеновића у звање доцента.

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 Жељка Младеновића у звање доцента

I

Оцена приступног предавања на основу Извештаја комисије:

Др Жељко Младеновић је у предвиђеном времену презентовао приступно предавање. Садржај и структура предавања у потпуности одговарају задатој теми. Коректно је изложио теоријске основе за описивање дрифта и дифузије наелектрисаних честица у јонизованом гасу и презентовао главне методе за мерење брзине дрифта и трансферзалног коефицијента дифузије. Осим тога, кандидат је проширио излагање на разматрање одговарајућих појава у физици чврстог стања. Тема је изложена јасно и систематично и кандидат је успешно одговорио на постављена питања чланова Комисије. На основу свега изнетог, Комисија једногласно констатује да је кандидат успешно одржао приступно предавање.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Жељка Младеновића у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

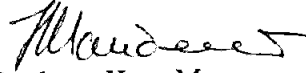
Примљено	14.5.2021.		
Орг. јед.	Бр. р. од	Прилог	Вредност
01	528	4	

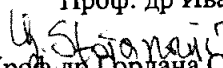
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

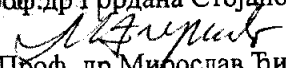
Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупно поена
Жељко Младеновић	0	1	0	1	11

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 14. мај 2021.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21):

Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of space charge density on electron energy distribution function and on composition of atmospheric pressure He/O₂/air plasmas", European Physical Journal Plus, (2018) vol. 133: 344.

<https://link.springer.com/article/10.1140/epjp/i2018-12187-6>.

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M23):

Saša Gocić, **Željko Mladenović**, "Global model simulation of OH production in pulsed-DC atmospheric pressure helium-air plasma jets", Open Physics, (2018) vol. 16, 375.

<https://www.degruyter.com/view/journals/phys/16/1/article-p375.xml>.

Примљено: 03.9.2021.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1518		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Вишеградска 33, НИШ

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

- Датум и место објављивања конкурса:** лист „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије број 939, од 23.06.2021. године.
- 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 департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.
- 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 број 3/17-01-008/21-006 одржане дана 30.08.2021 године.
- Комисија:**
 - др Јелена Манојловић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика)
 - др Миљана Јовановић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика)
 - др Љиљана Радовић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика и информатика)
 - др Дејан Илић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (УНО Математика)
- Пријављени кандидати:**
 - 1) др Александра Капеша, асистент са докторатом Природно-математичког факултета у Нишу.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Александра Б. Капешкић
2. **Звање:** асистент са докторатом
3. **Датум и место рођења, адреса:** 05.02.1988., Ниш, Растка Немањића 16, Ниш
4. **Садашње запослење:** асистент са докторатом Природно-математичког факултета у Нишу.
5. **Основне академске студије**
 - 5.1. **Година уписа и завршетка основних студија:** 2007,2010.
 - 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:** 10.00
6. **Мајстор академске студије**
 - 6.1. **Година уписа и завршетка мајстор академских студија:** 2010,2012.
 - 6.2. **Студијска група, факултет и универзитет на мајстор академским студијама:** Математика, Департман за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
 - 6.3. **Просечна оцена на мајстор академским студијама:** 10.00
 - 6.4. **Наслов мајстор рада:** *Нумеричко решавање обичних диференцијалних једначина*
7. **Докторске академске студије**
 - 7.1. **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2021. година.
 - 7.2. **Просечна оцена на докторским академским студијама:** 10.00
 - 7.3. **Наслов докторске дисертације:** *Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients (Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима)*
 - 7.4. **Научна област докторске дисертације:** Математика.
8. **Знање страних језика:** говори, пише и чита енглески језик.
9. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**
 - научна област – математичке науке,
 - ужа област – математичка анализа,
 - уска оријентација – диференцијалне и диференцијалне једначине.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1) Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за математику, од 01.06.2013. године до 08.05.2014. године, истраживач-приправник.
- 2) Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за математику, од 09.05.2014. године до 21.04.2021. године, асистент.
- 3) Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за математику, од 22.04.2021. године, асистент са докторатом.

IV. НАСТАВНИ РАД

Вежбе:

- Елементарна математика 2 (ОАС Математика)
- Увод у диференцијалне једначине (ОАС Математика)
- Нумеричко решавање диференцијалних једначина (МАС Математика)
- Методика наставе математике (МАС Математика)
- Математичка анализа 1 (ОАС Рачунарске науке)
- Математичка анализа 2 (ОАС Рачунарске науке)
- Увод у комплексну анализу (ОАС Математика)
- Математика 2 (ОАС Физика)
- Математика 3 (ОАС Физика)

Остале наставне активности:

Од школске 2015/2016 године ангажована је као професор Математике у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, у специјализованом одељењу за физику.

Учешће на унапређењу наставе:

Успешно завршила TeComp Professional Development Course "Educational Interaction and Communication in Higher Education", 2021. (12 weeks, 1.5ECTS credits)

V. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- 1) Изводи наставу из предмета Математика у специјализованом одељењу за ученике талентоване за физику у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, од школске 2015/2016.
- 2) Учествује као предавач у извођењу припремне наставе за упис на Природно-математички факултет од 2013. године.
- 3) Учествује као предавач у извођењу припремне наставе за упис у специјализовано одељење за талентоване математичаре у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, од 2016. године.

V.2. УЧЕШЋЕ У РАДУ ТЕЛА ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА

- 1) члан комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу од 27.12.2017.-23.10.2019. године.

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

- 1) Учествује у раду такмичарских комисија на општинским и окружним такмичењима из математике за ученике средњих школа од 2013. године.

VI. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је као истраживач учествовао у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“ број ОИ-174007, од 2013. до 2020. године.

VII. НАУЧНИ РАДОВИ

VII.1. Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (категорија M21a - 10 поена):

- [1] **A. Kapešić**, *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. <https://doi.org/10.14232/ejqtde.2018.1.63>

VII.2. Радови објављени у врхунским међународним часописима (категорија M21 - 8 поена):

- [2] **A. Trajković, 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), No. 129, pp. 1-32 <https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2016/129/trajkovic.pdf>

VII.3. Радови објављени у истакнутим међународним часописима (категорија M22 - 5 поена):

- [3] **A. Kapešić, 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. <https://doi.org/10.1080/10236198.2017.1404588>
- [4] **A. Kapešić, 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. <https://doi.org/10.2298/FIL1909751K>

VII.4. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (категорија М34 - 0.5 поена):

[5] **A. Kapešić**, *Asymptotic analysis of positive solutions of second-order nonlinear difference equations in the framework of discrete regular variation*, Mathematics: Applied, 2016, Ohrid, Macedonia

[6] **A. Kapešić**, *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

VII.5. Одбрањена докторска дисертација (категорија М70 – 6 поена):

[7] **A. Kapešić**, *Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients*, 2021.

VIII. ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

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

IX. ЦИТИРАНОСТ

Извор SCOPUS	
Број цитата	6
Број цитата без аутоцитата и хетероцитата	2
h-index	1

X. АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

Кандидат се бави научно-истраживачким радом у области диференцијалних и диференцијалних једначина.

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 генерализоване правилно променљиве функције утврђено је да се 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 низови 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 низова. 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 асимптотских репрезентација.

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 егзистенција строго опадајућих решења сублинеарне једначине у постојећим резултатима није разматрана, 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 класе решења са одговарајућим асимптотским репрезентацијама. Добијени резултати су илустровани примерима.

XI. ОЦЕНЕ

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

Др Александра Капешић се бави научно-истраживачким радом у области диференцијалних и 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 др Александре Капешић цитирани су 5 пута без аутоцитата (према Scopus бази). Своје радове Александра је презентовала на две међународне конференције.

2. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Иако се кандидат први пут бира у наставничко звање, досадашњи наставно-педагошки рад је показао одличне резултате. Др Александра Капешић је веома успешно изводила вежбе из великог броја предмета у области математике на основним и мастер академским студијама Департмана за математику, као и на основним студијама Департмана за рачунарске науке и Департмана за физику. Значајно педагошко искуство стекла је и у раду са децом надареном за физику у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, као и активностима подружнице Друштва математичара Србије.

XII. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу увида у досадашњи наставно-педагошки и научно-истраживачки рад кандидата др Александре Капешић, Комисија констатује да кандидат испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима Универзитета у Нишу за избор у звање доцента за ужу научну област математика:

1. докторат из уже научне области за коју се бира
2. остварене активности у 5 елемента доприноса широј академској заједници
3. објављен рад [4] у часопису FILOMAT који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, а у којем је кандидат првопотписани аутор
4. у последњих пет година објављена четири научна рада и остварених 28 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22, M23, при чему је на свим објављеним радовима кандидат првопотписани аутор
5. два излагања на међународним научним скуповима.

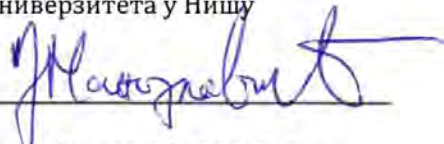
XIII. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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 Александру Капешкић** изабере у звање **доцент** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

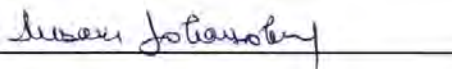
У Нишу, 2. септембар 2021. године

Комисија:

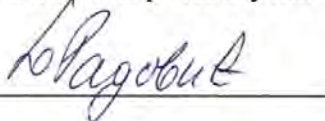
др Јелена Манојловић, ред. проф.
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



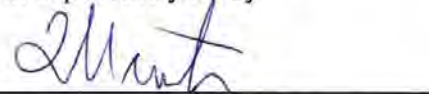
др Миљана Јовановић, ред. проф.
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



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



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



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

Пријављено	25.08.2021		
Орг. ЈЕЗ	Број	Прилог	Вредност
	1471		

ИЗВЕШТАЈ о одржаном приступном предавању

Подаци о учеснику конкурса:

Име и презиме кандидата:

Др Александра Капеша

Подаци о конкурсy:

Назив факултета који је објавио конкурс:

Природно-математички факултет у Нишу

Датум објављивања конкурса:

23.06.2021. 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:

25.8.2021. године, Природно-математички факултет у Нишу

Тема приступног предавања:

„Бифуркације векторског поља на правој“

Извештај Комисије о одржаном приступном предавању:

Кандидаткиња је у предвиђеном времену одржала наставни час садржајно прилагођен студентима мастер студија математике. Садржај предавања је у вези са програмом предмета *Математички модели нелинеарне динамике* на мастер академским студијама математике. Наставни материјал је одлично припремљен, поступно и систематично изложен. Организација садржаја слајдова је усклађена са усменим излагањем. У уводу је јасно истакнут значај теме у општем систему знања, као и веза новог материјала са претходно усвојеним знањем студената. Теоријске основе су изложене јасно, са прецизним образложењима, поткрепљене одговарајућим примерима, али и одговарајућим мултимедијалним садржајем (видео-клип). Практичним примером математичког модела у екологији образложена је и практична примена. Кандидаткиња је у сваком погледу показала одличан смисао за припрему, планирање, организацију часа и излагање наставне јединице.

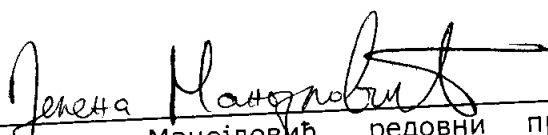
Пред Комисијом именованом Одлуком декана Природно-математичког факултета у Нишу (број 870/1-01 од 15.7.2021. године), одржано је приступно предавање кандидата др Александре Капешаћ на основу чега Комисија утврђује следећи

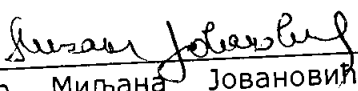
ПРЕДЛОГ

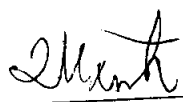
Предлаже се Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди **позитивну** оцену приступног предавања др Александре Капешаћ, јединог учесника конкурса за избор у звање доцента за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном 23.06.2021. године.

25.08.2021. године

КОМИСИЈА


Др Јелена Манојловић, редовни проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
председник


др Миљана Јовановић, редовни проф.
Природно-математичког факултета у Нишу,
члан


др Дејан Илић, редовни проф. Природно-
математичког факултета у Нишу, члан

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 дана 21.10.2021. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Александра Капеших изабере у звање доцент за ужу научну област Математика за изборни период у трајању од пет 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-стручном већу 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 Капеших Александра
1.1.2. Датум и место рођења 05.02.1988. године, Ниш
1.1.3. Место сталног боравка Ниш |
|---|

1.2. образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет у Нишу
одсек, група, смер Математика
година и место дипломирања 2010., Ниш |
|--|

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

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Нумеричко решавање обичних диференцијалних једначина
научна област Математичке науке
година и место одбране 2012., Ниш |
|---|

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients (Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима)
научна област Математичке науке
година и место одбране 2021., Ниш |
|--|

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 Универзитета у Нишу
назив звања **истраживач-приправник**
назив уже научне области **Математика**
година избора **2013.**

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **Асистент са докторатом, 10.02.2021.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Ниш

радно место **Асистент са докторатом**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
07.04.2021.

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

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **23.06.2021.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови” Националне службе за запошљавање Републике Србије, број **939**

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 **Радни однос 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

Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients

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)

„Бифуркације векторског поља на правој” 25.08.2021. године, позитивно оцењено

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)

Да (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

Први пут у наставничко звање

1) Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- Изводи наставу из предмета Математика у специјализованом одељењу за ученике талентоване за физику у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, од школске 2015/2016.

- Учествује као предавач у извођењу припремне наставе за упис на Природно-математички факултет од 2013. године.

- Учествује као предавач у извођењу припремне наставе за упис у специјализовано одељење за талентоване математичаре у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, од 2016. године.

2) Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Члан комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу од 27.12.2017.-23.10.2019. године.

