

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-1380/23
Датум: 12.06.2023. год.
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању конкурса за избор у наставничка и сарадничка звања, број: 02/04-3.907-38/23 од 27.04.2023. године

Ужа научна/умјетничка област:

Физичка географија

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Конкурс расписан у дневном листу „Глас Српске“ 17.05.2023. године и на Web сајту Универзитета у Бањој Луци (https://unibl.org/uploads/files/vesti/konkursi/konkurs_april.pdf)

Састав комисије:

- а) **Др Радислав Тошић, редовни професор**, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Физичка географија, **предсједник**
- б) **Др Горан Трбић, редовни професор**, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Физичка географија, **члан**
- в) **Др Стеван Савић, редовни професор**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Физичка географија, **члан**
(Одлука Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци о образовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања, број: 19/3.814/23 од 12.04.2023. године)

Пријављени кандидати

1. Др Весна Рајчевић, ванредни професор

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Весна (Богдан и Ранка) Рајчевић
Датум и мјесто рођења:	21.02.1979. године, Градишка
Установе у којима је био запослен:	1) Факултет физичког васпитања и спорта Универзитета у Бањој Луци, од 21.11.2002. до 27.03.2006. године 2) Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, од 28.03.2006. године до данас
Радна мјеста:	Факултет физичког васпитања и спорта Универзитета у Бањој Луци: - Стручни сарадник на наставном предмету Активности у природи, 2002-2006. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци: - Стручни сарадник на катедри за физичку географију на наставном предмету: Хидрологија, 2005-2006. - Виши асистент на ужој научној области Физичка географија, наставни предмети: Хидрологија, Основе хидрологије, Примењена хидрологија, Коришћење водних ресурса, Водни ресурси у просторном планирању, 2006-2011. - Виши асистент на ужој научној области Физичка географија (реизбор), 2011-2012. - Доцент на ужој научној области Физичка географија, на наставним предметима: Хидрологија, Водни ресурси у просторном планирању и Коришћење и заштита водних ресурса 2012-2017. - Ванредни професор на ужој научној области Физичка географија, на наставним предметима:

	Хидрологија, Примијењена хидрологија, Кориштење и заштита вода, Кориштење и заштита водних ресурса, 2017. до данас
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- Географско друштво Републике Српске - Српско географско друштво

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (Одсек географија-географија-туризам)
Звање:	Дипломирани географ-туризмолог
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2002. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,21
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Географски факултет Универзитета у Београду (Научна област: географија, смјер: туристичка географија)
Звање:	Магистар географије
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2005. године
Наслов завршног рада:	Туристичка валоризација општине Теслић
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Географске науке
Просјечна оцјена:	9,25
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (Научна област: физичка географија)
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2011. године
Назив докторске дисертације:	Слив ријеке Врбање-потамолошка студија
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Географске науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	- Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Виши

	<p>асистент на ужој научној области Физичка географија на наставним предметима: Хидрологија, Основе хидрологије, Примијењена хидрологија, Коришћење водних ресурса, Водни ресурси у просторном планирању (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 05-62/06, од 16.03.2006. године); година избора 2006.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Виши асистент на ужој научној области Физичка географија (реизбор) (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 05-2097-XLVII-11.6.1/11); година избора 2011. - Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Доцент на ужој научној области Физичка географија, на наставним предметима: Хидрологија, Водни ресурси у просторном планирању и Коришћење и заштита водних ресурса (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 02/04-3.2465-74/12, од 08.10.2012. године); година избора 2012. - Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Ванредни професор на ужој научној области Физичка географија, на наставним предметима: Хидрологија, Примијењена хидрологија, Кориштење и заштита вода, Кориштење и заштита водних ресурса (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 02/04-3.2688-26/17, од 28.09.2017. године), година избора 2017.
--	---

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научна монографија националног значаја – 10 бодова (члан 19, став 3)

1. **Рајчевић, В.**, Црногорац, Ч. (2017). ХИДРОЛОГИЈА II - Потамологија, Географско друштво Републике Српске, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, Посебна издања, књига 39, АКАДЕМАЦ БЛ, Бања Лука, стр. 1-227 ISBN 978-99976-631-8-4, COBISS.RS-ID 6338072

Бодови = 10

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја – 10 бодова (члан 19, став 8)

1. **Rajcevic, V.**, Crnogoras, C., Trbic, G., Popov, T. (2016). Floods in the Vrbas River Basin and Climate Changes. Environmental Science, 1; 6th International Conference on Geography and Geology, Palma de Mallorca, Spain, 244-249. <https://www.iasos.org/iasos/journals/caijes/floods-in-the-vrbas-river-basin-and-climate-changes>

Бодови = 0,75x10=7,5

2. Trbic, G., Bajic, D., Djurdjevic, V., Crnogoras, Č., Popov, T., Dekic, R., Petrusevic, A., **Rajcevic, V.** (2016). The Impact of Climate Change on the Modification of Bioclimatic Conditions in Bosnia and Herzegovina. Environmental Science, 1, 6th International Conference on Geography and Geology, Palma de Mallorca, Spain, 176-182. <https://www.iasos.org/iasos/journals/caijes/the-impact-of-climate-change-on-the-modification-of-bioclimatic-conditions-in-bosnia-and-herzegovina>

Бодови = 0,30x10=3

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја – 6 бодова (члан 19, став 9)

1. **Rajčević, V.**, & Crnogoras, Č. (2013). Hydrogeothermal Potentials in the Function of Renewable Energy in the Republic of Srpska. Гласник/Herald, 17, str. 121-150 doi:10.7251/HER1714121R <https://www.gdrsbl.org/hidrogeotermalni-potencijali-u-funkciji-obnovljive-energije-u-republici-srpskoj/>

Бодови = 6

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга – 6 бодова (члан 19, став 12)

1. Црногорац, Ч., **Рајчевић, В.** (2012). Хидролошка својства слива Турјанице. У Ч. Црногорац (Уредник), Слив Турјанице (физичко-географска и еколошка истраживања), (стр. 107-147). Географско друштво Републике Српске ISBN 978-99955-84-98-6, COBISS.BH-ID 3290648, UDK: 911.2:556(497.6)(082)

Бодови = 6

2. Црногорац, Ч., **Рајчевић, В. (2013)**. Ријечна мрежа општине Мркоњић Град. У М. Живковић (Уредник), Ријечна мрежа општине Мркоњић Град – физичкогеографска и еколошка истраживања, (стр. 77-105). Географско друштво Републике Српске ISBN 978-99955-719-8-6, COBISS.BH-ID 3927064, UDK: 911.2:556.5(497.6)

