

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

09.10.2019.	
01	2503

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, решењем бр. 1073/1-01 од 25.09.2019. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање и на радно место **асистента** за ужу научну област **Регионална географија** на Департману за географију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, на одређено време од 3 године, по конкурсном објављеном у листу „Послови“ бр. 847, дана 18.09.2019. године. На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од дана 18.09.2019. године, пријавио се 1 (један) кандидат:

- Милан Миловановић, мастер географ, студент докторских студија геонаука

1. Биографски подаци

Кандидат Милан Миловановић, рођен је 13.02.1989. године у Нишу. Основну школу „Чегар“ и Гимназију „Стеван Сремац“ у Нишу, завршио је са одличним успехом. Основне академске студије географије на Департману за географију, Природно-математичког факултета у Нишу уписао је 2008. године и исте завршио 23.09.2011. године са просечном оценом 9,46. Исте године уписао је мастер академске студије географије на Департману за географију, Природно-математичког факултета у Нишу, које завршава 20.09.2013. године са просечном оценом 9,94. Школске 2015/2016. године, уписује докторске академске студије геонаука на Департману за географију, туризам и хотелијерство, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду. Све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија кандидат је положио са просечном оценом 10,00, остваривши при том 158 ЕСПБ. Кандидату је одобрена израда докторске дисертације на тему "Примена даљинске детекције у мониторингу и моделовању коришћења земљишта на регионалном нивоу", одлука бр. 0603-180/11, од дана 28.06.2019. године.

У току студија, школске 2009/2010. године био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Током три школске године, 2010/2011., 2011/2012. и 2012/2013., кандидат је био стипендиста Фондације за развој научног и уметничког подмлатка, као један од 25 стипендираних студената у пољу природно-математичких наука (године 2010/2011., један од двоје стипенираних у пољу геонаука).

Кандидат говори енглески језик (ниво Б2) и користи се немачким језиком (А2).

Кандидат је члан међународних асоцијација OSGeo као и International society for Photogrammetry and Remote sensing.

2. Професионална каријера

Милан Миловановић је у периоду 2014-2016. године стицао радно искуство у основном и средњем образовању обаљајући послове наставника и професора географије. У поменутом периоду кандидат је био запослен у основним школама „Учитељ Таса“, „Чегар“ и „Краљ Петар Први“ у Нишу, као и у средњој школи – Гимназији „Стеван Сремац“ у Нишу.

Од фебруара 2017. године кандидат је ангажован на радном месту асистента за ужу научну област Регионална географија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Од 2018. године кандидат је ангажован као истраживач на Националном пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја ОИ176008 Развојни програми ревитализације села Србије.

Кандидат је од 20.04.2017. године обављао дужност Секретара Департмана за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Решење бр. 370/2-01). Такође, кандидат је био ангажован у комисији за спровођење конкурса за упис студената као и комисији за обезбеђење квалитета на Департману за географију (решење бр. 1275/3-01).

3. Преглед досадашњег научног и стручног рада кандидата

Кандидат Милан Миловановић је у досадашњем периоду публиковао 2 научна рада у истакнутом међународном часопису (M22), један рад у националном часопису међународног значаја (M24), један рад у истакнутом националном часопису (M52). Такође кандидат је учествовао на већем броју научних скупова од чега три саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), три саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и три саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63).

3.1. Списак научних радова и анализа радова кандидата

Рад у научном часопису међународног значаја (са импакт фактором) (категорија 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, *Journal of family history*, 41(2), 165-175, doi: 10.1177/0363199016635217

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

2. Pavlović M., Radivojević A., Filipović I., **Milovanović M.** (2018): Changes in household structure during the period 1961-2011 in Serbia – Example of Sokobanja Municipality, *Journal of family history*, 43(2): 194-203, doi: 10.1177/0363199017746448

<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0363199017746448>

Рад у националном часопису међународног значаја (категорија M24)

3. Šušić V., Bratić M., **Milovanović M.** (2016): Demographic and socioeconomic characteristics and motives of the visitors to the tourist manifestation nisville jazz festival, *TEME*, 40(1): 123-137. UDK 338.48-61(497.11)