3) Успешно извршавање задужења везаних са наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- Учествује у раду такмичарских комисија на општинским и окружним такмичењима из математике за ученике средњих школа од 2013. године.

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

A. Kapešić, 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. <https://doi.org/10.2298/FIL1909751K>

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)

1) **A. Kapešić, *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. (M21a) <https://doi.org/10.14232/ejqtde.2018.1.63>**

2) **A. Trajković, 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), No. 129, pp. 1-32 (M21) <https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2016/129/trajkovic.pdf>**

3) **A. Kapešić, 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. (M22) <https://doi.org/10.1080/10236198.2017.1404588>**

4) **A. Kapešić, 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. (M22) <https://doi.org/10.2298/FIL1909751K>**

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу

1) **A. Kapešić, *Asymptotic analysis of positive solutions of second-order nonlinear difference equations in the framework of discrete regular variation*, Mathematics: Applied, 2016, Ohrid, Macedonia**

2) A. Kapešić, *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

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 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 првотписани 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 првотписани 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 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)
.....

- 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 ауоцитате 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 именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-008-/21-006 од 30.08.2021. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Јелена Манојловић	Редовни професор	Математика	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
2)	Др Миљана Јовановић	Редовни професор	Математика	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
3)	Др Љилјана Радовић	Редовни професор	Математика	Машински факултет, Универзитет у Нишу
4)	Др Дејан Илић	Редовни професор	Математика	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
1 (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
03.09.2021.
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности
03.09.2021.
- 5.6. Начин (место) објављивања
Огласна табла и веб сајт Природно-математичког факултета
<https://linuxpmf.pmf.ni.ac.rs/fakultis3/upload/vesti/2499.pdf>
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
Неје било 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)

На основу увида у досадашњи наставни и научно-истраживачки рад кандидата др Александре Капеших, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, као и Ближим критеријумима утврђеним од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање доцента за ужу научну област математика:

1. докторат из уже научне области за коју се бира
2. остварене активности у 5 елемента доприноса широј академској заједници
3. објављен рад [4] у часопису FILOMAT који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, а у којем је кандидат првопотписани аутор
4. у последњих пет година објављена четири научна рада и остварених 28 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22, M23, при чему је на свим објављеним радовима кандидат првопотписани аутор
5. два излагања на међународним научним скуповима

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 Александру Капеших изабере у звање доцент за ужу научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета 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 Александре Капеших у звање доцента

I

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

Др Александра Капеших се бави научно-истраживачким радом у области диференцијалних и 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 5 пута без аутоцитата (према Scopus бази). Своје радове Александра је презентovala на две међународне конференције.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Капеших у звање доцента.

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 Александре Капешаћ у звање доцента.

I

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

Др Александра Капешаћ је свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету и на другим институцијама дала учествујући као предавач у извођењу припремне наставе за упис на Природно-математички факултет и као предавач у извођењу припремне наставе за упис у специјализовано одељење за талентоване математичаре у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу. Осим тога, учествовала је у раду тела факултета као члан комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу Успешно је завршила TeComp Professional Development Course “Educational Interaction and Communication in Higher Education”, 2021. (12 weeks, 1.5ECTS credits).

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Капешаћ у звање доцента.

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 Александре Капеших у звање доцента _____

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Иако се кандидат први пут бира у наставничко звање, досадашњи наставно-педагошки рад је показао изузетне резултате. Др Александра Капеших је веома успешно изводила вежбе из великог броја предмета у области математике на основним и мастер академским студијама Департмана за математику, као и на основним студијама Департмана за рачунарске науке и Департмана за физику. Значајно педагошко искуство стекла је и у раду са децом надареном за физику у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, као и активностима подружнице Друштва математичара Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Капеших у звање доцента.

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 Александре Капеших у звање доцента

I

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

Учешће у раду специјализованог одељења за физику у гимназији „Светозар Марковић” у Нишу, као и у припреми ђака средњих школа за такмичења сведочи о учешћу кандидата у популарисању математике и подстицању младих кадрова заинтересованих за математику.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Капеших у звање доцента.

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 Александре Капеших у звање доцента

I

Оцена приступног предавања на основу Извештаја комисије:

Кандидаткиња је у предвиђеном времену одржала наставни час садржајно прилагођен студентима мастер студија математике. Садржај предавања је у вези са програмом предмета *Математички модели нелинеарне динамике* на мастер академским студијама математике. Наставни материјал је одлично припремљен, поступно и систематично изложен. Организација садржаја слајдова је усклађена са усменим излагањем. У уводу је јасно истакнут значај теме у општем систему знања, као и веза новог материјала са претходно усвојеним знањем студената. Теоријске основе су изложене јасно, са прецизним образложењима, поткрепљене одговарајућим примерима, али и одговарајућим мултимедијалним садржајем (видео-клип). Практичним примером математичког модела у екологији образложена је и практична примена. Кандидаткиња је у сваком погледу показала одличан смисао за припрему, планирање, организацију часа и излагање наставне јединице.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Капеших у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

Примљено: 06. 7. 2021			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Бројност
01	708	7	

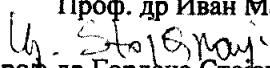
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупно поена
Александра Капешкић	0	2	2	0	26

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 06. јул 2021.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

1.1. Радови објављени у врхунским међународним часписима (категорија М21 - 8 поена):

[1] **A. Kapešić**, *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.

<https://doi.org/10.14232/ejqtde.2018.1.63>

[2] **A. Trajković**, 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), No. 129, pp. 1-32

<https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2016/129/trajkovic.pdf>

1.2. Радови објављени у истакнутим међународним часописима (категорија М22 - 5 поена):

[3] **A. Kapešić**, 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.

<https://doi.org/10.1080/10236198.2017.1404588>

[4] **A. Kapešić**, 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.

<https://doi.org/10.2298/FIL1909751K>

Пријављено: 20.08.2021			
Орг. јес.	Број	Прилог	Вредност
	1450		

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Изборном већу

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звање *асистент* за научну област *Хемија*

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

1.1. Место и датум објављивања конкурса: Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање број 941-942 од 07.07.2021. године.

1.2. Број сарадника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: један сарадник у звање *асистент* за научну област *Хемија*, на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

1.3. Орган и датум доношења одлуке о формирању Комисије за припрему извештаја за избор асистента: Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу; одлука број 846/1-01 са седнице одржане 09.07.2021. године.

1.4. Састав Комисије:

- 1) др Гордана Стојановић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник,
- 2) др Данијела Костић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
- 3) др Нико Радуловић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
- 4) др Горан Петровић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
- 5) др Јелена Лазаревић, ванредни професор, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, УНО Органска и медицинска хемија, члан.

1.5. Пријављени кандидати:

До истека рока за пријаву (22.07.2021.) на конкурс се пријавило шесторо кандидата. Листа пријављених кандидата поређана по азбучном реду презимена:

- 1) Аксић Јелена
- 2) Димитријевић (девојачко Зрнзевић) Ивана
- 3) Живковић Стошић Милена
- 4) Ицковски Јована
- 5) Стевановић Милица
- 6) Филиповић Милица

У наставку су дати подаци релевантни за избор и мишљење о испуњености услова за избор у звање асистент.

1) Аксић Јелена

1.1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери

1.1.1. Лични подаци

Јелена Аксић, рођена је у Гњилану 19.09.1994. године.

1.1.2. Подаци о образовању

Основне академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу уписала је 2013. године, а завршила 2016. године са просечном оценом 9,57. Уписала је мастер академске студије 2016. године које је завршила 2018. године са просечном оценом 9,50. Мастер рад под називом: „Хемијски састав и биолошка активност етарских уља биљне врсте *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don (Asteraceae)“ одбранила је 25.10.2018. године оценом 10. Докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу уписује новембра 2018. године. Јелена Аксић је положила све испите предвиђене студијским програмом, остваривши 150 ЕСПБ бодова са просечном оценом 10 (десет), а 21.05.2021. године, поднела је Захтев за одобравање теме докторске дисертације, предлог теме „Нови хибриди фироцена са различитим тијаза хетероциклусима: синтеза, спектрална карактеризација и биолошка активност“, ментор доцент др Марија Генчић.

1.1.3. Професионална каријера

Марта 2019. је изабрана у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу (број одлуке 213/6-01), у коме се и данас налази.

1.1.3.1. Педагошко искуство

Јелена је у зимском семестру школске 2020/2021. године волонтирала у својству демонстратора при извођењу лабораторијских вежби из предмета Медицинска хемија на Мастер академским студијама, модул Примењена хемија, што је потврђено од стране предметног наставника.

1.1.3.2. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Јелена поседује диплому о вишем средњем нивоу знања енглеског језика (Upper intermediate level of english, приложена диплома издата 26.12.2019. године) и потврду о положеном почетном курсу немачког језика (приложена потврда издата 30.06.2021. године).

1.1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима

Није члан стручних и научних удружења.

1.1.3.4. Награде и признања

- Прва награда на конкурс у Фонда „Ненад М. Костић“ за најбољи мастер рад из свих области чисте и примењене хемије на универзитетима у Србији за 2018/2019. школску годину;
- Награда фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“ за најбољег мастер студента на Департману за хемију у школској 2017/18. години.
- Специјално признање Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успех у току студија.

1.1.3.5. Стипендије

- Стипендија „Доситеја“ коју додељује фонд за младе таленте Министарства омладине и спорта најбољим студентима завршних година основних студија на свим факултетима у Србији (школска 2015/16. година);
- Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за изузетно надарене студенте (школске 2017/18. и 2018/19. године);
- Стипендија Министарства просвете науке и технолошког развоја (школске 2014/15. и 2016/16. године);
- Young Scientist Fellowship коју додељује IFEAT ради учешћа/регистрације на 50. Интернационалном симпозијуму о етарским уљима (50th International Symposium on essential oils, ISEO2019), у периоду 09.09.-11.09.2019. у Бечу, Аустрија.

1.2.1. Преглед објављених научних и стручних радова

Рад у истакнутим међународним часописима (M22), 5 бода

М. Genčić, J. Aksić, М. Živković-Stošić, М. Đorđević, М. Mladenović, N. Radulović. New neryl esters from *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don (Asteraceae) essential oil. *Nat. Prod. Res.*, 2020, Ahead of print, DOI:10.1080/14786419.2020.1839462.

Helichrysum italicum (смиље) је патуљаста ароматични грм пореклом са Медитерана. Типичне подврсте производе етарско уље богато нерил-ацетатом и карактеристичним β-дикетонима и италидионима који су високо цењени у индустрији парфема. Како су естри важна група испарљивих ароматичних једињења, у овом раду је детаљно приказан састав етарске фракције етарског уља смиља одређеног хемотипа. Хроматографско раздвајање етарског уља смиља са Корзике омогућило је идентификацију бројних естара нерола и ангеличне киселине, интересантних за индустрију мириса, који се тешко одређују директном гасно-хроматографском анализом из уља. Четири естра нерола и рачвастих масних киселина средње дужине низа представљају нове природне производе, док се неколико других естара врло ретко може наћи у биљном царству.

Рад у врхунским националним часописима (M51), 2 бода

J.M. Aksić, M.S. Genčić, N.S. Radulović. Recent updates in the development of metallocenes with antimalarial activity. *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology*, 2020. 18, 1-37. DOI:10.2298/FUPCT2001001A.

Рад у националном часопису (M53), 1 бод

J.M. Aksić, M.S. Genčić, I.R. Palić. Ferokin, jedinstveni organometalik antimalarik: od otkrića do kliničke upotrebe. *Hemijski pregled*, 2020. 61, 102-110.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 0,5 бода

1. J. Aksić, М. Genčić, М. Živković-Stošić, N. Radulović. New volatile free fatty acids from Balcan immortelle essential oil. In: *Book of Abstracts of the 50th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2019)*, Vienna, Austria, Sept. 08-12, 2019, PP109.

2. J. Aksić, М. Genčić, М. Živković-Stošić, Nikola Stojanović, N. Radulović. Effects of immortelle essential oil on macrophage NO production. In: *Book of Abstracts of the 50th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2019)*, Vienna, Austria, Sept. 08-12, 2019, YS PP07.

3. **J. Aksić**, M. Genčić, N. Radulović, N. Baldovini. Complete assignment of ¹H and ¹³C NMR spectra of italdione I. In: *Book of Abstract of the 21st Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting (CEUM 2019)*, Belgrade, Serbia, Sept. 04-05, 2019, P17.
4. M. Genčić, **J. Aksić**, M. Živković, N. Stojanović, Z. Stojanović-Radić, N. Radulović. Antimicrobial and anti-inflammatory potential of different immortelle essential-oil chemotypes. In: *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 16. No. 1, 2018 – Special Issue devoted to 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018)*, Niš(Serbia), Sept. 13-16, 2018, PP9.
5. M. Genčić, **J. Aksić**, M. Živković, M. Đorđević, M. Mladenović, N. Radulović. New neryl esters from *Helichrysum italicum* essential oil. In: *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 16. No. 1, 2018 – Special Issue devoted to 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018)*, Niš (Serbia), Sept. 13-16, 2018, PP8.

Саопштења са националних скупова штампана у изводу (M64), 0,2 бода

1. **J. Aksić**, M. Genčić, Nikola Stojanović, N. Radulović. Effects of immortelle essential oil on macrophage NO production. In: *Program and Book of Abstracts of the Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia*, Belgrade (Serbia), Nov. 02, 2019, BB PP 01.
2. M. Genčić, **J. Aksić**, M. Živković, N. Radulović. New neryl esters from *Helichrysum italicum* essential oil. In: *Program and Book of Abstracts of the Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia*, Belgrade (Serbia), Oct. 27, 2018, HA03 P1.
3. M. Ivanović, S. Tošić, S. Mitić, M. Petrović, **J. Aksić**. Mineral profile of some dried fruits. In: *Zbornik radova-XXI Savetovanje o biotehnologiji*, 2016, Čačak (Serbia), Mar. 11-12, pp. 277-282.