Бодови = 0,30x10=3

**Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини – 5 бодова
(члан 19, став 15)**

1. Црногорац, Ч., **Рајчевић, В. (2015)**. МХЕ у Републици Српској – стање, просторно – планска рјешења, с освртом на мјесто и улогу у животној средини, Научни скуп са међународним учешћем „Просторно планирање и животна средина Републике Српске издање 2015” , Зборник Академије наука и умјетности Републике Српске, НАУЧНИ СКУПОВИ XXXII, Одјељење природно – математичких и техничких наука, Књига 25, Бања Лука, стр. 141 – 155

Бодови = 5

2. Crnogorac, Č., **Rajčević, V. (2015)**. Communal hygiene of a part of the urban area of Republic of Srpska, International scientific Conference GEOBALCANICA 2015, 05-07 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, pp. 279-286.
DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.36> UDC: 628.4(497.6)
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2015/GBP.2015.36.pdf>

Бодови = 5

3. **Rajčević, V.**, Crnogorac, Č. (2015). Geothermal energy as a renewable energy source in Republic of Srpska, International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015, 05-07 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, pp.71-76.
DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.10> UDC: 620.97:553.78(497.6)
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2015/GBP.2015.10.pdf>

Бодови = 5

**Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини – 2 бода
(члан 19, став 17)**

1. Црногорац, Ч., **Рајчевић, В. (2013)**. Ријечни ресурси Републике Српске и хидроенергетски потенцијал као обновљив извор енергије, У Р. Гњато (Уредник), Зборник радова поводом обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске, (97-108), Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
<http://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2020/01/Zbornik-20-godina-GDRS.pdf>
ISBN 978-99955-719-9-3, COBISS.BH-ID 4045080
UDK: 911(082) 502(082) 314(082) 71(082) 528.9(082) 32:911.3(082)

Бодови = 2

2. Црногорац, Ч., Декић, Р., **Рајчевић, В.**, & Лолић, С. (2013). Слив Црне ријеке – хидролошка и еколошка истраживања, У Р. Гњато (Уредник), Зборник радова поводом обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске, стр. 125-138, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
<https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2020/01/Zbornik-20-godina-GDRS.pdf>
ISBN 978-99955-719-9-3, COBISS.BH-ID 4045080
UDK: 911(082) 502(082) 314(082) 71(082) 528.9(082) 32:911.3(082)

Бодови = 2

3. **Рајчевић, В.**, & Црногорац, Ч. (2017). Узроци и одбрана од поплава у општини Челинац, У Д. Јојић (Уредник), Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, стр. 149-157, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
<https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2019/04/Zbornik-stampano.pdf>
ISBN: 978-99955-21-53-0, COBISS.RS-ID: 6347032, UDK: 551.521.1: 502.2 (497.6)

Бодови = 2

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова – 3 бода (члан 19, став 16)

1. Crnogorac, Č., **Rajčević, V.**, Trbić, G. (2014). The influence of the water regime on the water quality of the rivers in urban areas, IGU Regional Conference, IGU 2014 Book of Abstracts – IGU2014-0731, 18-22. August 2014, Kraków, Poland
http://denali.geo.uj.edu.pl/konferencija/igu2014/programme/pdf/C12_18_AINH2/Crnogorac_The_influence.pdf

Бодови = 3

Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова – 1 бод (члан 19, став 18)

1. Crnogorac, Č., **Rajčević, V.**, Borojević, D. (2016). Rijeka Vrbas – velike vode i klimatske promjene, Prvi BiH kongres o vodama, Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine, 27-28. oktobar 2016, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Бодови = 1

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту – 1 бод (члан 19, став 22)

1. Ријечна мрежа општине Мркоњић Град – физичкогеографска и еколошка истраживања (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука), 2013. године

Бодови = 1

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научна монографија националног значаја – 10 бодова (члан 19, став 3)

1. Црногорац, Ч., Рајчевић, В. Гњато, О., Поповић, С. (2018). Географске основе заштите животне средине, Друго измијењено и допуњено издање, Географско друштво Републике Српске, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, Академац БЛ, Бања Лука, стр. 1-497
ISBN 978-99976-711-1-0, COBISS.RS-ID 7170584, UDC:502/504

Научна монографија *Географске основе заштите животне средине* кроз девет поглавља систематично, исцрпно и свеобухватно третира актуелну и веома сложену проблематику животне средине. Тема којом се аутори баве у овој књизи спада у круг неисцрпних и универзалних проблема географске науке-проблема односа у систему човјек-природна средина-географска средина. Аутори кроз мултидисциплинаран приступ, са географског аспекта, детерминишу улогу и значај природне, географске и животне средине у животу хумане популације. Посебан акценат је на рецентним утицајима физиогених и антропогених фактора који доводе до значајних геоеколошких појава и процеса и угрожавања геосферних комплекса географског омотача. Јасно су назначени циљеви и задаци географских проучавања у будућности и дефинисање проблема загађивања географског омотача и његових компоненти. Кориштењем адекватног појмовно-терминолошког система, стручне и научне терминологије, ова књига има карактер опсежне научне синтезе и представља вриједан научни допринос савременој географији, односно географској науци у цјелини.

Бодови 0,75x10=7,5

2. Рајчевић, В., Црногорац, Ч. (2019). Хидрологија III, Лимнологија, Талматологија, Глациологија, Научна књига, Арт принт, Бања Лука, стр. 1-248 ISBN 978-99976-35-94-5, COBISS.RS-ID 8344088, UDC: 556.55/.56 551.322

Научна монографија *Хидрологија III, Лимнологија, Талматологија, Глациологија* на темељан начин третира широку проблематику хидрологије копна. Садржај књиге је приказан кроз три независна одјељка. То су Лимнологија, Талматологија и Глациологија. Одјељак Лимнологија има десет поглавља кроз која су аутори презентовали сложену лимнолошку проблематику кроз бројне графичке, табеларне и практичне примјере. Одјељак Талматологија има четири поглавља у којима је представљена ова посебно интересантна и на нашим географским просторима ријетко обрађивана проблематика. У одјељку Глациологија, кроз десет поглавља презентована је проблематика глациологије од почетка савремених истраживања (почетак XVIII вијека), па све до данашњих дана који су под утицајем интензивних климатских промјена. Аутори су презентовали веома обимне и комплексне појаве настанка, развоја, особина, режима и значаја језера, мочвара и ледника, као важних објеката на Земљи. Књига представља једну заокружену цјелину, писану на начин који омогућава корисницима добро разумијевање и праћење иначе сложене мултидисциплинарне материје при чему су појмови, теоријске основе и практични примјери дати прегледно, јасно и систематично. Књига осим научног и теоријског, има и наглашен апликативни карактер јер су аутори претходно дефинисале теоријске оквире на језерима, мочварама и ледницима приказали кроз веома обимну фактографску документацију.