<http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/278/100>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија М33):

4. **Миловановић М.**, Китановић Д. (2013): Туристичко – географски приказ Нишке Бање, У: Зборник радова међународног научног скупа: Наука и Глобализација, Филозофски факултет Пале, књига 8, том 3, 369-381. doi: 10.7251/NSFF1408369M. ISBN: 978-99938-47-61-8

5. Vranić P., **Milovanović M.** (2018): Review of GIS application in energy research, in Proceedings of the 4th Virtual international conference on science, technology and management in energy, Eds: Janjić A., Stajić Z., Research and Development Center "ALFATEC", Niš, Serbia, and Complex System Research Centre, Niš, Serbia., p. 227-234. ISBN 978-86-80616-03-2

6. **Milovanović M.**, Manić M., Kalkan K., Radivojević A. (2019): Application of remote sensing for wildfires burn severity detection - case study of tara mountain. Symposium dedicated to the 70 anniversary of the macedonian geographical society - NEW TRENDS IN GEOGRAPHY. (in press)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија М34):

7. Радивојевић А., Голубовић Н., Димић М., **Миловановић М.** (2015): Негативне промене у становништву руралног простора на територији Града Ниша; У: Књига апстракта, 4. Српски конгрес географа, уредници: Станковић С., Филиповић Д., Ђурђић С. стр. 131. ИСБН: 978-86-6283-029-6

8. Kalkan K., Forkapić S., Gavrilov M.B., Marković S.B., Lukić T., Milentijević N., **Milovanović M.** (2019): Fission energetics - a review of international status, geographic distribution and future trends, in Proceedings of International conference dedicated to the life and work of prof. Branislav Bukurov, 3-5 may Novi Sad, p. 19.. ISBN 978-86-7031-507-5

9. Bratić M., Radivojević A., **Milovanović M.** (2019): The significance of the Nisville jazz manifestation in the overall tourist offer of the city of Niš, in Proceedings of The Contemporary Trends in Tourism and hospitality, 12-13 september, Novi Sad, p. 27. ISBN: 978-86-7031-519-8

Рад у истакнутном националном часопису (категорија М52)

10. Радивојевић А., **Миловановић М.**, Братић М., Стричевић Љ., Милић Ј. (2014): Савремене демографске промене и проблеми на територији Града Ниша, *Гласник Антрополошког Друштва Србије.*, 49:1-9. doi: 10.5937/gads1449001R

<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1820-7936/2014/1820-79361449001R.pdf>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (категорија М63):

11. **Миловановић М.**, Радивојевић А. (2016): Миграциона обележја становништва Пиротске области и њихов утицај на демографски развој; 113-123. у: зборник радова, Глобални и регионални аспекти мигрантске кризе и друштвене последице одлива мозга по развој Србије и Балкана, Центар за научно-истраживачки рад САНУ и Универзитет у Нишу. ИСБН: 978-86-7025-588-3.

12. **Миловановић М.**, Перовић Д. (2016): Компаративна анализа демографско-економских карактеристика Нишавске и Пиротске области. У: Зборник радова, Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе 21, Економски факултет Ниш, уредник: Проф. др Зоран Аранђеловић; 393-404. ИСБН: 978-86-6139-122-4

13. Радивојевић А., Миловановић М. (2017): Кластер анализа демографских прилика – студија случаја Општине Зајечар. Научни скуп „Демографски проблеми југоисточне Србије и могућности изградње пронаталитетске националне стратегије и политике“, Универзитет у Нишу и Огранак САНУ у Нишу. ИСБН: 978-86-7025-789-4

Рад у научном часопису без категоризације или новопокренутом научном часопису

14. **Milovanović M.** (2016): Demographic and Functional Determinants of the Development of Brenica Village (the City of Niš), *Serbian Journal of Geosciences*, 2: 71-82.

У раду под редним бројем 1 аутори се баве истраживањем процеса старења становништа на територији општине Бела Паланка. Промене у старосној структури становништва су интензивирани недовољним рађањем и емиграцијом становништва. На основу промена у неким показатељима, као што је индекс старења, просечна старост становништва и удео старосних континената, становништво општине Бела Паланка спада у седми стадијум демографске старости – најдубљу демографску старост. 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.