1.2.2. Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса

Научна компетентност кандидаткиње износи укупно 11,70 бодова.

1.3. Учешће у научним пројектима

Јелена Аксић је у периоду од марта 2019. до децембра 2019. године била ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (17206).

1.4. Остале активности

Као студент мастер студија, учествовала је у организацији 49. Међународног симпозијума о етарским уљима (49th International Symposium on Essential Oils, ISEO2018), одржаног 13.-16.9.2018. у Нишу (члан организационог одбора из редова студаната). Учествовала је и у организацији 56. Саветовања Српског хемијског друштва (56th Meeting of the Serbian Chemical Society) одржаног 7.-8.6.2019. у Нишу (члан организационог одбора). У циљу промоције Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, Јелена Аксић учествовала је на Фестивалу науке: „Наук није баук 11“ (Ниш, 24.-25.05.2019. године). Као студент основних академских студија хемије, Јелена Аксић је школске 2015/2016. године обављала функцију студента продекана на Природно-математичком факултету у Нишу (број приложене Одлуке о именовању 1389/1-01).

2) Димитријевић Ивана (рођена Зрнзевић)

1.1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери

1.1.1. Лични подаци

Димитријевић Ивана је рођена у Краљеву 21.08.1988. године.

1.1.2. Подаци о образовању

Основну школу похађала је у Призрену и Врњачкој Бањи и завршила је са одличним успехом. Гимназију у Врњачкој Бањи завршила је 2007. године, такође са одличним успехом. Основне академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписала је 2007. године, а завршила 2010. са просечном оценом 8,55. Дипломске академске студије (смер примењена хемија) уписала је 2010. године и завршила их у року 2012. године са просечном оценом 9,42. На катедри за Органску хемију и биохемију одбранила је мастер рад „Изоловање конституената ацетонског екстракта лишаја *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale“. Просечна оцена на оба нивоа студија, укључујући и оцену мастер рада, износи 8,89. Докторске академске студије на катедри за Органску хемију и биохемију је уписала 2012. године.

1.1.3. Професионална каријера

Од маја 2013. године ангажована је као истраживач-приправник, а од априла 2017. године као истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу.

1.1.3.1. Педагошко искуство

У току докторских академских студија била је ангажована у својству сарадника у настави на предметима основних и мастер студија: Хемија примарних биомолекула, Динамичка биохемија и Експериментална органска хемија на Департману за хемију и Органска хемија на Департману за биологију и екологију.

1.1.3.2. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Није била на стручном или научном усавршавању.

1.1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима

Није члан стручних и научних удружења.

1.1.3.4. Награде и признања

Нема

1.1.3.5. Стипендије

Током дипломских академских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1.2.1. Преглед објављених научних и стручних радова

У свом истраживачком раду објавила је: 1 рад у врхунском међународном часопису, 3 рада у истакнутим међународним часописима, 2 рада у међународним часописима, 4 рада у часописима националног значаја и 7 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја.

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu kategorije M21, 8 бодова:

- **Zrnzević Ivana**, Stanković Miroslava, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Đorđević Aleksandra, Zlatanović Ivana, Stojanović Gordana. (2017). *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. acetone extract: HPLC analysis, genotoxicity, cholinesterase, antioxidant and antibacterial activity. *EXCLI Journal*, 16: 679-687.
(https://www.excli.de/vol16/Stojanovic_11052017_proof.pdf)

U ovom istraživanju je, po prvi put, analiziran hemijski sastav acetonskog ekstrakta *Ramalina capitata* HPLC metodom, antioksidativna aktivnost (CUPRAC metodom), kao i uticaj ekstrakta na formiranje mikronukleusa u humanim limfocitima i aktivnost serumske holinesteraze. Dodatno, ispitivana je antimikrobna aktivnost acetonskog ekstrakta na dve Gram-pozitivne i tri Gram-negativne bakterije i antioksidativno svojstvo acetonskog ekstrakta (DPPH i ABTS metoda, ukupni sadržaj fenola i ukupna redukciona moć). Detektovane su evernična, everninična i obtusinska kiselina kao glavne komponente ispitivanog ekstrakta. Acetonski ekstrakt *R. capitata* pokazao je antioksidativnu, genotoksičnu i antiholinesteraznu aktivnost, kao i antimikrobno dejstvo prema Gram-pozitivnim bakterijama.

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima kategorije M22, 5 bodova:

- **Zrnzević Ivana**, Jovanović Olga, Zlatanović Ivana, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana. (2017). Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. Extracts. *Natural Product Research*, 31 (7): 857-860.

(<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2016.1272112>)

Cilj ovog rada bila je analiza hemijskog sastava etarskog, etil-acetatnog i dihlormetanskog ekstrakta lišaja *Ramalina capitata* pomoću GC-FID i GC-MS, po prvi put. Glavne identifikovane komponente u ispitivanim ekstraktima su everninična kiselina, orcinol, orcinol-monometil-etar, 3-metilorselinska kiselina i usninska kiselina. U etil-acetatnom ekstraktu detektovana je 2-hidroksi-4-metoksi-3,5,6-trimetilbenzoeva kiselina. Palmitinska, linolna, oleinska i stearinska kiselina, kao i njihovi estri, identifikovani su u etil-acetatnom i dihlormetanskom ekstraktu, dok se u etarskom ekstraktu nalaze u tragovima.

- Stojanović Gordana, **Zrnzević Ivana**, Zlatanović Ivana, Stanković Miroslava, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Đorđević Aleksandra. (2020). Chemical profile and biological activities of *Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg. thallus and apothecia extracts, *Natural Product Research*, 34 (4): 549-552.

(<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2018.1489386>)

U ovom radu je, po prvi put, određen hemijski sastav acetonskog, etarskog, etil-acetatnog i dihlormetanskog ekstrakta talusa i apotecija lišaja *Peltigera horizontalis* pomoću HPLC i GC-MS metode, genotoksična i antiholinesterazna aktivnost, kao i antioksidativni (DPPH, ABTS i CUPRAC metoda, ukupni sadržaj fenola i ukupna redukciona moć) i antibakterijski potencijal acetonskog ekstrakta. Glavne komponente talusa su giroforna kiselina i metil-giroforat, dok je kod apotecija tenuiorin. Najzastupljenija isparljiva jedinjenja su metil-orselinat, dodecil-akrilat, orcinol i orcinol-monometil-etar. Talus je pokazao bolji genotoksični efekat od apotecija. Suprotno, apotecije su pokazale jaču antioksidativnu aktivnost u poređenju sa talusom. Ispitivani ekstrakti nemaju aktivnost protiv testiranih bakterija, ali pokazuju inhibitorni efekat na aktivnost holinesteraze.

- Stojanović Gordana, Zlatanović Ivana, **Zrnzević Ivana**, Stanković Miroslava, Stankov-Jovanović Vesna, Zlatković Bojan. (2017). *Hypogymnia tubulosa* extracts: chemical profile and biological activities. *Natural Product Research*, 32 (22): 2735-2739.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2017.1375926>

U ovom radu je po prvi put određen hemijski sastav acetonskog, etarskog, etil-acetatnog i dihlormetanskog ekstrakta lišaja *Hypogymnia tubulosa* HPLC-UV, GC-FID i GC-MS analizom kao i uticaj acetonskog ekstrakta *H. tubulosa* na distribuciju mikronukleusa u humanim limfocitima i holinesteraznu aktivnost. Antioksidativna aktivnost (DPPH, ABTS, TRP i CUPRAC metoda) i ukupni sadržaj fenola kao i antibakterijska aktivnost prema dve Gram-pozitivne i tri Gram-negativne bakterije su određeni. HPLC-UV analizom detektovane su depsidoni 3-hidroksifizodična kiselina, 4-O-metilfizodična kiselina, fizodična kiselina, fizodalična kiselina, i depsidi atranorin i hlortatranorin. GC-MS analiza omogućila je identifikovanje atranola, hlortatranola, atrarične kiseline, olivetola, olivetonida i 3-hidroksiolivetonida.

Radovi u međunarodnim časopisima kategorije M23, 3 boda:

- Zlatanović Ivana, Stanković Miroslava, Stankov-Jovanović Vesna, Mitić Violeta, **Zrnzević Ivana**, Đorđević Aleksandra, Stojanović Gordana. (2017). Biological activities of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey acetone extract. Journal of Serbian Chemical Society, 82 (2): 141-150.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391700014Z#.YNCewWgzZPY>

U ovom radu je po prvi put ispitan uticaj acetonskog ekstrakta lišaja *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey na distribuciju mikronukleusa u ljudskim limfocitima, holinesteraznu aktivnost i antioksidativnu aktivnost korišćenjem CUPRAC metode. Ukupni sadržaj fenola, antioksidativna svojstva (DPPH, ABTS i TRP metoda), antibakterijska aktivnost prema dve Gram-pozitivne i tri Gram-negativne bakterije su određeni. Rezultati ispitivanja su pokazali da je *U. crustulosa* obećavajući kandidat za in vivo ispitivanja u pogledu antioksidativne aktivnosti i zaštitnog efekta na ljudske limfocite.

- Zlatanović Ivana, **Zrnzević Ivana**, Jovanović Olga, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana. (2017). Chemical Composition of *Umbilicaria crustulosa* and *U. cylindrica*. Natural Product Communications, 12 (7): 1105-1106.

<https://ezproxy.nb.rs:2173/doi/pdf/10.1177/1934578X1701200726>

U ovom radu je određen hemijski sastav etarskog, etil-acetatnog i dihlormetanskog ekstrakata lišajeva *Umbilicaria crustulosa* i *Umbilicaria cylindrica* kao i sastav isparljivih komponenti HPLC-UV, GC-FID i GC-MS metodom. HPLC-UV analizom detektovane su sledeće komponente: metil-orselinat, lekanorna kiselina, krustinska kiselina, giroforna kiselina i atranorin u ekstraktima *U. crustulosa*, kao i norstiktik kiselina, salazinska kiselina, atrarična kiselina, giroforna kiselina i atranorin u ekstraktima lišaja *U. cylindrica*. GC-FID i GC-MS analiza pokazale su prisustvo orcinola i orselinske kiseline u ekstraktima *U. crustulosa*, kao i atrarične kiseline i orcinola u ekstraktima lišaja *U. cylindrica*.

Radovi u vrhunskim časopisima nacionalnog značaja kategorije M51, 2 boda:

- **Zrnzević Ivana**, Zlatanović Ivana, Lazarević Jelena, Jovanović Olga, Stojanović Gordana. (2015). GC-MS analysis of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl extract. Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology, 13 (2): 91-97.

U ovom radu predstavljen je GC-MS profil etarske frakcije metanolnog ekstrakta lišaja *Ramalina capitata*. Dominantne komponente su orcinol i njegov derivat – orcinol-monometil-etar, koji zajedno sačinjavaju polovinu identifikovane isparljive etarske frakcije. Takođe, detektovani su sparsol, atrarična kiselina, metil-linoleat, metil-linolenat i metil-palmitat.

- Zlatanović Ivana, Petrović Goran, Jovanović Olga, **Zrnzević Ivana**, Stojanović Gordana. (2016). Isolation and identification of secondary metabolites of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey. *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 14 (2): 125-133.

U ovom radu ispitivani su sekundarni metaboliti lišaja *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey. Primenom preparativne HPLC metode izolovana su 4 jedinjenja iz metanolnog ekstrakta *U. crustulosa*. Na osnovu rezultata ¹H, ¹³C i 2D-NMR eksperimenata utvrđeno je da su ova jedinjenja metil-orselinat, lekanorna kiselina, metil-lekanorat i giroforna kiselina. Pored metanolnog analiziran je hemijski sastav acetonskog i etanolnog ekstrakta (analitička HPLC analiza). Značajnu razliku u hemijskom profilu proučavanih ekstrakata činilo je prisustvo/odsustvo estara lišajevskih kiselina. Na osnovu hemijskog sastava ekstrakta i činjenice da tretiranje acetonskog i etanolnog ekstrakta metanolom ne dovodi do promena u sastavu zaključeno je da metil-estri ne nastaju u toku ekstrakcije.

- Stojanović Gordana, Jovanović Olga, Zlatković Bojan, Jovanović Snežana, **Zrnzević Ivana**, Ilić Marija. (2017). Chemical composition of volatiles obtained from fresh root of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. *Acta Medica Medianae*, 56 (1): 82-85.

Hemijski sastav etarskog ulja i "head space" isparljivih komponenti dobijenih iz svežeg korena *Peucedanum longifolium* koji raste na silikatnom tlu i hemijski sastav isparljivih komponenti svežeg korena *P. longifolium* koji raste na karbonatnom tlu po prvi put su određeni pomoću GC-FID i GC-MS analiza. Dominantna komponenta prisutna u sva tri uzorka je α-pinen. Najveće razlike su manifestovane u sastavu sabinena. Razlika u rasprostranjenosti drugih sastojaka u ispitivanim uzorcima je manja od 2%.

Rad u nacionalnom časopisu kategorije M53, 1 bod:

- Stojanović Gordana, Jovanović Olga, Zlatković Bojan, Jovanović Snežana, **Zrnzević Ivana**, Ristić Novica. (2017). First insight into the chemical composition of essential oils and head space volatiles obtained from fresh leaves and flowers of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit., *Biologica Nyssana*, 8 (1): 99-103.