Бодови = 10

3. **Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T. (2023).** Pejzažni predjeli sliva Vrbanje – prepoznavanje i vrednovanje pejzažnih kvaliteta u funkciji razvoja turizma, Posebna izdanja, Knjiga 56, Geografsko društvo Republike Srpske, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, Online izdanje, Elektronska knjiga, Banja Luka, str. 1-260
ISBN 978-99976-937-6-1, COBISS.RS-ID 138325505,
https://pmf.unibl.org/wpcontent/uploads/2023/05/pejzazni_predjeli_sliva_vrbanje.pdf

Научна монографија *Pejzažni predjeli sliva Vrbanje – prepoznavanje i vrednovanje pejzažnih kvaliteta u funkciji razvoja turizma* третира проблематику комплексности и свеобухватности проучавања, издвајања, карактеризације, типологије и валоризације пејзажних предјела у сливу Врбање кроз 12 поглавља. Опредјељење аутора за садржај ове књиге проистиче из чињенице да у Босни и Херцеговини не постоји типолошко разврставање пејзажа, а пејзажи се у довољној мјери не препознају као пејзажи са посебним природним вриједностима, односно као пејзажи културног наслеђа. Стога, ова књига представља оригинално научно дјело посебно у сегменту имплементације методологије истраживања пејзажа, изналажења и прилагођавања критеријума и фактора за оцјену природних квалитета пејзажа, визуелних вриједности пејзажа и просторне структуре пејзажа, те аспеката вредновања пејзажа у области туризма. Помоћу ГИС-а, извршена је микрорегионализација пејзажа, односно урађена је типологија пејзажа слива ријеке Врбање обзиром на критериј њихове повољности за развој туристичке дјелатности. Резултат су дигиталне карте издвојених пејзажних подручја слива које представљају незаобилазну базу даљег проучавања и развоја пејзажа на простору слива ријеке Врбање. Садржај књиге прати велики број табеларних, графичких и фото прилога, што га чини додатно разумљивијим и прихватљивијим будућим корисницима, у чујем су фокусу научни и практични приступи пејзажу. Ово дело осим теоријског, има и наглашен апликативни карактер, али је занимљиво и са аспекта опште културе, те га могу користити сви које занима ова мултидисциплинарна област.

Бодови = 10

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја – 12 бодова (члан 19, став 7)

1. **Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., Medar-Tanjga, I., Trifunović, M., Živak, N., Petrašević, A. (2023).** The Role of Landscape in Sustainable Tourism Development—A Study of Identification and Evaluation of Landscape Qualities of the Vrbanja Basin in Bosnia and Herzegovina. *Sustainability*. 2023; 15(7):6121. <https://doi.org/10.3390/su15076121>
<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/7/6121>
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/6AH1154K8Y
A special issue of *Sustainability* (ISSN 2071-1050)
Indexed and abstracted in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Science Citation Index Expanded (SCI-E) and Scopus.
IF (2021) = 3.889

Овај рад је фокусиран на препознавање и вредновање пејзажних квалитета у сливу Врбање. Основни циљ у раду је био да се идентификују пејзажна обиљежја у сливу, изради њихова типологија и процјени погодност за развој одрживог туризма. Методолошки поступак састојао се од три корака. Први је био кабинетски, који је укључивао преглед података из доступне литературе и карата хидролошких, геолошких, педолошких, геоморфолошких и климатских студија овог подручја. На овај начин створена је географска основа истраживања у виду четири тематске карте (рељефне, хидрографске, педолошке и карте шумског комплекса) користећи софтвер ArcGIS 10.8. Други корак је била просторна

идентификација типова пејзажа на подручју проучаваног слива. То је учињено преклапањем и комбиновањем добијених тематских карата слива. Резултат је била карта са четири општа типа и 14 подтипова унутар слива Врбање. Трећи и посљедњи корак била је евалуација и процјена подобности сваког пејзажног типа за туристичке активности. Процјена је извршена бодовањем антропогених фактора утицаја, природних карактеристика и визуелног утиска на Ликертовој скали од 1–4. Резултати истраживања су показали да високопланинска подручја са шумским и семи-руралним типом и брдска подручја са шумским и руралним типом пејзажа имају највећу укупну погодност за развој туризма.

Бодови = 0,30x12=3,6

2. Medar-Tanja, I., Živak, N., Ivkov-Džigurski, A., **Rajčević, V.**, Mišlicki Tomić, T., Čolić, V. (2022). Drina Transboundary Biosphere Reserve—Opportunities and Challenges of Sustainable Conservation. *Sustainability*. 2022; 14(24):16733. <https://doi.org/10.3390/su142416733>
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/24/16733>
(ISSN 2071-1050)
Indexed and abstracted in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Science Citation Index Expanded (SCI-E) and Scopus.
IF (2021) = 3.889

У раду су анализирани могућности и изазови одрживог очувања прекограничног резервата биосфере Дрина. Кроз анализу институционалних и правних надлежности, аутори су приказали систем управљања заштићеним подручјима у обје земље (Србија и Босна и Херцеговина). Сложен државни апарат представља највећи ограничавајући фактор за формирање прекограничног резервата биосфере Дрина. Квалитативним истраживањем идентификовани су природни, културно-историјски и социо-економски потенцијали истраживаног подручја и дате препоруке за њихову оптималну валоризацију и кориштење. Истраживања су показала да природни, културни и историјски услови прекограничног резервата биосфере Дрина представљају потенцијал за развој, за разлику од друштвено-економских услова који чине његов ограничавајући фактор. Планирањем кроз сарадњу пограничних регија обје земаље кроз подршку на државном нивоу, прекогранични резерват биосфере Дрина може се постепено, уз релативни суживот еколошких, социјалних и привредних компоненти простора, постепено опорављати у наредном периоду.