У раду под редним бројем 2 аутори се баве истраживањем промена у структурама домаћинства на територији Републике Србије, са посебним освртом на Општину Соковања. Анализиране су промене у демографској величини домаћинства као и социо-економској структури. Употребом статистичких метода утврђено је да су промене континуиране од 1961. године које указују на перманентно смањење величине домаћинства.

У раду под редним бројем 3 аутори се баве истраживањем социо-демографског профила посетиоца туристичке манифестације Nisville jazz festival. Анкетним упитником се поред тога испитују и навике и основни обрасци понашања туриста на манифестацијама. Циљ рада јесте да се изврши анализа туристичког тржишта као и таргетирање циљне групе посетилаца манифестација.

У раду под редним бројем 4 су анализиране природне и антропогене туристичке вредности Нишке Бање. Атрактивност простора за развој разних видова туризма није валоризована у правој мери, о чему говори кретање броја евидентираних туриста у периоду 1980-2012. година. Материјалну основу за развој туризма одликује запуштеност основних капацитета, пре свега хотела, који се налазе у процесу власничке трансформације.

У раду под редним бројем 5 аутори су истражили и приказали могућности употребе ГИС алата у енергетици. Резултати су указали да се у највећој мери за потребе енергетске ефикасности користе комерцијални ГИС софтвери (пре свих ArcGis). Најупотребљаване методе просторне визуализације енергетских потенцијала су интерполација и кригинг.

У раду под редним бројем 6 аутори су користили методе даљинске детекције за утврђивање последица шумских пожара. Студија случаја пожара у националном парку Тара указала је висок степен прецизности ових метода у мониторингу природних непогода (пожара у овом случају). Степен угрожености анализиран је према вегетационим индексима (NDVI, NBR, dNBR). Аутори су закључили да је пожар захватио највећим делом простор под листопадним шумама.

У апстрактну раду под редним бројем 7 анализиране су негативне тенденције у променама код становништва сеоских насеља на територији Града Ниша. Демографске промене у 69 насеља указују на савремене процесе депопулације, праћене неповољном старосном структуром становништва, као и деаграризације. Старосна структура

становништва и процес депопулације су анализирани са аспекта хипсометријског размештаја становништва.

У апстракту рада презентованог на научном скупу (рад бр. 8) аутори су представили савремене трендове у производњи нуклеарне енергије. Представљена је територијална дистрибуција производње овог типа енергије на глобалном нивоу. Аутори су извршили и регионализацију на основу дистрибуције нуклеарних електрана при чему су издвојили 17 нуклеарних региона: седам у Европи, пет у Северној Америци, по три у Азији, Латинској Америци и Африци, као и два издвојена региона.

У апстракту рада под редним бројем 9 аутори су користили упитник као методолошки инструмент за анализу значаја Нишвил јез фегивала у укупној туристичкој понуди Града Ниша. Статистичким методама анализирано је 205 анкетних листића. Анализа је вршена према различитим обележјима туриста као што су: пол, старост, платежна способност, националност и ниво образовања.

У раду под редним бројем 10 се анализирају основне компоненте демографског развоја Града Ниша у другој половини 20 и на почетку 21. века. Интензивне промене су евидентирани у промени броја становника, промени старосне структуре становништва, просечне величине домаћинства као и економској структури становништва. Извесна дихотомија је уочена у анализи демографских промена на релацији рурално-урбано подручје. Док је градски центар демографски и економски јачао рурални простор је карактерисала депопулација и економска девастација.

У раду под редним бројем 11 аутори анализирају основне компоненте просторне мобилности становништва на територији четири општина Пиротске области. Заједничка одлика свих посматраних општина јесте да дуги низ година имају негативне вредности миграционог салда. Структура унутрашњих миграција такође указује на висок интензитет покретљивости становништва унутар самих општина. Миграционе одлике становништва су анализирани и према времену досељавања. Дневне миграције указују на посебно важно питање просторно-функцијских односа између насеља. Највећи обим дневних миграција се одвија у оквиру самих општина.