Po prvi put je upoređen hemijski sastav eteričnih ulja *Peucedanum longifolium* i "head space" isparljivih komponenti dobijenih iz svežih listova, ubranih u različitim fazama razvoja biljke i cvasti. Najveći doprinos etarskom ulju lista u vegetativnoj fazi imao je β-elemen, a u fazi cvetanja (*E*)-β-ocimene. "Head space" analiza pokazala je da je (*E*)-β-ocimen glavno jedinjenje u oba uzorka lista, ali u vrlo različitim količinama. Osim (*E*)-β-ocimena, *p*-cimen i limonen bili su zastupljeni sa više od 10%. Prikazani podaci pokazali su da postoji značajna razlika u sastavu isparljivih komponenti iz različitih biljnih organa, a takođe i iz istog organa u različitim fazama razvoja.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34, 0,5 boda:

- **Zrnzević Ivana**, Jovanović Olga, Zlatanović Ivana, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana. Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl extracts, 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016, Coimbra (Portugal), 29. May – 1. June, 2016, 273.
- Stojanović Gordana, Jovanović Olga, Zlatković Bojan, Jovanović Snežana, **Zrnzević Ivana**, Ristić Novica. Chemical composition of essential oils and head space volatiles obtained from fresh leaves and flowers of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit., 6th

International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016, Coimbra (Portugal), 29. May – 1. June, 2016, 267.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63, 1 bod:

- Dimitrijević Vladimir, Anđelković Tatjana, Krstić Nenad, **Zrnzević Ivana**. Mogućnosti primene fitoremedijacije zemljišta zagađenog teškim metalima, Prvi naučni skup sa međunarodnim učešćem "Nastava i nauka u vremenu i prostoru", Leposavić, 6-7. mart, 2015, 1115-1131.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64, 0,2 boda:

- **Zrnzević Ivana**, Jovanović Olga. Chemical composition of *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale acetone extract, 2nd Conference of the Young Chemist of Serbia, Niš, 5-7. June, 2014, 138.
- **Zrnzević Ivana**, Zlatanović Ivana, Dimitrijević Vladimir, Stojanović Gordana. Biološka aktivnost sekundarnih metabolita lišaja, Prvi naučni skup sa međunarodnim učešćem "Nastava i nauka u vremenu i prostoru", Leposavić, 6-7. mart, 2015, 95.
- Zlatanović Ivana, **Zrnzević Ivana**, Jovanović Olga, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana. GC-MS profile of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey and *Umbilicaria cylindrica* (L.) Duby extracts, 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16-19. June, 2016, 87.
- Stojanović Gordana, Jovanović Olga, Zlatković Bojan, Jovanović Snežana, **Zrnzević Ivana**, Ilić Marija. GC-MS profile of volatiles obtained from fresh root of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit., 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16-19. June, 2016, 88.

1.2.2. Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса

Кандидаткиња је остварила 34,3 бода.

1.3. Учешће у научним пројектима

Била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под називом "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", евиденциони број ОИ 172047. Од 2020. године је ангажована на Природно-математичком факултету у Нишу као истраживач-сарадник на основу уговора о финансирању научно-истраживачког рада НИО, број 451-03-9/2021-14/200124.

1.4. Остале активности

Нема података о осталим активностима.

3) Живковић Стошић Милена

1.1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери

1.1.1. Лични подаци

Милена Живковић Стошић, из Ниша, рођена је 20.07.1987. године, у Лесковцу.

1.1.2. Подаци о образовању

Милена Живковић Стошић је након завршене Медицинске школе у Лесковцу, смер фармацеутски техничар, школске 2006/07 уписала Одсек за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. Студије је завршила 30.10.2012. године, са просечном оценом 9,32 и оценом 10 на дипломском раду под називом: „*Нова синтетска метода за добивање N-метил ароматичних имиња без употребе растварача*“. Изабрана је од стране фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“ за најбољег студента на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2012/13. годину.

Докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу уписала је школске 20012/13 и до сада је положила све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10,00. Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке, под бројем 8/17-01-002/19-013 од 15.03.2019, прихваћена јој је тема докторске дисертације под називом „Идентификација и синтеза одабраних састојка воскова биљних врста *Primula veris* L., *Primula acaulis* (L.) L. (Primulaceae) и *Liriodendron tulipifera* L. (Magnoliaceae)“.

1.1.3. Професионална каријера

У звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу изабрана је 24.04.2013. године, а у звање истраживач-сарадник 24.02.2016, године. Од 01.07.2013. године запослена је на Природно-математичком факултету у Нишу, најпре као истраживач-приправник, а онда и као истраживач-сарадник, у оквиру пројекта и уговора Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Бави се научно-истраживачким радом у области органске хемије, биохемије, медицинске хемије и фитохемије: изоловање, синтеза, спектрална карактеризација и процена биолошких активности природних производа, развој нових аналитичких метода за детерминацију структуре природних производа у сложеним матриксама, хемотаксономија. Радом у Лабораторији за органску хемију и биохемију, стекла је искуство за рад у следећим областима: гасна хроматографија са масеном спектрометријом (рад на GC/MS инструменту), инфрацрвена спектроскопија (рад на IR спектрофотометру), ултраљубичаста и видљива спектроскопија (рад на UV-VIS спектрофотометру), нуклеарно-магнетна резонантна (NMR) спектроскопија.

1.1.3.1. Педагошко искуство

У школској 2014/2015, 2016/17. и 2017/18. била је ангажована као демонстратор на вежбама из предмета *Органске синтезе*, на Мастер академским студијама на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

1.1.3.2. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

- 7th International Mass Spectrometry School - The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection - У организацији Природно-математичког факултета у Нишу и Université Pierre et Marie Curie, Париз (Француска).
- 6th International Mass Spectrometry School - The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection - У организацији Природно-математичког факултета у Нишу и Université Pierre et Marie Curie, Париз (Француска).
- Током средње школе похађала је семинаре у оквиру програма Хемија за средњошколце у Истраживачкој станици Петница (ИСП).

1.1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима

Од 2017. године члан је Српског друштва за фитохемију и фитомедицину а од 2012.-2017. године била је члан Клуб младих хемичара Србије.

1.1.3.4. Награде, признања и стипендије

-Награда (стипендија) за младе истраживаче на 49. Међународном интернационалном симпозијуму о етарским уљима - „Young Scientist Registration Fellowship, 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2018)”, Ниш, 13-16. септембар 2018. године

- IUPAC награда за најбољи постер на 51. Саветовању Српског хемијског друштва постер презентација рада „Simple and efficient one-pot solvent-free synthesis of N-methyl imines of aromatic aldehydes”, А. В. Miltojević, N. S. Radulović, М. З. Živković, R. D. Vukićević, Niš, June 5-7, 2014.

- Награда Фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“ за најбољег студента - најбољи студент на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2012/13. годину.

-Стипендија (награда) „Путујемо у Европу 2011“ - путовање у Европу за 70 најбољих студената завршних година студија на Универзитетима из Србије у оквиру пројекта који је организовао Европски покрет у Србији, 8-30.7.2011.

1.2.1. Преглед објављених научних и стручних радова

Кандидаткиња је објавила 3 рада у врхунским међународним часописима, категорије M21, 2 рада у истакнутим међународним часописима, категорије M22, а поред тога, саопштила је и 13 рада на међународним научним скуповима, категорије M34 и 2 рада на скуповима националног значаја, категорије M64. Категоризација радова вршена је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Радови у врхунским међународним часописима, M21 (8 поена)

1. N. S. Radulović, М. З. Živković Stošić, Long-chain *syn*-1-phenylalkane-1,3-diyl diacetates, related phenylalkane derivatives, and sec-alcohols, all possessing dominantly *iso*-branched chain termini, and 2/3-methyl-branched fatty acids from *Primula veris* L. (Primulaceae) wax, *Phytochemistry* 2021, 186, 112732.
<https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112732> ИФ 4.072

У овом раду приказани су резултати прве анализе нефлавоидних састојака површинских воскова надземних делова биљке јагорчевина, *Primula veris* L. из фамилије Primulaceae. Хроматографским раздвајањем површинских воскова ове биљне врсте издвојена је минорна фракција богата *n*-, *iso*- и *anteiso*-серијом *syn*-1-фенилалкан-1,3-диил диацетата,

3-оксо-1-фенилалкан-1-ил ацетата, 1-фенилалкан-1,3-диона, 1-хидрокси-1-фенилалкан-3-она, секундарних алкохола (2- до 10-алканола), и *n*-, *iso*-, *anteiso*-, 2-метил и 3-метилалканских киселина дугог низа. Чак 118 идентификованих састојака представљају нове природне производе, који су први пут идентификовани. Њихова структура и стереохемија је потврђена синтезом одговарајућих стандарда, дериватизационим реакцијама, употребом гасно-хроматографских ретенционих података, као и детаљном 1Д- и 2Д-НМР анализом добијене комплексне хроматографске фракције. *Primula veris* продукује необично високу количину раччастих метаболита дугог ланца (>60%), сем масних киселина где је проценат раччастих изомера приближно једнак проценту изомера линеарног ланца. Треба нагласити чињеницу да је у царству биљака ово прва идентификација α - и β -метил супституисаних масних киселина површинских воскова *Primula veris*.

2. O. Schneider, T. Ilic-Tomic, C. Rückert, J. Kalinowski, M. S. Genčić, M. Z. Živković, N. Stanković, N. S. Radulović, B. Vasiljevic, J. Nikodinovic-Runic, S. B. Zotchev, Genomics-based insights into the biosynthesis and unusually high accumulation of free fatty acids by *Streptomyces* sp. NP10, *Frontiers in Microbiology* 2018, 9, 1302. [HTTP://DX.DOI.ORG/10.3389/FMICB.2018.01302](http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2018.01302) ИФ 4.259

Након секвенцирања и идентификације гена укључених у биосинтезу слободних масних киселина соја *Streptomyces* NP10, по први пут је дат увид како се та биосинтеза одвија. Анализом генома је откривено да је овај сој блиско повезан са неколико сојева *Streptomyces* врста. Упоредне анализе секундарних метаболита насталих биосинтезом кластера гена, као и оних који су вероватно укључени у биосинтезу масних киселина, омогућили су идентификацију необичног кластера C12-2, који се може идентификовати само у једном другом соју стрептомицета - *S. griseus*. Откриће овог ретког кластера који учествује у биосинтези слободних масних киселина отвара могућност за утврђивање детаљне улоге појединих гена и њихових метаболита у биосинтези слободних масних киселина у соју NP10.

3. T. Ilic-Tomic, M. S. Genčić, M. Z. Živković, B. Vasiljevic, L. Djokic, J. Nikodinovic-Runic, N. S. Radulović, Structural diversity and possible functional roles of free fatty acids of the novel soil isolate *Streptomyces* sp. NP10, *Applied Microbiology and Biotechnology* 2015, 99, 4815–4833. <http://dx.doi.org/10.1007/s00253-014-6364-5> ИФ 3.42

Описана је нова врста рода *Streptomyces* sp. Означена као NP10, која биосинтетише велике количине слободних масних киселина дугог ланца па је детаљном анализом липидног профила, идентификовано преко 50 различитих *n*-, *iso*- и *anteiso*-, (не)засићених и циклопропанских масних киселина (C₇-C₃₀). По први пут идентификоване рачвасте циклопропанске масне киселине *i*-17:0cy9-10 и *a*-18:0cy9-10, представљају нове природне производе. Липидним профилем везаних и слободних масних киселина *Streptomyces* sp. NP10 доминирају рачвасте масне киселине (*i*-14:0, *a*-15:0 и *i*-16:0). Иако су ове слободне масне киселине показале одређени степен антимикробне активности, наши резултати такође сугеришу да би оне могле имати екофизиолошку улогу у комуникацији са другим микроорганизмима у земљишту (*Pseudomonas aeruginosa*).

Радови у истакнутим међународним часописима, М₂₂ (5 поена)

4. M. Z. Živković Stošić, N. S. Radulović, M. S. Genčić, Very-long-chain wax constituents from *Primula veris* and *P. acaulis*: does the paradigm of non-branched vs. branched chain dominance universally hold in all plant taxa?, *Chemistry & Biodiversity* 2021, 18, e2100285. [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1002/CBDV.202100285](http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.202100285) ИФ 2.408

У овом раду приказана је идентификација *n*-, *iso*- и *anteiso*-серије алкана (C₂₁–C₃₅), бензил естара масних киселина (C₂₀–C₃₂) и 2-алканона (C₂₃–C₃₅) веома дугачког низа површинских воскова биљних врста *Primula veris* L. и *P. acaulis* (L.) L. фамилије Primulaceae. По први пут је у узорцима природног порекла недвосмислено потврђено присуство *iso*- и *anteiso*-бензил естара масних киселина и 2-алканона синтезом, дериватизацијом и нуклеарно-магнетно-резонантном спектроскопијом. Ове биљне врсте продукују необично високу количину рачвастих једињења (на пример, више од 50 % количине 2-алканона представљају рачвасти изомери). Доминантно присуство *iso*-изомера, који се вероватно биосинтетишу из леуцин-деривата, је јединствено у биљном царству. Еколошку улогу идентификованих компоненти показује њихова заступљеност на површини различитих органа ових биљних врста, које не потичу са истог станишта и које су анализирале у различитим фенолошким фазама.

5. M. S. Genčić, J. M. Aksić, M. Z. Živković Stošić, M. R. Đorđević, M. Z. Mladenović, N. S. Radulović, New neryl esters from *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don (Asteraceae) essential oil, *Natural Product Research* 2020, [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/14786419.2020.1839462](https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1839462) ИФ 2.861

Helichrysum italicum (смиље) је патуљаста ароматична грм пореклом са Медитерана. Типичне подврсте производе етарско уље богато нерил-ацетатом и карактеристичним β-дикетонима и италидионима који су високо цењени у индустрији парфема. Како су естри важна група испарљивих ароматичних једињења, у овом раду је детаљно приказан састав етарске фракције етарског уља смиља одређеног хемотипа. Хроматографско раздвајање етарског уља смиља са Корзике омогућило је идентификацију бројних естара нерола и ангеличне киселине, интересантних за индустрију мириса, који се тешко одређују директном гасно-хроматографском анализом из уља. Четири естра нерола и рачвастих масних киселина средње дужине низа представљају нове природне производе, док се неколико других естара врло ретко може наћи у биљном царству.