Бодови = 0,30x12=3,6

Прегледни научни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга – 10 бодова (члан 19, став 11)

1. Crnogorac, Č., **Rajčević, V.** (2019). Climate Change and Protection Against Floods. In: Leal Filho W., Trbic G., Filipovic D. (Eds.), *Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change* (pp.127-136). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_9
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_9
ISBN Print: 978-3-030-03382-8, ISBN Online: 978-3-030-03383-5
Indexed and abstracted in: Scopus

Овај рад је фокусиран на климатске промјене и заштиту од поплава на географском простору Босне и Херцеговине. Поплаве и суше, како метеоролошке тако и хидролошке, међу најчешћим су природним катастрофама у свијету па су често предмет бројних истраживања. Њихова појава првенствено је повезана с екстремним вриједностима протока, температура ваздуха и падавина. Аутори се у раду

посебно фокусирају на поплаве из маја 2014. године. Наводе како су штете нанесене у сливовима великих ријека у Босни и Херцеговини (Уна, Сана, Врбас, Врбања, Босна, Спреча, Усора и Дрина) узроковале обилне падавине у сливу ријеке Саве. Поплаве су причиниле велике штете привреди и становништву, уз губитак људских живота. Аутори предлажу низ мјера за заштита од великих вода које требају да буду апсолутни приоритет, али морају бити усклађене са потребама и нивоом пријетњи.

Бодови = 10

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја – 10 бодова (члан 19, став 8)

1. **Rajčević, V., Crnogorac, Š. (2019).** Sustainable development of forestry and construction of small hydro-power plants in Bosnia and Herzegovina. *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, 6(11), (pp. 37-48).

ISSN Online (eng.): 2303-7288

<https://drive.google.com/file/d/13lwHzLDLH-H4WvPaeheQtDEcxXMk87Un/view>

ISSN Online (srp.): 2303-5951

<https://drive.google.com/file/d/1PU6M8M7-RdspEAQTff3R-LrEXmUqVZqd/view>

У раду су анализирани утицаји изградње мини хидроелектрана на одрживи развој шумарства и шумских екосистема у Босни и Херцеговини. Прекомјерна експлоатација природних ресурса доводи до све већег нарушавања природне равнотеже и нестанак шума у географском омотачу. Аутори наводе како због повећане експлоатације шума у сливовима већих ријека и њихових притока у Босни и Херцеговини, долази до појаве ерозије и бујица, уз нарушавање природне равнотеже између вегетације, земљишта и специфичног отицаја. Пројектовање МХЕ потребно је урадити у складу са свјетским стандардима и свим техничким и законским прописима на нивоу Босне и Херцеговине, који дефинишу строге критеријуме у заштити животне средине. Активним коришћењем МХЕ и водних акумулација на токовима ријека Босне и Херцеговине у хидроенергетске сврхе и друге намјене (спорт, рекреација, туризам, рибарство, наводњавање и др.) географски простор био би привредно обогаћен, а просторно оплемењен. Изградњом МХЕ објеката шумски комплекси морају бити заштићени, а не угрожени и девастирани, као што је до сада био случај код изградње МХЕ.

Бодови = 10

2. **Rajčević, V., Mislicki Tomić, T. (2021).** Geospatial potentials of the Vrbanja catchment area in the function of sustainable development, *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, Vol. 8, No.16, (pp. 61-73).

ISSN Online (eng.): 2303-7288

<https://drive.google.com/file/d/17J5Y8XdriJ7PMTNoOdWtHwA3Y6jk3qYj/view>

ISSN Online (srp.): 2303-5951

https://drive.google.com/file/d/1_VIHpt_iOJcWrxijVNuUXOU3T6VhMxT1/view

Напомена: Рад је презентован на Научној конференцији: „Георесурси и одрживи развој“ Тузла, децембар 2021. год. и публикован у *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*.

У раду су анализирани геопросторни потенцијали као кључни фактори садашњег и будућег развоја и економско-географског обликовања простора у сливу Врбање. Аутори су истраживање сливног подручја Врбање засновали на могућностима препознавања вриједности подручја и његовог значаја у

обезбјеђивању одрживог развоја. У раду су коришћене опште и посебне географске методе и технике истраживања, с тежиштем на ГИС методе. Резултати истраживања су показали да перспективу сливног подручја Врбање чине укупни природни и антропогени потенцијали. Они већ дају видљив ефекат у области аграра, прехранбене и дрвне индустрије, туризма и ревитализацији неких руралних подручја. Ипак, укупном развоју подручја слива, у смислу интегралног регионалног развоја, још увијек стоје бројни проблеми и изазови. Они су, прије свега, у домену различитих стратегија и политика просторног и регионалног развоја на нивоу Републике Српске, наслеђених проблема из социјалистичког и постсоцијалистичког транзиционог периода, те општих услова и ограничења свеукупног друштвеног и економског развоја.

Бодови = 10

3. **Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T. (2020).** Analysis of physical-geographical characteristics of the Vrbanja catchment area and the water management problems, *KNOWLEDGE-International Journal*. 38(3). Institute of Knowledge Management, Skopje, Macedonia, (pp. 537-542).

ISSN 2545-4439, ISSN 1857-923X, UDK 37

<http://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/1002>

Global impact & Quality Factor 1.822 (2017)

У раду су анализирани физичко-географске карактеристике слива ријеке Врбање и њихове импликације на велики број водопривредних проблема у сливу које треба ријешити у циљу рационалног коришћења вода, заштите квалитета вода, као и заштите од штетног дјеловања вода. Аутори наводе да се највећи водопривредни проблеми у сливу Врбање односе на неуређена и нестабилна корита главне ријеке и њених притока које треба регулисати, појаву ерозије и бујица, изградњу акумулационих базена и резервоара, мостова, изградња водоводне и канализационе мреже. Ријека Врбања са својим бројним притокама представља примарни реципијент отпадних вода бројних насеља и привредних објеката у сливу. За сам слив карактеристични су дисперзивни и главни загађивачи. Дисперзивни извори, у доњем и средњем дијелу слива, резултат су доминантне ратарске активности, а главни загађивачи су индустријске отпадне воде, комуналне воде и дивље депоније.

Бодови = 10

4. **Mišlicki Tomić, T., Rajčević, V. (2021).** Directions and Tendencies of Migration of the Population into Urban Areas of the Republic of Srpska. *Urbana: Urban Affairs & Public Policy*, Volume XXII, Scholarly contributions on urban issues, (pp. 9-25). (ISSN 2151-1896)

<https://doi.org/10.47785/urbana.2.2021>

<https://urbanauapp.org/>

<https://urbanauapp.org/wp-content/uploads/Srpska.pdf>

У раду се анализирају правци и тенденције унутрашњих миграција становништва у градска подручја Републике Српске, у периоду 2007-2016. године и њихов утицај на урбани и периурбани развој градских насеља Републике Српске. Просторни обухват истраживања, чини осам градова у Републици Српској, који су статус града дефинисали, у периоду од 1995. до 2019. године. Градови су: Бања Лука, Бијељина, Приједор, Градишка, Добој, Источно Сарајево, Зворник и Требиње. Резултати истраживања су показали да унутрашње миграције у градовима Републике Српске, доприносе повећању броја становника у приградским подручјима. Аутори наводе да правци и тенденције миграција показују да испитивани градови пролазе субурбанизацију, што потврђују својим просторно-функционалним ширењем. Највеће

досељавање се евидентира у Бања Луци и Бијељини, просјечно 1.543 лица годишње, а најмање досељавање је у Градишци и Требињу, просјечно 259 лица годишње. Највише досељеника у градска подручја су из околних руралних подручја Републике Српске, око (58,5%), због чега се рурална подручја суочавају са депопулацијом и губе своју основну функцију. Препорука аутора је, да се у будућим планским активностима развоја урбаних и руралних подручја, у обзир морају узети све могућности укључивања периферних руралних подручја, како би се побољшала њихова атрактивност и развијеност.