У раду под редним бројем 12 је извршена компаративна студија демоекономског развоја Нишавске и Пиротске области. Анализа просторно-популацијских промена и економских индикатора као што су: незапосленост и кретање укупних инвестиција указује да се Град Ниш издвојио као центар просторне интеграције и да представља регионални центар економског развоја. Секундарни регионални центар је Пирот, док остале анализирани општине карактерише интензивна демографска и економска девастација. Незапосленост становништва је највиша у демографски најмањим општинама.

У раду под редним бројем 13 аутори су користили методу груписања (кластер) како би утврдили одређене сличности у демографским променама насеља Општине Зајечар. Издвојене су три категорије насеља код којих је уочен тренд да са порастом просторне дистанце од Општинског центра опада и демографски капацитет насеља.

У раду под редним бројем 14 приказују се основне функционалне одлике насеља Бреница. Истражен је функционални капацитет насеља и функционална самодовољност насеља. Такође је приказана социо-економска и функционална трансформација насеља, које је прошло еволуцију од типичног аграрног насеља до насеља индустријско-услужног карактера.

3.2. Стручна усавршавања и истраживачки боровци кандидата

Пријављени кандидат Милан Миловановић обавио је више стручних усавршавања у земљи и иностранству:

Радионице, краћа усавршавања:

- Workshop "Fundamentals of GIS, CIITlab, Faculty of Electrical engineering, University of Niš, 09.05.2017. - 10.05.2017.
- Summer school "Geostat", Czech Academy of sciences (Pruhonice, Czech Republic); 19.08.2018. - 25.08.2018.
- Geospatial World forum, Amsterdam, The Netherlands; 02.04.2019. - 04.04.2019.
- Free and open source for geospatial (FOSS4G), OSGeo, Bucharest Romania; 26.08.2019. - 30.08.2019.

Стипендирани истраживачки боравци:

- University of Salzburg, Department of Geoinformatics - Z_Gis; CEEPUS scholarship CIII-PL-0062-14-1819-M-122046 (ICM-2018-11876) Applied geoinformatics (CEE-GIS); 01.03.2019. - 30.04.2019.
- Jaggielonian University of Cracow, Institute of Geography and spatial management, GIS Laboratory, CEEPUS scholarship CIII-PL-0062-14-1819-M-123039; Applied geoinformatics (CEE-GIS) 01.05.2019. - 31.05.2019.

Закључак и предлог комисије

На основу увида у конкурсну документацију Комисија закључује следеће:

Кандидат Милан Миловановић је мастер географ и студент докторских студија геонаука, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду. Кандидат је остварио изузетно високу просечну оцену на основним 9,46 и мастер студијама географије 9,94, као и током докторских студија 10,00. Кандидату је одобрена израда докторске дисертације на тему "Примена даљинске детекције у мониторингу и моделовању коришћења земљишта на регионалном нивоу". Кандидат је публиковао 2 научна рада у истакнутом међународном часопису (М22), један рад у националном часопису међународног значаја (М24), један рад у истакнутом националном часопису (М52), учествовао је на већем броју научних скупова од чега три саопштења са међународних скупова штампаних у целини (М33), три саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) и три саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (М63). Кандидат је обавио већи број стручних усавршавања и истраживачких боравка у земљи и иностранству.

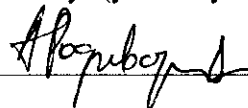
Кандидат Милан Миловановић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Регионална географија на Департману за географију.

На основу свега наведеног комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата Милана Миловановића изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Регионална географија** на Департману за географију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

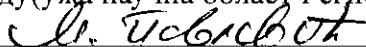
У Нишу,
09.10.2019. године

Комисија

Проф. др Александар Радивојевић, редовни професор, председник
Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (ужа научна област Регионална
географија)



Проф. др Мила Павловић, редовни професор, члан
Географски факултет, Универзитета у Београду (ужа научна област Регионална географија)



др Љиљана Стричевић, доцент, члан
Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу (ужа научна област Физичка
географија)