Радови својшвени на скуповима објављени у изводу

М₃₄ – Саопштења са међународних скупова, штампана у изводу

6. J. Aksić, M. Gencic, M. Živković Stošić, N. Stojanović N. Radulović, Effects of immortelle essential oil on macrophage NO production, In: *Programme and Book of Abstracts of the 50th International Symposium on Essential Oils*, Vienna (Austria), September 9-11, 2019, PP-07.

7. J. Aksic, M. Gencic, M. Živković Stošić, N. Radulović, New volatile free fatty acids from Balkan immortelle essential oil, In: *Programme and Book of Abstracts of the 50th International Symposium on Essential Oils*, Vienna (Austria), September 9-11, 2019, PP-109.
8. M. S. Gencic, J. M. Aksic, M. Z. Živković, M. R. Đorđević, M. Z. Mladenović, N. S. Radulović, New neryl esters from *Helichrysum italicum* essential oil, In: *Programme and Book of Abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils*, Niš (Serbia), September 13-16, 2018, PP-8.
9. M. S. Gencic, J. M. Aksic, M. Z. Živković, N. M. Stojanović, Z. Z. Stojanović-Radić, N. S. Radulović, Antimicrobial and anti-inflammatory potential of different immortelle essential-oil chemotypes, In: *Programme and Book of Abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils*, Niš (Serbia), September 13-16, 2018, PP-9.
10. M. Lj. Krstić, M. Z. Živković, N. S. Radulović, New unsaturated lactones from the essential oil of *Tordylium apulum* L. (Apiaceae), In: *Programme and Book of Abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils*, Niš (Serbia), September 13-16, 2018, PP-90.
11. M. Z. Živković, N. S. Radulović, The chemical composition of the essential oil of *Hypericum hirsutum* L. from Suva planina (SE Serbia), In: *Programme and Book of Abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils*, Niš (Serbia), September 13-16, 2018, PP-91.
12. M. Z. Živković, N. S. Radulović, M. B. Stojković, Configuration assignment of internal double bonds with almost isochronous protons via cyclopropanation and NMR, In: *Programme and Book of Abstracts of the 19th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting CEUM*, Timisoara (Romania), September 5-8, 2017, P9.
13. M. Z. Živković, N. S. Radulović, M. S. Genčić, Methyl 2-methylalkanoates from the essential oil of *Humulus lupulus* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 47th International Symposium on Essential Oils*, Nice (France), September 11-14, 2016, PP-84.
14. N. M. Stojanović, P. J. Randelović, M. Z. Živković, M. Nešić, M. S. Genčić, N. Đorđević, N. S. Radulović, *Hypericum perforatum* essential oil alters experimentally induced anxiety in mice, In: *Programme and Book of Abstracts of the 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Kopaonik (Serbia), June 16-19, 2016, PP-104-105.
15. M. Z. Živković, M. S. Genčić, N. S. Radulović, Comparative study of epicuticular alkane profiles of *Primula veris* L. and *P. acaulis* (L.) L. (Primulaceae), In: *Programme and Book of Abstracts of the 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Kopaonik (Serbia), June 16-19, 2016, PP-88-89.
16. N. M. Stojanović, P. J. Randelović, M. Z. Živković, M. Nešić, M. S. Genčić, N. S. Radulović, Influence of *Hypericum perforatum* essential oil on the mice central nervous

system, In: *Programme and Book of Abstracts of the 46th International Symposium on Essential Oils*, Lublin (Poland), September 13-16, 2015, PP-082.

17. M. Z. Živković, N. S. Radulović, Volatiles of *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach flower diethyl ether extract, In: *Programme and Book of Abstracts of the 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid (Macedonia), October 8-11, 2014, BC-007.
18. Z. Stojanović-Radić, N. S. Radulović, M. Z. Živković, Efficacy of parsley and celery essential oils against the growth of *Bacillus cereus* in commercial chicken soup, In: *Programme and Book of Abstracts of the 45th International Symposium on Essential Oils*, Istanbul (Turkey), September 7-10, 2014, PP-207.

M₆₄ – Саопштења са скупова националног значаја, штампана у изводу

19. M. Z. Živković, N. S. Radulović, M. S. Genčić, Identification and synthesis of new esters from the essential oil from *humulus lupulus* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 4th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade* (Serbia), November 5th, 2016, HS P-27.
20. M. Z. Živković, M. S. Genčić, N. S. Radulović, Comparative study of epicuticular alkane profiles of *Primula veris* L. and *Primula vulgaris* Huds. (Primulaceae), In: *Programme and Book of Abstracts of the 3rd Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade* (Serbia), October 24th, 2015, HA P-06.
21. M. Z. Živković, T. Ilić-Tomić, M. S. Denić, J. Nikodinovic-Runić, N. S. Radulović, *Streptomyces* NP10 produces a large amount of *n*- and branched free fatty acids as a response to the presence of short-chain fatty acids, In: *Programme and Book of Abstracts of the 51st Meeting of the Serbian Chemical Society*, Niš (Serbia), June 5-7, 2014, BH O-01.
22. A. B. Miltojević, N. S. Radulović, M. Z. Živković, R. D. Vukićević, Simple and efficient one-pot solvent-free synthesis of *N*-methyl imines of aromatic aldehydes, In: *Programme and Book of Abstracts of the 51st Meeting of the Serbian Chemical Society*, Niš (Serbia), June 5-7, 2014, OH P-04.
23. N. S. Radulović, M. Z. Živković, Chemical composition of *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach flower diethyl ether extract, In: *Programme and Book of Abstracts of the 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Vlasina Lake (Serbia), June 13-16, 2013, P-101.

1.2.2. Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса
Научна компетентност кандидаткиње износи 40,90.

1.3. Учешће у научним пројектима

- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа,

модификованих природних производа и аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима” (евиденциони број пројекта 172061, 2013.-2019. године).

- Пројекат „*Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015*” (SCIMFONICOM 2014-2015, ЕУ пројекат H2020-MSCA-NIGHT-633376) реализован у координацији Универзитета у Нишу са чланицама Универзитета у Београду: Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Факултетом за физичку хемију и Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, а у оквиру учешћа на манифестацији – „Ноћ истраживача“ у Нишу, одржаној 26. септембра 2014. године (2014.-2015. године).

1.4. Остале активности

Кандидаткиња активно учествује у промоцији науке и организацији републичких и међуокружних такмичења из хемије и хемијске олимпијаде за ученике средњих школа:

-Учешће у организацији и реализацији 49. Међународног интернационалног симпозијума о етарским уљима, 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2018), Ниш, 13-16. септембар, 2018.

-Учешће у организацији и реализацији Српске хемијске олимпијаде из хемије за ученике средњих школа, 2016.

-Учешће у организацији и реализацији 52. Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа, 2016.

-Учешће на Фестивалима науке „Наук није баук“ у оквиру штанда „Чудесни свет хемије“ ПМФ-а, 29 - 30.03.2013. и 25 - 26.02.2011, које је организовала гимназија „Светозар Марковић“ из Ниша.

-Учешће на Фестивалу науке „Без муке до науке“, 8.5.2013., који је организовала Гимназија у Житорађи, као демонстратор на штанду Природно-математичког факултета из Ниша, Департман за хемију.

Кандидаткиња активно користи енглески језик, а поседује и основно знање немачког језика.

4) Јована Ицковски

1.1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери

1.1.1. Лични подаци

Јована Ицковски рођена је 07.01.1985. године у Нишу.

1.1.2. Подаци о образовању

Основну школу „Ратко Вукићевић“ у Нишу завршила је 2000. године и носилац је „Вукове дипломе“. Гимназију „Светозар Марковић“, друштвено-језички смер завршила је 2004. године и носилац је „Вукове дипломе“. Природно-математички факултет у Нишу, Департман за хемију, уписала је школске 2004/2005. Студије је завршила 2010/2011 године са просечном оценом 8,76 и оценом 10 на дипломском раду са називом: „Укупни феноли и антиоксидативна/антирадикалска активност меда“.

Докторске студије Природно-математичког факултета, на студијском програму Хемија, уписала је школске 2017/2018. године. Кандидаткиња је приложила потврду о трећој години (четврта година студирања) студијског програма докторских академских студија на студијском програму Хемија, уписаној школске 2020/21. године (самофинансирајући студент). Јована Ицковски положила је све испите (13) предвиђене студијским програмом, остваривши 150 ЕСПБ бодова са просечном оценом 10 (десет). Априла 2021. године Научно-стручно веће за природно-математичке науке дало је сагласност на Одлуку о усвајању теме докторске дисертације Јоване Ицковски, под називом „Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia L.*“ (одлука број 8/17-01-004/21-017).

Кандидаткиња поседује диплому о завршеном средњем курсу (В1) енглеског језика (приложена диплома издата 24.03.2014. године).

1.1.3. Професионална каријера

2011. године Јована Ицковски је изабрана у звање истраживач-приправник, а од 2016. је у звању истраживач-сарадник (последњи избор 2019. године), у коме се и данас налази (број уговора о раду 44/41-01 и 27/35-01).

5.1.3.1. Педагошко искуство

Јована Ицковски је од 2013. године ангажована на предметима који припадају Катедри за органску хемију и биохемију, Департман за хемију, Природно-математички факултет у Нишу, за шта је приложила потврду коју је издао Управник Департмана за хемију. Јована Ицковски је била ангажована на предметима: Биохемија (обавезан предмет, шести семестар основних академских студија) школске 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021; Динамичка биохемија (обавезан предмет, седми семестар мастер академских студија) школске 2016/2017, 2017/2018; 2018/2019; Хемија природних производа (обавезан предмет, пети семестар основних академских студија) школске 2019/2020 и 2020/2021.

Јована Ицковски је приложила је оверену потврду Управника Департмана за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, издату на лични захтев, о учешћу у изради експерименталног дела четири мастер рада студената хемије

1.1.3.2. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Учесница радионице „1st Scientific conference for CRITICAL ENVIRONMENTAL ISSUES of the Western Balkan Countries“ Штип, Македонија, 28 - 30. октобар 2019.

1.1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима

Није члан нити једног стручног/научног удружења

1.1.3.4. Награде и признања

Добитник је Захвалнице за допринос у промоцији Департмана за Хемију/ Природно-математичког факултета у Нишу у 2019. години.

1.1.3.5. Стипендије

Стипендија Young Scientist Registration Fellowship на име котизације/регистрације на конгресу 49th International Symposium on essential oils (ISEO 2018), 13.09.-16.09.2018. Ниш, Србија.

1.2.1. Преглед објављених научних и стручних радова

До конкурисања кандидаткиња је објавила 10 радова, од тога 7 радова у научним часописима међународног значаја, цитираним у Science Citation Index (SCI) бази података и 3 рада у научним часописима националног значаја. Са 12 саопштења је учествовала у раду међународних и националних научних скупова.

Цитираност по *Scopus*-у (6 радова, 12. 07. 2021.) је **63** (без аутоцитата), **h-index=2**.

Цитираност по *Google scholar*-у (12. 07. 2021.) је **108** (без аутоцитата), **h-index=3**.

Радови у истакнутим међународним часописима, M22, 8 бодова

Zorica S Mitić, Zorica Stojanović-Radić, Vladimir J Cvetković, Snežana Č Jovanović, Marina Dimitrijević, **Jovana D Ickovski**, Nikola Jovanović, Tatjana Mihajilov-Krstev, Gordana S Stojanović. 2021. *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile profiles, antimicrobial activity and toxicological evaluation of its essential oil. *Chemistry and Biodiversity*. doi: 10.1002/cbdv.202100424. Epub ahead of print. PMID: 34216094. IF(2020) = 2.408 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.202100424>

Кратак извод рада: Овај рад истражује хемијски састав испарљивих састојака етеричног уља (ЕУ) и headspace фракција (ХС), као и биолошке активности ЕУ добијеног из иглица са границима *Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii* гајен у Србији. Главна класа једињења били су монотерпенски угљоводоници са α -терпиноленом, сабиноном и β -пиненом (ЕУ) и сабиноном, α -терпиноленом и β -пиненом (ХС) као доминантним испарљивим једињењима. Тестирано ЕУ показало је углавном низак антимикуробни потенцијал против испитиваних сојева (АТСС и респираторни изолати), где су се МИК кретале у распону од 1,25-20,00 mg/mL. Ипак, на основу представљених резултата, где је антимикуробно тестирање први пут обављено на изолатима респираторног система људи, постоји потенцијал да се овај ЕУ користи као помоћно средство у лечењу респираторних инфекција код људи, посебно оних изазваних сојевима *Pseudomonas aeruginosa* или *Candida albicans*. Што се тиче токсиколошке процене, ЕУ је показао умерену токсичност у биотесту на

Artemia salina (ЛК50 = 347,41 након 24h), као и слабу токсичност против *Drosophila melanogaster* са способношћу да само умерено одложи развој ларви и кукуљица.

Jelena Stamenković, Goran Petrović, Olga Jovanović, **Jovana Ickovski**, Ivan Palić, Gordana Stojanović. 2020. Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia. *Natural Product Research*. 34:1947-1950. doi: 10.1080/14786419.2019.1566723. IF(2020) = 2.861
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2019.1566723?journalCode=gnpj20>

Кратак извод рада: Одређиване су „head space“ испарљиве компоненте и хемијски састав етарских уља из различити делова биљке *Ferulago sylvatica* помоћу GC и GC-MS. Етарска уља добијена из различитих биљних органа показала су значајне разлике у хемијском саставу. Мирцен је најзаступљенија компонента у цвету и изданцима, док α -пинен чини преко 50% испарљивих компонента корена. Идентификоване су три компоненте у етарском уљу корена, при чему је 2,3,6-триметил бензалдехид најзаступљенији (92,7%). У узорку изданак терпеноидне фракције су представљале 56% уља. Главна компонента терпеноидне фракције је гермакрен Д (32,5%). Више од 94% уља из цветова су монотерпеноиди од којих је мирцен најзаступљенији (29,2%).