Бодови = 10

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини – 5 бодова (члан 19, став 15)

1. **Rajčević, V., Mišlicki-Tomić, T. (2019).** Upper stream of the river Sana – Justification of building Hidro Power Plants with respective accumulations, International Scientific Conference *GEOBALCANICA 2019*, Proceedings 2019, 13-14 June 2019, Sofia, Republic of Bulgaria, (pp. 117-126).

DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.17>

UDC: 556.53.06:621.311.21(497.6)

ISSN 1857-7636

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2019/GBP.2019.17.pdf>

Рад третира оправданост изградње хидроелектрана са одговарајућим акумулацијама у горњем току ријеке Сане. У раду је анализирана проблемтика природних услова и физичкогеографских процеса у водном подручју Сане, с једне, те реалним могућностима и проблемима одрживог управљања, с друге стране. Посебан аспект рада тиче се кориштења и проблема у кориштењу вода у систему ријеке Сане, а у вези са улогом међуентитетске границе која имплицира њихову припадност и Републици Српској и Федерацији Босне и Херцеговине, и претпоставља различите приступе.

Бодови = 5

2. **Mišlicki-Tomić, T., Rajčević, V. (2019).** Rural features of the Banja Luka region in the function of Rural Development, International Scientific Conference *GEOBALCANICA 2019*, Proceedings 2019, 13-14 June 2019, Sofia, Republic of Bulgaria, (pp. 289-298).

DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.37>

UDC: 332.1:911.373(497.6)

ISSN 1857-7636

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2019/GBP.2019.37.pdf>

Рад третира улогу природних и друштвених фактора у развоју руралних подручја Бањалучке регије. С једне стране, даје се осврт на могућности појединих природних система регије у смислу валоризације, а са друге, аналитички и критички осврт на основне демографске и социо-економске развојне процесе и проблеме у руралном простору Бањалучке регије. Истраживање је показало да регију карактерише пад становништва, негативан природни прираштај и неповољна старосна структура (око 25% становништва је старије од 60 година). Регија је развојно неуједначен простор са значајним структурним поремећајима, преко 50% становништва и око 60% пољопривредних дјелатности концентрисано је у Бања Луку и Приједор, што указује на развојне разлике унутар регије. Друштвена потреба за развојем одговарајућих планских активности, у циљу регулисања и усмјеравања руралног и регионалног развоја, указује на потребу за детаљнијом анализом стања и развојних могућности у руралним подручјима Бања Луке, као припремне активности за израду развојних програма ревитализације руралних подручја.

Бодови = 5

3. Mišlicki-Tomić, T., **Rajčević, V.** (2021). Sustainable use of water resources in Potkozarje region, 7th International Scientific Conference *GEOBALCANICA 2021*, Hybrid Conference, Proceedings 2021, 15-16 June 2021, Ohrid, Northern Macedonia, (pp. 85-95).

DOI: <https://doi.org/10.18509/GBP210085mt>

UDC: 502.131.1:556.1.06(497.6)

ISSN 1857-7636

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2021/GBP.2021.09.pdf>

Овај рад је фокусиран на процјену стања хидрографског потенцијала Поткозарја с једне, и дефинисању модела одрживог развоја, с друге стране, у оквиру којег ће се одвијати карактеристични развојни процеси у смислу еколошке одрживости и коришћења вода у развоју пољопривреде, туризма и других људских дјелатности. Главно хидролошко обиљежје Поткозарју дају ријеке Уна, Сава, Врбас и Сана са притокама. Могућности вредновања ових ријека су вишеструке, нарочито у сфери пољопривреде и туризма. Но, постоје и ограничења у вредновању али и опасности од ових ријека, првенствено од поплава као посљедице режима падавина, високих вода, неусаглашених протицаја, неуређених корита и слично. Аутори су дали посебан осврт на хидрогеолошке карактеристике проучаваног подручја, ради могућности искоришћавања минералних вода, нарочито у погледу развоја балнеолошког туризма. Сагледан је значај хидротехничких рјешења регулисања режима вода и заштите аграрних површина регије.

Бодови = 5

4. **Rajčević, V.**, Mišlicki-Tomić, T. (2021). The impact of Climate Change on the water regime in the Vrbanja river basin, 7th International Scientific Conference *GEOBALCANICA 2021*, Hybrid Conference, Proceedings 2021, 15-16 June 2021, Ohrid, Northern Macedonia, (pp. 111-124).

DOI: <https://doi.org/10.18509/GBP210111r>

UDC: 551.583:556.535(497.6)

ISSN 1857-7636

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2021/GBP.2021.12.pdf>

У раду су анализирани подаци основних климатских елемената (температуре и падавина) у сливу ријеке Врбање, за период од 1961. до 2015. године, и утицај њихових осцилација на ријечни режим. Подаци о ријечном режиму ријеке (водостај и протицај) Врбање анализирани су за дужи временски период, од 1926. до 2019. године. Анализом је утврђено да температуре ваздуха имају сталну тенденцију раста, нарочито након 2010. године, а падавине мијењају свој временски распоред. Како су воде директно повезане са климом, тако се свака промјена климатских параметара директно одражава на промјене у ријечном режиму. Најизразитији екстреми забиљежени су у 2014. години када су на ријеци Врбањи регистровани историјски водостаји (592 cm) и протицаји (843,8 m³/s). То је за посљедицу имало поплаве катастрофалних размјера, како у сливу ријеке Врбање, тако и на ширем географском простору. Осмотрени пораст средње температуре ваздуха, нарочито током последње декаде, један је од најјаснијих показатеља глобалне промјене климе. Посљедице пораста температуре укључују утицаје попут повећаног ризика од поплава и суша, смањење сњежног покривача, губитак биодиверзитета, као и утицаја на здравље и живот људи.