Milan Mitić, Sonja Janković, Pavle Mašković, Biljana Arsić, Jelena Mitić, **Jovana Ickovski**. 2020. Kinetic models of the extraction of vanillic acid from pumpkin seeds, *Open Chemistry*. 18:22-30. doi:10.1515/CHEM-2020-0001. IF(2020) = 1.554doi:10.1515/CHEM-2020-0001.
<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2020-0001/html>

Кратак извод рада: Присуство ванилинске киселине у семенкама бундеве доказано је помоћу HPLC анализе. Рачунарска оптимизација екстракције показује да је за концентрацију етанола 40% и солмодул $V/m=20$, оптимални услов за екстракцију ванилинске киселине из семена бундеве био 100 мин и 45 °C. Процена уклапања кинетичких модела са експерименталним кинетичким подацима изведена је коришћењем квадратне средине, стандардне девијације и коефицијента корелације. Пономарев модел се показао као најприкладнији са највећом тачношћу међу шест разматраних кинетичких модела. Промене енталпије и ентропије су позитивне, Гибсова слободна енергија је негативна и смањује се са повећањем температуре. Стога је екстракција ванилинске киселине из семена бундеве ендотермна, спонтанна и неповратна.

Радови у међународним часописима, M23, 3 бода

Jovana Ickovski, Jovana Pavlović, Milan Mitić, Ivan Palić, Danijela Kostić, Goran Petrović, Gordana Stojanović. 2020. Furofuran lignans of *Artemisia* genus: Isolation, biosynthesis and biological activity. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 85:575-600.
<https://doi.org/10.2298/JSC191210009I>. IF(2020) = 1.240
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51392000009I#.YK6YYqgzblU>

Кратак извод рада: Од давнина лековите биљке и фармаколошки активни производи добијени из различитих природних извора играју важну улогу у здрављу људи. Биљке које припадају роду *Artemisia* поседују биолошки потенцијал и добро су проучаване у областима као што су систематика и организација генома. Многе врсте овог рода (*A. absinthium*, *A. annua*, *A. vulgaris*, *A. abrotanum*) су широко коришћене, због своје велике економске вредности, као лекови, храна или у декоративне сврхе. Ипак, у тако великом роду постоје многобројне разлике, које се тичу употребљивости и потенцијала појединих врста. Већина студија усмерена је на биоактивност и фармакологију сесквитерпенских лактона. Лигнани су неправедно занемарени, иако имају веома значајна својства.

Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Gordana Stojanović. 2020. Composition of essential oils and headspace constituents of *Artemisia annua* L. and *A. scoparia* Waldst. et Kit. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 85:1-11. <https://doi.org/10.2298/JSC200727061I>. IF(2020) = 1.240
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51392000061I#.YK6YPqgzblU>

Кратак извод рада: Headspace испарљива једињења и конституенти хидродестилованих етарских уља надземних делова *Artemisia annua* и *A. scoparia*, анализирани су помоћу GC-MS/FID. Артемизија-кетон је најзаступљенији конституент етарског уља, као и испарљивих headspace једињења (52,1 %) узорка *A. annua*. У оба узорка *A. annua* α -

пинен је нађен у високом проценту. С друге стране, утврђено је да су доминантне компоненте *A. scoraria* узорака биле различите; у етарском уљу је то био капилен, док су β -пинен, (Z)- β -оцимен и лимонен главне компоненте у headspace узорку. Ово су први резултати о саставу испарљивих компонента *A. annua* и *A. scoraria* добијених директним статичким headspace-ом.

Gordana Stojanović, **Jovana Ickovski**, Aleksandra Đorđević, Goran Petrovic, Katarina Stepić, Ivan Palić, Jelena Stamenković. 2020. The first report on chemical composition and antimicrobial activity of *Artemisia scoraria* Waldst. et Kit. extracts. *Natural Product Communications*. 15:1-7. doi: 10.1177/1934578X20915034. IF(2020) = 0.986
<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1934578X20915034>

Кратак извод рада: Диетилетрски, етил-ацетатни и хексански екстракти биљке *Artemisia scoraria* анализирани су гасном хроматографијом са пламено-јонизационим детектором и гасном хроматографијом са масеном спектрометријом. Код диетилетарског и етил-ацетатног екстракта главно једињење је био скопарон, док су у екстракту хексана алкани доминантна класа једињења са најзаступљенијим нонакозаном. Антимикробна активност је тестирана на четири соја бактерија и један сој гљивица, коришћењем диск-дифузионе методе. Тестирани узорци били су неактивни на грам-негативне бактерије, а активни на грам-позитивне бактерије и гљивицу *Candida albicans*. Ово је први извештај о хемијском саставу испарљивих компонента и антимикробној активности диетилетрског, етил-ацетатног и хексанског екстракта *A. scoraria*.

Danijela Kostić, Danica Dimitrijević, Gordana Stojanović, Ivan Palić, Aleksandra Đorđević, **Jovana Ickovski**. 2015. Xanthine Oxidase: Isolation, Assays of Activity, and Inhibition. *Journal of Chemistry*. vol. 2015, 8 pages. doi:10.1155/2015/294858. IF(2015) = 0.996
<https://www.hindawi.com/journals/jchem/2015/294858/>

Кратак извод рада: Урађен је преглед метода за изоловање и одређивање *in vivo* и *in vitro* активности ксантин оксидазе, као и потенцијална могућност инхибиције ензима биљним екстрактима и њиховим компонентама. Одређивање садржаја и активности ксантин оксидазе може се користити у дијагностичке сврхе. Тестирање инхибиције ксантин оксидазе је важно за детекцију потенцијално ефикасних једињења или екстраката који се могу користити за лечење болести узрокованих појачаном активношћу ксантин оксидазе. Биотестови *in vitro* се користе за испитивање пробних материјала за инхибицију ксантин оксидазе, зато што инхибитори ксантин оксидазе могу бити потенцијално корисни за лечење гихта или других болести изазваних појачаном активношћу овог ензима.

Радови у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком, M24, 2 бода

Katarina Stepić, Danijela Kostić, **Jovana Ickovski**, Ivan Palić, Gordana Stojanović. 2020. Toxicity of essential oils - a brief overview of bioassays. *Advanced technologies*. 9:71-78. doi: 10.5937/savteh2002071S.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2406-2979/2020/2406-29792002071S.pdf>

Кратак извод рада: Од давнина су људи користили етарска уља као лек, јер су приметили њихове благотворне ефекте на људски ум и тело. Оно што нису знали је како су ова етарска уља утицала на људски организам, као и која је тачно компонента или више њих била одговорна за активност одређеног уље. Стога је у последње време велика пажња посвећена детаљној идентификацији конституената етарских уља и одређивању њихових биолошких активности, као и активности идентификованих састојака. Циљ овог рада је да систематизује најчешће коришћене, најдоступније и лако изводљиве технике за одређивање биолошке активности етарских уља. У ту сврху, у овом раду се помињу следећа испитивања: фумигантни, инсектицидни, педикулицидни, нематичидни, ларвицидни, овицидни, цитотоксични и антиноцицепцијски биолошки тестови.

Радови у националним часописима, M53, 1 бод

Ivan Palić, **Jovana Ickovski**, Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Vesna Stankov-Jovanović, Gordana Stojanović. 2015. Antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil and

solvent extracts of *Mentha pulegium* L. *Facta universitatis - Series: Physics, Chemistry and Technology*. 13: 109-119. doi:10.2298/FUPCT1502109P.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46561502109P>

Кратак извод рада: Одређен је садржај укупних фенола (TPC) и укупних флавоноида (TFC), антиоксидативна и антимикуробна активност етарског уља и хексанског, диетил-етарског, етил-ацетатног и метанолног екстракта биљне врсте *Mentha pulegium*. Највише вредности за TPC и TFC нађене су за метанолни екстракт. Антимикуробна активност одређена је дискдифузионом методом. Узорци су показали слабу антимикуробну активност. Антиоксидантна активност је испитивана помоћу DPPH (2,2-дифенил-1-пикрилхидразил радикал), ABTS (2,2'-азино-бис(3-етилбензотијазолин-6-сулфонска киселина радикал катјон), TRP (укупна редукциона способност), FRAP (способност редукције фери-јона) и CUPRAC (способност редукције Cu(II)-јона) метода; највиши антиоксидантни потенцијал показао је метанолни екстракт. Резултати антиоксидативних тестова су корелисани међусобно, као и са садржајем укупних фенола и флавоноида.

Радови у домаћим новопокрнутим научним часописима, M54, 0,2 бода

Jovana D. Ickovski, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Gordana S. Stojanović, 2020. Comparative analysis of HPLC profiles and antioxidant activity of *Artemisia alba* Turra from two habitats in Serbia. *Chemia Naissensis*. 3: 89-95.
<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v3n22020/5%20Ickovski%20manuscript.pdf>

Кратак извод рада: За ово истраживање *Artemisia alba* Turra је прикупљена у фази цветања на две различите локације у Србији, Мојинаци и Росомач. Одређене су и упоређене антиоксидативне активности, као и HPLC профили њихових метанолних екстраката. Флавоноидна једињења пронађена у оба узорка били су: рутин, апигенин гликозид, кверцетин, лутеолин, кемпферол и апигенин, док су откривене фенолне киселине биле: хлорогенска киселина, п-кумарна киселина, цинарин и розмаринска киселина. Једина уочена квалитативна разлика била је повезана са присуством ванилинске киселине. Екстракт *A. alba* из Росомача био је богатији фенолним једињењима и флавоноидима од *A. alba* из Мојинаца. Екстракт *A. alba* из Росомача такође је имао већи антиоксидативни капацитет од *A. alba* из Мојинаца, што је посебно примећено у тесту 2,2-дифенил-1-пикрилхидразил. Само су резултати испитивања способности редукција јона гвожђа били већи за екстракт *A. alba* из Мојинаца, него за екстракт *A. alba* из Росомача.

Радови саопштени на скуповима објављени у изводу

M34 – Саопштења са међународних скупова, штампана у изводу, 0,5 бода

Jovana Ickovski., Katarina Stepić, Goran Petrović, Aleksandra Đorđević, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of diethyl ether and ethyl acetate extracts of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit., In: Programme and *Book of Abstracts of the 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Stara planina, Serbia, June 20-23, 2019.

Stepić Katarina, Ickovski Jovana, Palić Ivan, Đorđević Aleksandra, Ljupković Radomir, Stojanović Gordana, Chemical composition of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. essential oils from Serbia during different stages of vegetative development, In: Programme and *Book of Abstracts of the 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Stara planina, Serbia, June 20-23, 2019.

Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Differences in the volatile profile of *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. after a prolonged storage period, *Book of abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018)*, *Facta Universitatis - Series: Physics, Chemistry and Technology*, Vol. 16, No 1, Special Issue, 2018, p.1, Niš, Serbia, September 13-16, 2018, PP86. * Young Scientist Fellowship award

Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Milan Stojković, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia alba* Turra, *Book of abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018)*, *Facta Universitatis*, Series: **Physics, Chemistry and Technology**, Vol. 16, No 1, Special Issue, 2018, p.1, Niš, Serbia, September 13-16, 2018, PP87. * **Young Scientist Fellowship award**

Jovana Ickovski, Ivan Palić, Aleksandra Đorđević, Goran Petrović, Radomir Ljupković, Ivana Zlatanović, HPLC profile of methanolic extract of *Cynara scolymus* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Kopaonik, Serbia, June 16-19, 2016.

Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov Jovanović, Gordana S. Stojanović, Antimicrobial activity of various extracts of *Mentha pulegium* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: From plants to pharmacy shelf*, Plovdiv, Bulgaria, October 14-17, 2015, PP-88.

Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov Jovanović, Gordana S. Stojanović, Antioxidant activities of various extracts of *Mentha pulegium* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: From plants to pharmacy shelf*, Plovdiv, Bulgaria, October 14-17, 2015, PP-88.

Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Gordana S. Stojanović, Antimicrobial activities of various extracts of *Origanum heracleoticum* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Macedonia, October 8-11, 2014, BC-001.

Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Gordana S. Stojanović, Antioxidant activities of various extracts of *Origanum heracleoticum* L., In: *Programme and Book of Abstracts of the 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Macedonia, October 8-11, 2014, BC-002.

M64 – Саопштења са скупова националног значаја, штампана у изводу, 0,2 бода

Aleksandra Đorđević, Jelena Lazarević, Ivan Palić, Jovana Ickovski, Gordana Stojanović, Antimicrobial activity of *Hypericum rumeliacum* boiss. essential oil, In: *Programme and Book of Abstracts of the 13th Symposium on Novel Technologies and Economic Development*, Leskovac, Serbia, October 18-19, 2019, PHCE-2.

Jovana D. Ickovski, Katarina D. Stepić, Ivan R. Palić, Gordana S. Stojanović, Chemical composition of hexane extract of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit., In: *Programme and Book of Abstracts of the 6th Conference of Young Chemists of Serbia*, Belgrade, Serbia, October 27th, 2018, HA05 PE 3.

Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Gordana S. Stojanović, Chemical composition of *Senecio vernalis* Waldst. et Kit essential oil, In: *Programme and Book of Abstracts of the 3rd Conference of Young Chemists of Serbia*, Belgrade, Serbia, October 24th, 2015, HA P-08.

1.2.2. Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса

Током научно-истраживачког рада, до тренутка конкурсања, Јована Ицковски је објавила 22 рада, од тога три категорије М22, четири рада категорије М23, један рад категорије М24, један рад категорије М51, један рад у часопису категорије М54, девет радова категорије М34 и три рада категорије М64. Укупна компетентност је 35,50.

1.3. Учешће у научним пројектима

2018. и 2019. године Јована Ицковски је била ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“ (евиденциони број 172047) у својству истраживач-сарадника.

Учесник пројекта „Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа“, Српска академија наука и уметности - Огранак САНУ у Нишу, евиденциони број О-13-18.

1.4. Остале активности

Јована Ицковски је дала изванредан допринос у активностима промоције науке и Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

Наук није Баук 9, Фестивал науке, Ниш, 31. 03. - 01. 04. 2017.

Без муке до науке 5, Фестивал науке, Житорађа, 10. 05. 2017.

Тимочки научни торнадо, Фестивал науке, Књажевац, 03. 06. 2017.

Научни камион, Европски фестивал науке, Лесковац, 07. - 11. 06. 2017.

Ноћ истраживача, Европски фестивал науке, Ниш, 29. 09. 2017.

Наук није Баук 10, Фестивал науке, Ниш, 30.- 31. 03. 2018.

Без муке до науке 6, Фестивал науке, Житорађа, 09. 05. 2018.

Школски фестивал науке, Основна школа „Стефан Немања“, Ниш, 05. 06. 2018.

Ноћ истраживача, Европски фестивал науке, Ниш, 28. 09. 2018.

Тимочки научни торнадо, Фестивал науке, Књажевац, 29. 09. 2018.

Научни клуб, Сентар за стручно усавршавање у образовању, Лесковац, 04. 02. 2019.

Без муке до науке 7, Фестивал науке, Житорађа, 08. 05. 2019.

Школски фестивал науке и смотра истраживачких радова, Основна школа „Војислав Илић Млађи“, Хум, 05. 06. 2018.

Наук није Баук 11, Фестивал науке, Ниш, 24. - 25. 05. 2019.

Школски фестивал науке, ОШ „Стефан Немања“, Ниш, 05. 06. 2019.

Ноћ истраживача, Европски фестивал науке, Ниш, 27. 09. 2019.

Новогодишња лабораторијска журка, "Дан отворених врата" за ђаке средњих школа из Ниша

Ноћ истраживача, Европски фестивал науке, Ниш, 27. - 28. 11. 2020.

Наук није Баук 12, Фестивал науке, Ниш, 14. - 20. 12. 2020.

Новогодишња лабораторијска журка - Снимање видеа у склопу промоције Департмана за хемију

Недеља хемије, Регионални центар, Ниш, 28. 05. 2021. Радионица „Додај свету мало боје“.

Широј академској заједници дала је допринос кроз учешће у научно-стручним комисијама:

Приматијада Албена, Бугарска, 28. 04. - 02. 05. 2016. године.

Републичко такмичење из хемије за ученике средњих школа, Ниш, 13. 05. - 15. 05. 2016. године.

Приматијада Чањ, Срна Гора, 28. 04. - 03. 05. 2017. године.

Регионално такмичење из хемије за таленте, ученике основних и средњих школа - Регионални центар за таленте, Ниш, 06. 05. 2017. године.

Приматијада Будва, Срна Гора, 27. 04. - 02. 05. 2018. године.

Регионално такмичење из хемије за таленте, ученике основних и средњих школа - Регионални центар за таленте, Ниш, 12. 05. 2018. године.

Приматијада Златни Пјасци, Бугарска, 30. 04. - 05. 05. 2019. године.

Регионално такмичење из хемије за таленте, ученике основних и средњих школа - Регионални центар за таленте, Ниш, 11. 05. 2019. године.

Регионално такмичење из хемије за таленте, ученике основних и средњих школа - Регионални центар за таленте, Ниш, јун 2020. године.

Регионално такмичење из хемије за таленте, ученике основних и средњих школа - Регионални центар за таленте, Ниш, 08. 05. 2021. године.

„Комисија за промоцију Департмана за хемију“ Природно-математичког факултета у Нишу, за школску 2019/2020. годину - Члан комисије.

„Комисија за промоцију Департмана за хемију“ Природно-математичког факултета у Нишу, за школску 2020/2021. годину - Члан комисије.

5) Стевановић Милица

1.1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери

1.1.1. Лични подаци

Милица Стевановић рођена је у Нишу 9.11.1992. године.

1.1.2. Подаци о образовању

Милица Стевановић је завршила гимназију Бора Станковић у Нишу. Основне академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписала је 2011., а завршила 2014. године са просечном оценом 9,67. Мастер академске студије на истом факултету уписала је 2014. а завршила 2016. године са просечном оценом 9,85. Мастер рад „Аутооксидација тетраhydroфурана као корисна синтетска трансформација“ је вреднован оценом десет. Докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета је уписала 2016. године. Милица Стевановић је положила све испите предвиђене студијским програмом, остваривши 150 ЕСПБ бодова са просечном оценом 10 (десет), а 16.07.2020. године Научно-стручно веће за природно-математичке науке даје сагласност на Одлуку о усвајању теме докторске дисертације под називом „Секундарни метаболити одабраних врста рода *Vupleurum* L. (Ariaceae): изоловање, идентификација и биолошка активност“ (одлука број 8/17-01-006/20-008), под менторством проф. др Ника Радуловића.

1.1.3. Професионална каријера

Од маја 2017. до априла 2018. године Милица Стевановић је ангажована на пројекту „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ - евиденциони број пројекта ОИ 172061, у звању истраживач-стипендиста. На истом пројекту, од априла 2018. године, кандидаткиња је у звању истраживач-приправник, а од јануара 2019. до новембра 2020. у звању истраживач-приправник. Од новембра 2020 до данас, кандидаткиња је у звању истраживач сарадник на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, у коме се и тренутно налази (анекс уговора о раду број 44/23-01 и уговор о раду број 27/25-01).

1.1.3.1. Педагошко искуство

Милица Стевановић је приложила потврду, потписану од стране Управника Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу о ангажовању на предметима: Препаративна органска хемија (обавезан предмет, четврти семестар основних академских студија) у школској 2017/2018; Форензичка хемија (изборни предмет, други семестар мастер академских студија) 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021; Органска хемија у појавама око нас (изборни предмет, шести семестар основних академских студија) 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021; Номенклатура у органској хемији (изборни предмет, четврти семестар основних академских студија) 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021, Хемија органских полимера (обавезан предмет, први семестар мастер академских студија) 2019/2020 и 2020/2021; Органски полутанти II (обавезан предмет, четврти семестар мастер академских студија) 2019/2020 и 2020/2021. школске године.

1.1.3.2. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Полазник једанаесте летње школе масене спектрометрије 11th Mass Spectrometry Summer School „Instrumental analytical techniques in environmental and food safety control“, одржане у Нишу од 18. - 21. јуна 2019., у организацији Универзитета у Нишу, Центра за професионални развој Природно-математичког факултета, у оквиру NETCHEM пројекта.

1.1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима
Милица Стевановић је члан Оснивачког одбора и члан Надзорног одбора Удружења грађана „Српско друштво за фитохемију и фитомедицину“.

1.1.3.4. Награде и признања
Специјално признање Српског хемијског друштва за 2015. годину за изузетан успех у току студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Награда фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“ најбољем студенту на Департману за хемију у школској 2015/2016. години.

1.1.3.5. Стипендије

- Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије за школску 2015/2016 (уговор број 670-00-3210-1/1/1028/2015/04).
- Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја за студенте докторских академских студија (и укључивање у научноистраживачке пројекте Министарства) од 01.04.2017. до априла 2018. (уговор број 451-03-1629/2017-14/ев. број 2205).
- Young Scientist Registration Fellowship, стипендија додељена на име учешћа/регистрације на 49th International Symposium on essential oils (ISEO 2018), 13.09.-16.09.2018. Ниш, Србија.
- Young Scientist Fellowship стипендија додељена на име учешћа/регистрације на 50th International Symposium on essential oils, (ISEO2019), 09.09.-11.09.2019. Беч, Аустрија.

1.2.1. Преглед објављених научних и стручних радова

Радови у врхунским међународним часописима (M21a, 10 поена):

1. Radulović N., Stevanović, M., Nešić, M., Stojanović, N., Randelović, P., Randelović, V., Constituents of *Bupleurum praealtum* and *Bupleurum veronense* with Potential Immunomodulatory Activity, J. Nat. Prod., 2020, 83, 2902-2914. ИФ₂₀₂₀=4,050; doi: [HTTPS://DOI.ORG/10.1021/ACS.JNATPROD.0C00437](https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.0c00437)

У овом раду извршено је хроматографско раздвајање диетил етарских екстракта двеју годишњих биљних врста рода *Bupleurum*, *B. praealtum* и *B. veronense*, при чему је изоловано 9 нових природних производа, серија естара стереоизомерног тетрадека-5,7,9,11-тетраен-1-ола (1-4 и 8), тетра незасићени γ -тетрадекалактон (5), дибензилбутиролактон (7-оксоарцитин, 6), 17-очлани макролид који поседује коњуговани диински систем (7) и дериват ацилфлороглуцинола (9). Сва нова једињења су у потпуности спектрално окарактерисана (NMR, IR, UV, MS, оптичка ротација, као и потпуна спинска симулација). Апсолутна конфигурација једињења 1, 5 и 9 је одређена НМР анализом одговарајућих синтетисаних Мошерових естара. Потенцијална имуномодулаторна активност једињења 1, 4, 5 и (+)-арцитина испитана је одређивањем

њиховог дејства на особине изолованих спленоцита пацова и вијабилност макрофага. Добијени резултати су у сагласности са до сада познатом етнофармаколошком употребом врста рода *Bupleurum*.

2. Stojanović, N., Stevanović, M., Randjelović, P., Mitić, K., Petrović, V., Sokolović, D., Mladenović, B., Lalić, J., Radulović, N., Low dose of carvacrol prevents rat pancreas tissue damage after L-arginine application, while higher doses cause pancreatic tissue impairment, *Food Chem. Toxicol.*, 2019, 128, 280-285. ИФ₂₀₁₉=4,679, doi: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FCT.2019.04.010](https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.04.010)GET

У овом раду испитан је потенцијални штетни утицај карвакрола, једног од главних састојака етарског уља дивљег оригана, на ткиво панкреаса пацова, као и његов могући амелиоративни ефекат на ткиво панкреаса које је претходно оштећено апликацијом L-аргинина. Дејство карвакрола је процењивано на основу мерења активности серумске α -амилазе и липазе, садржаја малондиалдехида и патохистолошких промена ткива панкреаса. Карвакрол вероватно утиче на функцију више медијатора који су укључени у упалне, оксидативне или, друге, сигналне путеве. Међутим, његова потенцијална употреба је ограничена јер недовољно спречава стварање едема током ране фазе настанка панкреатитиса, али истовремено снижава вредности биохемијских параметара оштећења у серуму и количину малондиалдехида.

Радови у врхунским међународним часописима (M21, 8 поена):

1. Stojanović N., Mitić K., Randelović P., Stevanović M., Stojiljković N., Ilić S., Tričković Vukić D., Sokolović D., Jevtović-Stoimenov T., Radulović N., Thymol regulates the functions of immune cells in the rat peritoneal cavity after l-arginine-induced pancreatitis, *Life Sci.*, 2021, 280, 119704. ИФ₂₀₁₉=5,037, doi: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.LFS.2021.11970](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.11970)

Циљ овог истраживања је проучавање заштитне улоге тимола према акутном панкреатитису изазваног L-аргинином, испитујући функцију перитонеалних имуних ћелија пацова. Ћелије перитонеалног ексудата пацова, изолованог 24 сата након инјекције L-аргинина (350 mg / 100 g телесне масе), подвргнуте су МТТ тесту (процена митохондријске активности), метилен-плаво тесту (капацитет адхезије) и МПО тесту (активност ензима фагоцита). Активност α -амилазе и слободне мијелопероксидазе, као и концентрација реактивних кисеоничних врста, одређени су у перитонеалном ексудату. Такође је извршено одређивање активности серумске α -амилазе и патохистолошка анализа ткива панкреаса.

Примена тимола (50 и 100 mg/kg) доводи до значајног смањења митохондријске активности ћелија перитонеалног ексудата и способности адхезије у поређењу са овим функцијама ћелија изолованих из пацова са акутним панкреатитисом. Код животиња третираних тимолом примећено је смањење активности ћелијске мијелопероксидазе, као и концентрације реактивних кисеоничних врста, α -амилазе и слободне мијелопероксидазе у перитонеалним ексудатима. Примена тимола спречила је повећање активности α -амилазе у серуму и смањила оштећење ткива панкреаса које је последица примене л-аргинина. Досадашњи резултати су показали да тимол има значајне имуномодулаторне особине и смањује ниво ћелија перитонеалног ексудата у запаљенским процесима као што је акутни панкреатитис индукован L-аргинином.