Бодови = 5

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини – 2 бода (члан 19, став 17)

1. **Rajčević, V. (2021).** Hydrogeological categorization of terrain in the Vrbanja river basin and Endangerment of Ground and Surface water, *The 5th Serbian Congress of Geographers, „Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography“*, 09-11 September 2021, Collection of Papers, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, (pp. 49-57).

ISBN 978-86-7031-589-1

<http://www.dgt.uns.ac.rs/dokumentacija/projekti/peti-kongres/collectionof-papers.pdf>

У раду је приказана хидрогеолошка категоризација терена у сливу ријеке Врбање. Дата је процјена осјетљивости подземних вода према издвојеним категоријама. Посебна пажња посвећена је изради хидрогеолошке карте слива Врбање. Анализом је утврђено пет основних хидрогеолошких категорија. Прву категорију представљају терени са аквиферима интергрануларне порозности (7,25 % слива). Другу категорију представљају терени са аквиферима интергрануларне и пукотинске порозности (9,06 % слива). Најмању заступљеност у сливу (4,08 %) имају терени са аквиферима каверозно-пукотинске порозности. Највеће учешће у сливу имају терени са могућим локалним аквиферима (55,35 %), као четврта хидрогеолошка категорија и терени практично без аквифера (24,26 %), као пета категорија. Карта потенцијалних загађивача у сливу даје увид у просторни распоред загађивача подземних и површинских вода. Препорука аутора је да се вода мора посматрати као екосистем а не само као ресурс, да би се водни ресурси у сливу Врбање сачували од антропогених притисака. За успјешно остваривање овог циља потребно је посебну пажњу посветити проучавању, те заштити и одрживом кориштењу вода у сливу ријеке Врбање.

Бодови = 2

2. **Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., Petrašević, A. (2021).** Stanje kvaliteta voda površinskih vodotokova u Republici Srpskoj, U D. Filipović, V. Šećerov, & D.S. Đorđević (Ur.), XI naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „*PLANSKA I NORMATIVNA ZAŠTITA PROSTORA I ŽIVOTNE SREDINE*“, Zbornik radova (285-292), 28-30. oktobar, 2021, Vršac, Srbija, Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.

UDC 502.1:711(082)

ISBN 978-86-6283-115-6

COBISS.SR-ID 49078793

<https://www.apps.org.rs/publikacije/publikacije-sa-naucno-strucnih-skupova/>

На основу мониторинга квалитета површинских водотока у Републици Српској, у периоду од 2015-2019. године, у раду су анализирани проблеми и ризици којима су изложена површинска водна тијела усљед контаминације различитим загађивачима. Истраживање је показало да концентрације неких параметара у водотоцима у Републици Српској одступају од циљних вриједности и да је потребно предузети мјере у спречавању загађења и унапређења квалитета површинских вода као интегралног дијела животне средине. Резултати показују да од свих параметара који су анализирани, више од 80 % задовољава Уредбом прописане вриједности за дату класу водотока. Од преосталих параметара, који су изван граница дозвољених за прописану класу, највећи број се односи на концентрације суспендованих материја и укупног фосфора, али и ВРК5 који су углавном последица упуштања непречишћених отпадних вода из насеља. Најугроженији водотоци су Спреча и Босна.

Бодови = 2

Лексикографска јединица или карта у научној публикацији националног значаја – 3 бода (члан 19, став 34)

Од посљедњег избора 2017. године аутор сам 18 одредница за четврти (IV) том К-Л, Енциклопедије Републике Српске, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, 2022. године (Број Потврде: 014-416/23, од 24. мај 2023. године, Број Уговора о ауторском дјелу: 014-229/22, од 05.04. 2022. године).

Бодови = 0 (У припреми за штампу)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 61,5 + 108,7 = 170,2

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Члан комисије за одбрану рада другог циклуса – 2 бода (члан 21, став 14)

1. Члан комисије за оцјену и одбрану мастер рада кандидата Тихомира Дејановића под називом *Град као елементарна непогода у сјеверном дијелу Републике Српске*. Мастер рад одбрањен дана 13.02.2015. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Бодови = 2

Нерецензирани студијски приручници (практикум) – 3 бода (члан 21, став 17)

1. **Рајчевић, V.,** Crnogorac, Š. (2017). *Praktikum iz hidrologije, II dio – Limnologija i Okeanologija*, Geografsko društvo Republike Srpske, Posebna izdanja, knjiga 14, II izdanje, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, str.1-126

Бодови = 3

У звању доцента, од 2012. године кандидат је изводила наставу и вјежбе на Природно математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, на ужој научној области Физичка географија, на наставним предметима: Хидрологија, Водни ресурси у просторном планирању и Коришћење и заштита водних ресурса.

Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској, Федерацији Босне и Херцеговине или Брчко Дистрикту Босне и Херцеговине – 2 бода (члан 21, став 9)

Од школске 2022/23. кандидат изводи наставу на Катедри за географију Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву на наставним предметима: Хидрологија, Примењена хидрологија, Климатологија и Примењена климатологија

Бодови = 2

Менторство кандидата за степен другог циклуса – 4 бода (члан 21, став 13)

1. Милан Благојевић: „Ријечни режим ријеке Требишњице“. Мастер рад је одбрањен на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци 13.06.2019. године

Бодови = 4

Менторство кандидата за степен трећег циклуса – 7 бодова (члан 21, став 11)

1. Саша Милинковић: „Туристичка валоризација развојних потенцијала Бање Слатине“. Докторска дисертација је одбрањена на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци 30.10.2020. године.

Бодови = 7

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса – 1 бод (члан 21, став 18)

1. Ментор дипломског рада на првом циклусу студија „Лука Шамац-перспективе развоја општине“ кандидата Данијеле Писаревић (Одлука Научно-наставног вијећа Природно математичког факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању комисије за одбрану завршног рада на првом циклусу студија, број: 19/3.424/20, од 19.02.2020. године; Рад одбрањен на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци 27.02.2020. године).
2. Ментор дипломског рада на првом циклусу студија „Поморски и језерски саобраћај у свијету кандидата Ненада Јовичића (Одлука Научно-наставног вијећа Природно математичког факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању комисије за одбрану завршног рада на првом циклусу студија, број: 19/3.58/22, од 12.01.2022. године; Рад одбрањен на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци 18.02.2022. године).
3. Ментор дипломског рада на првом циклусу студија „Хидрографски потенцијали Добојско-бијељинске регије у функцији развоја туризма“ кандидата Јоване Шарчевић (Одлука Научно-наставног вијећа Природно математичког факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању комисије за одбрану завршног рада на првом циклусу студија, број: 19/3.566/22, од 14.03.2022. године; Рад одбрањен на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци 22.03.2022. године.

Бодови = 3x1=3

Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) – 3 бода (члан 21, став 10)

1. International Scientific Conference GEOBALCANICA 2019, Sofia, Republic of Bulgaria, 13-14 June 2019.
2. 7th International Scientific Conference GEOBALCANICA 2021, Hybrid Conference, Ohrid, Northern Macedonia, 15-16 June 2021.
3. The 5th Serbian Congress of Geographers „Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography“, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, 09-11 September 2021.
4. XI naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „PLANSKA I NORMATIVNA ZAŠTITA PROSTORA I ŽIVOTNE SREDINE“, Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet, Vršac, Srbija, 28-30. oktobar, 2021.
5. Scientific Conference with international participation: "Georesources and Sustainable Development" Tuzla, 16-17. December 2021.

Бодови = 5x3=15

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5 + 31 = 36

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета – 2 бода (члан 22, став 22)

1. Комисија за полагање стручних испита наставника, стручних сарадника и васпитача (Рјешење министра просвјете и културе, број: 07.021/052-4858/13, од 19.09.2013. године)
2. Комисија за признавање испита на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, Студијски програм географије
3. Комисија за полагање квалификационих испита на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, Студијски програм географије

Бодови = 3x2=6

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у иностранству – 6 бодова (члан 22, став 7)

1. Од 12. фебруара 2021. године кандидат је члан уређивачког одбора међународног часописа “GRASSROOTS JOURNAL OF NATURAL RESOURCES” [ISSN: 2581-6853 CODEN: GJNRA9 DOI: 10.33002] (У прилогу Номинација за члана уредништва)
Доступно на: <https://www.grassrootsjournals.org/gjnr/index.html>

Бодови = 6

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета – 2 бода (члан 22, став 22)

1. Члан Комисије за продужење рока за одбрану докторске дисертације под називом Клима као развојни ресурс Сјеверне Црне Горе кандидата мр Луке Митровића (Одлука Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању комисије за продужење рока за одбрану докторске дисертације кандидата мр Луке Митровића, број: 19/3.1464/21 од 14. 07. 2021. године).
2. Члана Радне групе за израду Извјештаја о самоевалуацији Студијског програма Географија, Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, 20.06.2018.године (Број Одлуке: 19/3.1605/18, од 20.06.2018. године).
3. Рецензент стручног рада „Географски информациони системи о водама Србије“, аутора Драгољуба Секуловића, Славише Татомировића, Сенише Дробњака и Ненада Гаљак, који је објављен у научном часопису ГЛАСНИК/HERALD (2020), чији је издавач Географско друштво Републике Српске (у суиздаваштву са Природно-математичким факултетом Универзитета у Бањој Луци). На ранг листи категорисаних научних часописа у Републици Српској у складу са одредбама Правилника о публикавању научних публикација (Службени гласник Републике Српске, бр. 77/17) часопис се налази у првој категорији.
Доступно на: <https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2020/07/Herald-24-Sekulovic-et-al..pdf> (У прилогу оригинална рецензија и СЕРТИФИКАТ)
4. Рецензент научног рада „Геоколошка евалуација Мојковца у сврху развоја рекреативног туризма“, аутора Филипа Вујовића и Младена Делића, који је објављен у Зборнику радова 14. Научно-стручног скупа „Студенти у сусрет науци – StES 2021“, чији је издавач Универзитет у Бањој Луци и Студентски парламент Универзитета у Бањој Луци.
Доступно на: http://stes.unibl.org/wp-content/uploads/2021/11/Prirodne_zbornik_PRINT.pdf (У прилогу ЗАХВАЛНИЦА)

5. Рецензент поглавља „Water Resource Management in National Parks in Serbia — Towards an Integrated Protection and Sustainable Tourism Use“, аутора Јоване Бранков, које је објављено у научној монографији међународног значаја: „Water Resources Management: Methods, Application and Challenges“, чији је издавач Nova Science Publishers, New York, 2020.
Доступно на: <https://novapublishers.com/shop/water-resources-management-methods-applications-and-challenges/>
(У Прилогу ЦЕРТИФИКАТ)
6. Рецензент научног рада „Статистичка анализа средњих мјесечних и годишњих протицаја на Јужној Морави до хидролошке станице Корвинград“, аутора Милана Милетића који је објављен у Зборнику радова 15. Научно-стручног скупа „Студенти у сусрет науци – StES 2022“, чији је издавач Универзитет у Бањој Луци и Студентски парламент Универзитета у Бањој Луци. Доступно на: http://stes.unibl.org/wp-content/uploads/2022/11/Prirodne_zbornik_2022.pdf
(У Прилогу ПОТВРДА)
7. Рецензент научног рада „Утицај климатских промјена на водне ресурсе у Републици Српској“, аутора Свјетлане Лолић, који је презентован на научном скупу „Значај климатских промјена за животну средину“ у организацији Академије наука и умјетности Републике Српске, дана 09.12.2022. године. Радови презентовани на овом скупу биће публиковани у Зборнику радова.
(У прилогу оригинална РЕЦЕНЗИЈА)
8. Рецензент научног рада „Анализа протицаја и вероватноће појаве малих и великих вода на Злотској реци“, за најновији број научног часописа ГЛАСНИК/HERALD (2023), који је у процедури припреме за публиковање у текућој 2023. години. Издавач часописа је Географско друштво Републике Српске (у суиздаваштву са Природно-математичким факултетом Универзитета у Бањој Луци). На ранг листи категорисаних научних часописа у Републици Српској у складу са одредбама Правилника о публиковању научних публикација (Службени гласник Републике Српске, бр. 77/17) часопис се налази у првој категорији.
(У прилогу оригинална рецензија и ЦЕРТИФИКАТ)
9. У оквиру доприноса академској заједници и рада на популаризацији науке, кандидат је учествовала на телевизијској емисији поводом Међународног дана ријека, 15. марта 2023. године, на Алтернативној телевизији Бања Лука.
Доступно на: <https://fb.watch/kGf6U-js3k/?mibextid=RUBZ1f>

10. У оквиру доприноса академској заједници и рада на популаризацији науке, као представник Природно-математичког факултета кандидат је учествовала на панел дискусији поводом Свјетског дана вода 2022. године, у организацији „Водовод“ а.д. Бања Лука, а на приједлог UNDP-а, која је организована у Дому омладине, Бања Лука. Доступно на: <https://pmf.unibl.org/obiljezen-svjetski-dan-voda-2022-godine/>
(У прилогу ЗАХВАЛНИЦА)
11. У оквиру доприноса академској заједници и рада на популаризацији науке, кандидат је учествовала на „СЕМИНАРУ ЗА ГЕОГРАФЕ ОСНОВНИХ И СРЕДЊИХ ШКОЛА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ“ 2023. године, у организацији Географског друштва Републике Српске и Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци.
(У прилогу ЦЕРТИФИКАТ)

Бодови = 11x2=22

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6 + 28 = 34

ћ) Наставничке способности кандидата:

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци (Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, члан 25.) (**прије посљедњег избора/реизбора**):

Кандидат је као наставник у звању доцента изводила наставу на првом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, на ужој научној области Физичка географија. Изводила је наставу на првом циклусу академских студија на студијским програмима Географија, Просторно планирање и Екологија и заштита животне средине, на наставним предметима Хидрологија, Примијењена хидрологија, Водни ресурси у просторном планирању и Коришћење и заштита водних ресурса.

Према подацима из извјештаја о спроведеној анкети студената о квалитету наставе, за извођење наставног процеса кандидат је остварио сљедеће просјечне оцјене по наставним предметима:

Хидрологија (школска година 2014/15): 4,28

Хидрологија (школска година 2013/14): 4,38

Примијењена хидрологија (школска година 2014/15): 4,80

Просјечна оцјена: 4,48

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета и свих вредновања подијељена са укупним бројем оцјена, износи 4,48 и према члану 25. Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци вреднује се са 8 бодова.

Бодови = 8

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци (Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, члан 25.) (послије посљедњег избора/реизбора):

Кандидат као наставник у звању ванредног професора изводи наставу на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, из уже научне области Физичка географија на Студијском програму Географија, на првом циклусу студија (предмет: Хидрологија), на другом циклусу студија смјера Географија (предмет: Кориштење и заштита вода), на Студијском програму Просторно планирање, на првом циклусу студија (предмет: Примијењена хидрологија) и на Студијском програму Екологија и заштита животне средине, на првом циклусу студија (предмет: Кориштење и заштита водних ресурса).

Од школске 2022/23. кандидат је ангажована у својству наставника на Катедри за географију Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву гдје изводи наставу из уже научне области Физичка географија, на наставним предметима првог циклуса студија: Хидрологија, Примијењена хидрологија, Климатологија и Примијењена климатологија.

Према подацима из извјештаја о спроведеној анкети студената о квалитету наставе, за извођење наставног процеса кандидат је остварио сљедеће просјечне оцјене по наставним предметима:

- Хидрологија (зимски семестар 18/19): 4,84
- Хидрологија (љетни семестар 18/19): 4,75
- Хидрологија (љетни семестар 20/21): 4,76
- Хидрологија (зимски семестар 20/21): 4,61
- Хидрологија (зимски семестар 21/22): 4,55
- Хидрологија (љетни семестар 21/22): 4,91
- Примијењена хидрологија (зимски семестар 18/19): 4,42
- Примијењена хидрологија (љетни семестар 18/19): 4,94
- Примијењена хидрологија (љетни семестар 20/21): 4,86
- Примијењена хидрологија (зимски семестар 20/21): 4,87
- Примијењена хидрологија (зимски семестар 21/22): 4,67
- Примијењена хидрологија (љетни семестар 21/22): 4,73
- Примијењена хидрологија (зимски семестар 22/23): 4,77
- Кориштење и заштита водних ресурса (зимски семестар 19/20): 5,00
- Кориштење и заштита водних ресурса (зимски семестар 20/21): 4,69

Просјечна оцјена: 4,75

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета и свих вредновања подијељена са укупним бројем оцјена, износи 4,75 и према члану 25. Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци вреднује се са 10 бодова.

Бодови = 10

РЕКАПИТУЛАЦИЈА: УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРВОГ КАНДИДАТА

Категорија	Прије посљедњег избора/реизбора	Послије посљедњег избора/реизбора	Укупно
Научна дјелатност кандидата	61,5	108,7	170,2
Образовна дјелатност кандидата	5	31	36
Стручна дјелатност кандидата	6	28	34
Вредновање наставничких способности	8	10	18
Укупан број бодова	80,5	177,7	258,2

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за избор наставника за ужу научну област Физичка географија, који је објављен 17. 05. 2023. године, у Дневном листу *Глас Српске* и на званичној интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат, **др Весна Рајчевић**, ванредни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Увидом у конкурсну документацију, Комисија је констатовала да је кандидат др **Весна Рајчевић** у року доставила све неопходне документе предвиђене Конкурсом, те да кандидат испуњава све опште и посебне услове из Конкурса, као и услове за избор у академска научно-наставна звања на Универзитету, према члану 81.

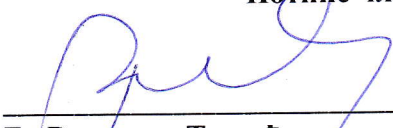
Закон о високом образовању Републике Српске (Службени гласник Републике Српске, број: 67/20) и према Статуту Универзитета у Бањој Луци (Број: 02/04-3.1395-1/22), за избор наставника на ужу научну област Физичка географија.

Комисија је извршила вредновање научне, образовне и стручне дјелатности кандидата, као и његових наставничких способности (према члану 19, 21. и 22. *Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци* (Број: 02/04-3.1537-106/13) и члана 25. *Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци* (Број: 02/04-3.1144-7/17)). Кандидат има **177,7** бодова остварених након посљедњег избора у звање, односно укупно **258,2** остварена бода.

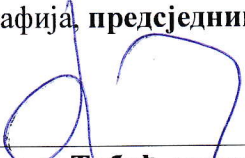
На основу свих релевантних чињеница, приказаних у овом Извјештају, а будући да су испуњени сви формално-правни и суштински услови, Комисија има част и посебно задовољство да једногласно предложи Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да **др Весну Рајчевић**, ванредног професора, изабере у звање **редовног професора** на ужу научну област **Физичка географија**.

У Бањој Луци и Новом
Саду,
12. јун 2023. године

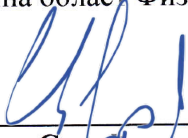
Потпис чланова комисије



Др Радислав Тошић, редовни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Физичка
географија, **председник**



Др Горан Трбић, редовни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитет у Бањој Луци,
ужа научна област Физичка географија, **члан**



Др Стеван Савић, редовни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитет у Новом Саду,
ужа научна област Физичка географија, **члан**

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци,
дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним закључним мишљењем

1. _____

2. _____