Радови у истакнутим међународним часописима (M22, 5 поена):

1. Filipović, G., Stevanović, M., Stojanović-Radić, Z., Obradović, R., Randelović, P., Radulović, N., Choosing the Right Essential Oil for a Mouthwash: Chemical, Antimicrobial and Cytotoxic Studies, Chem. Biodiversity, 2020, 17, e2000748. ИФ₂₀₂₀=2,048; doi: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/CBDV.202000748](https://doi.org/10.1002/CBDV.202000748)

У овом раду процењена је могућност примене тринаест комерцијалних етарских уља за производњу препарата за испирање уста, на основу њиховог инхибиторног дејства на потенцијално патогене анаеробне оралне бактеријске изолате из субгингивалног плака и њихове цитотоксичности на ћелије гингиве. Етарска уља, добијена из биљних врста које припадају породицама ароматичних биљака, изабрана су тако да обезбеде неопходну разноликост у хемијском саставу, која је детаљно анализирана помоћу GC-а и GC-MS-а. Мултиваријантна статистичка анализа, изведена коришћењем резултата добијених у *in vitro* микробиолошким/токсиколошким тестовима и података о хемијском саставу етарских уља, показала је да главне компоненте етарских уља вероватно нису биле главни носиоци посматраних активности. Одабир погодних етарских уља за препарате за испирање уста извршен је на основу њиховог селективног деловања на специфичне бактеријске изолате (нпр. *Citrus bergamia* vs. *Parvimonas micra*) и нетоксичности за ћелије гингиве у концентрацијама у којима уље испољава антимикуробну активност.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. Radulović, N., Stevanović, M., Nešić, M., Mosher esters of α -hydroxyesters: Absolute configuration via NMR, In: Programme and Book of Abstracts of the 19th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting CEUM, Timisoara (Romania), September 5- 8, 2017, P-27.
2. Nešić, M., Stevanović, M., Fuchs, T., Radulović, N., Essential-oil components of *Bupleurum praealtum* L. synthesis and spectral characterization of a rare perillyl ester, In: Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils, Pecs (Hungary), September, 10-13, 2017, P-121.
3. Nešić, M., Stevanović, M., Radulović, N., The first report on the chemical composition of the inflorescence essential oil of *Eupatorium cannabinum* L. from Serbia. In: Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils, Pecs (Hungary), September, 10-13, 2017, P-122.
4. Nešić, M., Stevanović, M., Filipović, S., Radulović, N., What to do with old, autooxidized tetrahydrofuran? Simple, make a perfume out of it. In: Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils, Nice (France), September, 11-14, 2016, P-78.
5. Radulović, N., Nešić, M., Stevanović, M., NMR spectra assignment of diastereomeric tetrahydrofuranyl acetals directly from mixture of diastereomers using spectral simulation. In: Program and Book of Abstracts of the 18th Central and Easter European Bruker Users' Meeting, Sofia (Bulgaria), September, 18-20, 2016, P-54.
6. Ilić, I., Stojanović, N., Randelović, P., Mitić, K., Sokolović, D., Stevanović, M., Radulović, N., Živković, V., Oregano (*Origanum vulgare*) essential oil prevents L-arginine-induced rat ileum villi damage. In: Program and Book of Abstracts of the

International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-90.

7. Sokolović, D., Stojanović, N., Mitić, K., Randelović, P., Popović, D., Karutanović, T., Miljković, N., Lalić, J., **Stevanović, M.**, Radulović, N., Effects of combined thymol and carvacrol application on rat kidney damage parameters after L-arginine application. In: Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-91.
8. **Stevanović, M.**, Nešić, M., Đorđević, M., Radulović, N., The content of α - and β -thujones in essential oils: the qNMR approach. In: Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-153.
9. Stojanović, N., **Stevanović, M.**, Randelović, P., Petrović, V., Sokolović, D., Mitić, K., Mladenović, B., Lalić, J., Radulović, N., Toxicity of carvacrol and its potential in preventing L-arginine-induced pancreatic damage. In: Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-160.
10. **Stevanović, M.**, Radulović, N., A synthetic approach to the identification of (iso)bornyl esters in the essential oil of feverfew (*Tanacetum parthenium* L.). In Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils, Vienna (Austria), September, 8-11, 2019, P-53.
11. Ilić, I., Stojanović, N., Mitić, K., Randjelović, P., **Stevanović, M.**, Radivojević, A., Sokolović, D., Radulović, N., Thymol, a monoterpene phenol, moderately ameliorates high-dose L-arginine induced rat gastric damage, In Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils, Vienna (Austria), September, 8-11, 2019, P-183.
12. Stojanović, N., Filipović, G., **Stevanović, M.**, Randelović, P., Stojanović Radić, Z., Radulović, N., Three seemingly compositionally identical pine essential oils (*Pinus nigra*, *P. mugo* and *P. sylvestris*) possess differing cytotoxic and antimicrobial potentials. In Program and Book of Abstracts of the International symposium on essential oils, Vienna (Austria), September, 8-11, 2019, P-184.

1.2.2. Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса

Милица Стевановић је публиковала 16 радова, од којих су два категорије M21a, један категорије M21, један рад категорије M22 и дванаест радова категорије M34. Укупна научна компетентност кандидаткиње износи 39,00.

1.3. Учешће у научним пројектима

Од 2017. до 2019. године истаживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима" (евиденциони број пројекта 172061).

1.4. Остале активности

Милица Стевановић је учествовала у организацији и реализацији 52. Републичког такмичења из хемије ученика средњих школа (Ниш, 2016. година) и Регионалног такмичења из хемије за ученике средњих школа (Природно-математички факултет, Ниш, 2021. година). Члан је организационог одбора 49. Међународног симпозијума о етарским уљима (49th International Symposium on Essential Oils, ISEO2018) одржаног 13.-16.9.2018. у Нишу; и члан организационог одбора 56. Саветовања Српског хемијског друштва (56th Meeting of the Serbian Chemical Society) одржаног 07.-08.6.2019. у Нишу. У циљу промоције Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, учествовала је на Фестивалима науке: „Наук није баук 8“, одржан од 1.-2.4.2016. у Нишу, „Ноћ истраживача“ европски фестивал науке одржан 30.9.2016. у Нишу у организацији Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Природно-математичког факултета у Нишу, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац у оквиру пројекта „The road to Friday of Science - ReFocuS“ (H2020-MSCANIGHT-2016-ReFocuS-722341 и 27.- 28.11.2020. године, у организацији Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Природно-математичког факултета у Нишу, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац. Учествовала је у организацији и реализацији Новогодишње лабораторијске журке, "Дана отворених врата" за ђаке средњих школа из Ниша, 24.-26.12.2020. Кандидаткиња активно користи енглески језик.

6) Филиповић Милица

1.1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери

1.1.1. Лични подаци

Милица Филиповић, рођена је у Нишу 20.10.1996. године.

1.1.2. Подаци о образовању

Основну школу „Топлички хероји“ у Пејковцу завршила је са одличним успехом. Након тога је завршила средњу медицинску школу „Др Миленко Хаџић“ у Нишу, такође са одличним успехом. Носилац је Вукове дипломе и у основној, и у средњој школи. Основне академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписала је 2015. године, а завршила 2018. са просечном оценом 9,03. Уписала је мастер академске студије 2018. године, које је завршила 2020. са просечном оценом 9,75. Мастер рад „Анализа секундарних метаболита биљака: Одређивање састава екстракта зелених ораха течном хроматографијом високих перформанси“ је вреднован оценом десет. Докторске академске студије је уписала 2020. године. Положила је 5 испита са просечном оценом 10 (десет).

1.1.3. Професионална каријера

Јуна 2021. је изабрана у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу (број одлуке 736/1-01).

1.1.3.1. Педагошко искуство

Нема педагошког искуства.

1.1.3.2. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Није била на стручном или научном усавршавању.

1.1.3.3. Чланство у стручним и научним удружењима

Није члан стручних и научних удружења.

1.1.3.4. Награде и признања

Септембра 2019. године је добила повељу као најбољи студент Студијског програма Хемија у школској 2017/18. години.

1.1.3.5. Стипендије

Била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (школске 2016/17) и општине Житорађа (школске 2017/18 и 2018/19).

1.2.1. Преглед објављених научних и стручних радова

Рад у научном часопису, М53

1. М. Филиповић, Г. Стојановић, Зелена љуска ораха – агроиндустријски отпад са научно доказаним применама, Хемијски преглед, 2021, 1, 3–10.

У раду је дат преглед састава зелене љуске ораха и његове примене као антиоксиданса у петрохемијској и месној индустрији, као антимицробног средства против грам позитивних бактерија, као природне боје у текстилној, прехранбеној и козметичкој индустрији, као потенцијалног бионематицида, као и за прављење ликера и лечење у традиционалној медицини.

1.2.2. Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса

Кандидаткиња је остварила укупан индекс научне компетенције 1 бод.

1.3. Учесће у научним пројектима

Не учествује у научним пројектима.

1.4. Остале активности

Нема осталих активности.

Биографски и библиографски подаци кандидата су приказани табеларно због лакшег поређења.

2. БИОГРАФСКИ И БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Р. Бр.	Презиме и име	Год. рођења	Период студирања ОАС - Хемија	Период студирања МАС - Хемија	Коефицијент дужине студирања	Просечна оцена на ОАС	Просечна оцена на МАС	Укупна просечна оцена	Год. Уписа на ДАС Хемија	Предмети на којима је кандидат био ангажован за држање часова других облика наставе	Звање	Укупна научна компетентност
1.	Аксел Јелена	1994.	3 године и 14 дана	2 године и 25 дана	1,08	9,57	9,50	9,54	2018	-	Истраживач приправник од 2019.	1М22+5М34+1М51+1М53+1М64 Укупно 11,70
2.	Димитријевић (девојачко) Зрнзевић Ивана	1988.	2 године, 11 месеци и 2 дана	1 година, 11 месеци и 26 дана	1,00	8,55	9,42	8,89	2012.	Хемија примарних биомолекула, Динамичка биохемија, Експериментална органска Хемија, Органска Хемија на Департману за Биологију и екологију	Истраживач сарадник од 2017.	1М21+3 М22+2М23+ 2М34+1М53+1М63+4М64 Укупно 34,30
3.	Жликовић Стошић Милена*	1987.	6 година и 25 дана	/	1,56	/	/	9,32	2012.	Органске синтезе	Истраживач сарадник од 2016. године	3М21+2М22+13М34+2М64 Укупно 40,90
4.	Ицковски Јована*	1985.	7 година и 21 дан	/	1,80	/	/	8,76	2018.	Биохемија 2, Динамичка биохемија, Биохемија	Истраживач сарадник од 2016 (задњи избор 2019). године	3М22+4М23+1М24+ 9М34+1М51+1М54+3М64 Укупно 35,50
5.	Стевановић Милица	1992.	3 године и 13 дана	2 године и 18 дана	1,06	9,67	9,85	9,74	2016.	Хемија органских полимера, Препаративна органска Хемија, Органски полутапти II, Номенклатура у органској Хемији, Органска Хемија у појавама око нас, Форењенска Хемија	Истраживач сарадник од 2020.	2М21а+1М21+1М22+13М34 Укупно 39,00
6.	Филиповић Милица	1996.	3 године и 13 дана	2 године и 8 дана	1,04	9,03	9,75	9,31	2020.	-	Истраживач приправник од 2021 г.	1 М53 Укупно 1

*Кандидати који су завршили четворогодишње дипломске студије Хемије

ОАС-основне академске студије; МАС-Мастер академске студије; ДАС-Докторске академске студије

3. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ

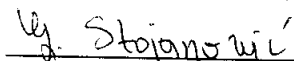
На основу свега изложеног Комисија је донела закључак да сви пријављени кандидати испуњавају услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета и Статутом Универзитета у Нишу за избор у звање *асистент* за научну област *Хемија* на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Сви кандидати су студенти докторских академских студија који су претходне нивое студија завршили са просечном оценом најмање осам. Изузимајући Јелену Аксић и Милицу Филиповић, остали кандидати имају искуство у држању часова других облика наставе из уже научне области Органска хемија и биохемија.

Два кандидата су дипломирани хемичари, а четири мастер хемичари. Да би кандидати били у равноправном положају, израчунати су коефицијенти дужине студирања и укупне просечне оцене. Највишу укупну просечну оцену има Милица Стевановић, а Милена Живковић Стошић има највећу научну компетентност. Дипломирани хемичари имају знатно већи коефицијент дужине студирања од мастер хемичара чији је коефицијент приближно исти.

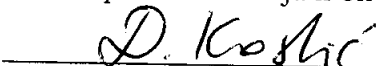
4. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата Милицу Стевановић, мастер хемичара, изабере у звање *асистент* за научну област Хемија, на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу зато што има највишу укупну просечну оцену и високу научну компетентност.

др **Гордана Стојановић**, редовни професор, ПМФ у Нишу,
УНО Органска хемија и биохемија, **председник**



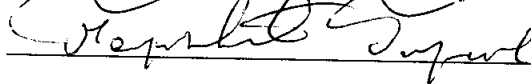
др **Данијела Костић**, редовни професор, ПМФ у Нишу,
УНО Органска хемија и биохемија, члан



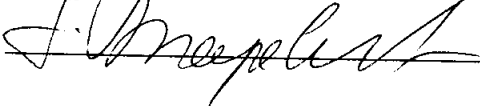
др **Нико Радуловић**, редовни професор, ПМФ у Нишу,
УНО Органска хемија и биохемија, члан,



др **Горан Петровић**, редовни професор, ПМФ у Нишу,
УНО Органска хемија и биохемија, члан,



др **Јелена Лазаревић**, ванредни професор,
Медицински факултет, Универзитет у Нишу,
УНО Органска и медицинска хемија, члан.

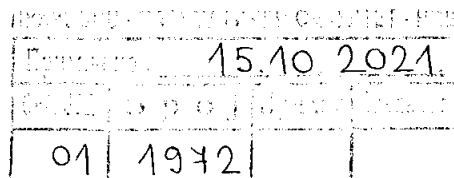


УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ . ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIS, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Изборном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



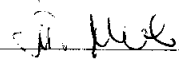
Предмет: Предлог чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника у звање доцента или ванредовног професора

На електронској седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 15.10.2021. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија по конкурсу објављеном 13.10.2021. године у листу *Послови*:

- 1) др Татјана Митровић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Експериментална биологија и екологија - председник
- 2) др Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Експериментална биологија и екологија – члан
- 3) др Снежана Станић, редовни професор Института за биологију и екологију, ПМФ-а у Крагујевцу, УНО Генетика и еволуција – члан

Молимо Изборно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
15.10.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев