

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ****УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Студентски трг 3/III,

11000 Београд

На седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Географског факултета, одржаној 27.12.2022. године, донета је одлука о именовану Комисије за оцену испуњености услова за избор др Емине Кричковић у научно звање научни сарадник. За чланове Комисије именовани су: др Иван Новковић, ванредни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Мирољуб Милинчић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Тин Лукић, ванредни професор Универзитета у Новом Саду – Природно-математичког факултета. Комисија у наведеном саставу подноси Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Географског факултета следећи

**ИЗВЕШТАЈ****О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТКИЊЕ ДР  
ЕМИНЕ КРИЧКОВИЋ У НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК****1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ**

Емина Кричковић (девојачко Муратовић) рођена је 30.05.1989. године у Београду. Основну школу „Љуба Ненадовић“ завршила је 2004. године, након чега је 2008. године завршила „Петнаесту београдску гимназију“ (друштвено-језички смер).

Студије Геопросторних основа животне средине, на Географском факултету Универзитета у Београду уписала је 2008. године. Студије је завршила у јулу 2012. године и стекла звање дипломираног географа – за област животне средине. Дипломски рад „Географија болести изазваних биолошким узрочницима пореклом из воде“, под менторством др Данијеле Обрадовић-Арсич одбранила је са оценом 10. Мастер студије уписала је 2012/13 године на смеру Геопросторне основе животне средине и завршила их у јуну 2013. године са просечном оценом 10. Мастер рад „Геоендемске болести у Србији“, под менторством проф. др Милована Пецеља, одбранила је са оценом 10 и стекла звање Мастер географ – за област животне средине. Школске 2013/14 уписала је докторске студије Геонаука на Географском факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију, „Утицај географско-медицинских фактора на здравље становништва АП Војводине“, из научне области Геонаука (ужа научна област Геопросторне основе животне средине), одбранила је 14.12.2022. године, под менторством проф. др Мирољуба Милинчића.

У периоду од 2016-2017. године радила је као професор географије-приправник, у гимназији „Патријарх Павле” у Београду, у оквиру програма „Стручна пракса у циљу полагања стручног испита”.

Од 2018. године запослена је на Географском факултету као истраживач-сарадник на пројекту 176008: „Развојни програми ревитализације села Србије”. Такође, од школске 2018/19 ангажована је у настави на Катедри за геопросторне основе животне средине на Географском факултету Универзитета у Београду. Аутор је и коаутор 32 научна рада, од којих су три у међународним часописима са SCI листе. Области научног истраживања кандидаткиње су: медицинска географија, екотоксикологија, геопросторне основе животне средине, географија.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

### 2.1. Објављени радови

#### Категорија М20

*Раду у истакнутом међународном часопису (M22):*

1. **Kričković, E., Lukić, T., Jovanović-Popović, D.** (2023). Geographic-medical overview of noncommunicable diseases (cardiovascular diseases and diabetes) in the territory of the AP Vojvodina (Northern Serbia). *Healthcare*, 11(1), 48; <https://doi.org/10.3390/healthcare11010048>

*Раду у међународном часопису (M23):*

1. **Kričković, E., Novković, I., Lukić, T., Kričković, Z.** (2022). Using DPSEEA Framework to Investigate the Relation between Arsenic Concentration Values in Waters and Cancer Rates in AP Vojvodina (North Serbia). *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(3), 2117–2129. <https://doi.org/10.15244/pjoes/143918>
2. Blešić, I., Ivkov, M., Tepavčević, J., Popov Raljić, J., Petrović, MD., Gajić, T., Tretiakova, TN., Syromiatnikova, JA., Demirović Bajrami, D., Aleksić, M., Vujačić, D., **Kričković, E.**, Radojković, M., Morar, C., Lukić, T. (2022). Risky Travel? Subjective vs. Objective Perceived Risks in Travel Behaviour—Influence of Hydro-Meteorological Hazards in South-Eastern Europe on Serbian Tourists. *Atmosphere*, 13(10), 1671. <https://doi.org/10.3390/atmos13101671>

#### Категорија М30

*Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33):*

1. **Муратовић, Е., Муратовић С.** (2009). Управљање ризиком за потребе водообезбеђења становништва кроз изградњу информационог система. *XI YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 360-369, Тара. ISBN 978-86-82343

2. Муратовић, С., **Муратовић Е.** (2010). Управљање еколошким ризиком при водоснабдевању општине Гроцка уз процес изградње информационог система. *XII YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 189-190, Тара. ISBN 978-86-82343-13-4
3. **Муратовић, Е.**, Муратовић С. (2011). Животна средина у Батајници. *XIII YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 445-451, Тара. ISBN 978-86-82343-15-8
4. Муратовић, С., **Муратовић Е.** (2012). Болести које настају услед загађења воде. *XIV YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 82-88, Тара. ISBN 978-86-82343-17-2
5. **Муратовић, Е.** (2013). Болести настале инфекцијом преко вектора за чији су развој значајне водене површине. *XV YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 326-333, Тара. ISBN 978-86-82343-19-6
6. **Муратовић, Е.**, Муратовић С. (2013). Поремећаји узроковани недовољним уносом јода с освртом на територију Републике Србије. *XV YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 334-344, Тара. ISBN 978-86-82343-19-6
7. **Муратовић, Е.**, Муратовић, С. (2014). Утицај НАТО бомбардовања на животну средину и здравље становништва Републике Србије. *XVI YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 64-71, Тара. ISBN 978-86-82343-21-9
8. **Муратовић, Е.** (2014). Суфицит и дефицит флуора у животној средини-утицај на здравље становништва Србије. *XVI YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 175-181, Тара. ISBN 978-86-82343-21-9
9. **Муратовић, Е.** (2016). Заштита животне средине у функцији заштите здравља становништва. *Шести Интернационални Конгрес БИОМЕДИЦИНА И ГЕОНАУКЕ- УТИЦАЈ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ЉУДСКО ЗДРАВЉЕ*, стр. 309-316, Београд. ISBN 978-86-80140-03-2
10. **Муратовић, Е.** (2016). Утицај хемијских загађивача воде на здравље становништва. *Шести Интернационални Конгрес БИОМЕДИЦИНА И ГЕОНАУКЕ – УТИЦАЈ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ЉУДСКО ЗДРАВЉЕ*, стр. 300-308, Београд. ISBN 978-86-80140-03-2
11. Муратовић, С., **Муратовић, Е.**, Кричковић, З. (2016). Улога животне средине у ширењу инфективних болести, *XVIII YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS*, стр. 294-299, Тара. ISBN 978-86-82343-24-0
12. **Kričković, E.** (2019). Significance of measure implementation in health protection as a precondition for controlling diseases related to environment, *XI YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS, MEETING POINT OF THE SCIENCE AND PRACTICE IN THE FIELDS OF CORROSION, MATERIALS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION*, p. 140-147, Тара. ISBN 978-86-82343-27-1

13. **Kričković, E.** (2019). Limiting factors and ecological risks in Lucani municipality, *XXI YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS, MEETING POINT OF THE SCIENCE AND PRACTICE IN THE FIELDS OF CORROSION, MATERIALS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION*, p. 147-154, Tara. ISBN 978-86-82343-27-1
14. **Кричковић, Е.** (2022). Геоеколошко вредновање бање Пачир у функцији одрживог туризма, *Међународна конференција Туризам у савременом европском и евро-азијском простору – стање, проблеми, изазови, перспективе*, стр. 571-582. Требиње: Висока школа за туризам и хотелијерство. ISSN 978-99976-906-5-4.

*Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):*

1. **Muratovic, E., Muratovic S.** (2009). Monitoring of ecological risk affecting water supply under emergencz conditions, *PS3 03 2nd Symposium of Chemistry and Environment*, str. 72, Bar, Montenegro.

#### **Категорија M50**

*Рад у врхунском часопису националног значаја (M51):*

1. **Kričković, E.** (2021). Cause-effect relationship between air quality and public health in the city of Novi Sad based on the DPSEEA model. *Vojnotehnički Glasnik*, Vol 69, br. 1, januar-mart. Beograd: Ministarstvo Odbrane Republike Srbije. ISSN 0042-8469

*Рад у истакнутом часопису националног значаја (M52):*

1. **Kričković, E., Kričković, Z.** (2020). Recentno stanje zagađenja buke na teritoriji grada Novog Sada i mogući zdravstveni efekti. *Sestrinska reč*, vol. 23, iss. 81, pp. 12-15. Beograd: Udruženje medicinskih sestara, tehničara i babica Republike Srbije. ISSN 0354-8422 = Sestrinska Reč

*Рад у часопису националног значаја (M53):*

1. **Kričković, E., Živanović, M., Kričković, Z.** (2019). Rural area population health ware as key factor of Serbian village development. *Zbornik radova - Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu*, iss. 67-1, pp. 61-76. ISSN 1450-7552

#### **Категорија M60**

*Саопштења са скупа од националног значаја штампана у целини (M63):*

1. **Муратовић, Е.** (2015). Животна средина, здравствено стање становништва и територијални развој општине Лазаревац. *Осми научно-стручни скуп ПЛАНСКА И НОРМАТИВНА ЗАШТИТА ПРОСТОРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ*. Зборник радова младих истраживача, Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет, стр. 273-279, Палић. ISBN 978-86-6283-023-4 (APPS)

2. **Муратовић, Е.**, Кричковић З. (2015). Значај примене ГИС у медицинско-географским истраживањима. *Једанаеста регионална конференција Животна средина ка Европи, Хоризонтално законодавство ЕУ: Методе, стандарди и алати у области животне средине*, стр. 63-66, Београд. ISBN 978-86-89961-02-7
3. **Муратовић, Е.** (2016). Природни ресурси општине Лучани у функцији одрживог развоја. *Шести научно-стручни скуп са међународним учешћем ЛОКАЛНА САМОУПРАВА У ПЛАНИРАЊУ И УРЕЂЕЊУ ПРОСТОРА И НАСЕЉА*, Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет, стр. 421-428, Београд. ISBN 978-86-6283-040-1 (APPS)
4. **Муратовић, Е.**, Муратовић, С., Кричковић З. (2016). Геоеколошко вредновање Калуђерских Бара на Тари у функцији одрживог туризма. *Дванаеста регионална конференција Животна средина ка Европи, Климатске промене и одрживо коришћење природних ресурса*. On-line зборник радова доступан на <http://ambassadors-env.com/wp-content/uploads/Zbornik-radova-EnE16-ENV.net-final.pdf>, Београд.
5. **Криčković, Е.**, Криčković, З. (2019). Значај standardizације географских информација у истраживањима медицинске географије. *Deseti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem PLANSKA I NORMATIVNA ZAŠTITA PROSTORA I ŽIVOTNE SREDINE*. Zbornik radova mladih истраживача, Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет, стр. 107-113, Palić. ISBN 978-86-6283-075-3 (APPS)
6. **Криčković, Е.**, Криčković, З. (2020). Значај modelовања геопросторних база података за потребе истраживања utицаја физичко-географских фактора на здравље људи. *Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem LOKALNA SAMOUPRAVA U PLANIRANJU I UREĐENJU PROSTORA I NASELJA*. Zbornik radova, стр. 427-433. Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет. ISBN 978-86-6283-097-5 (GF)
7. **Криčković, Е.** (2020). Recentно stanје квалитета вода града Новог Сада и могући здравствени ефекти. *Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem LOKALNA SAMOUPRAVA U PLANIRANJU I UREĐENJU PROSTORA I NASELJA*. Zbornik radova mladih истраживача, стр. 79-86. Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет. ISBN 978-86-6283-104-0 (GF)
8. **Криčković, Е.**, Јовановић-Поповић, D. (2021). Kоришћење DPSEEA modelа у истраживању veze између загађења vazдуха и здравља становништва на територији AP Vojvodine, стр. 183-191. *Jedanaesti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem PLANSKA I NORMATIVNA ZAŠTITA PROSTORA I ŽIVOTNE SREDINE*. Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет. ISBN 978-86-6283-115-6 (GF)

*Саопштења са скупа од националног значаја штампана у изводу (M64):*

1. Пјешчић, Ј., Муратовић, С., **Муратовић Е.** (2009). Управљање ризиком у објектима за одмор и рекреацију Министарства Одбране Републике Србије.

*Међународни научни скуп Савремене тенденције у туризму, хотелијерству и гастрономији*, стр. 47, Нови Сад.

2. Шаћировић, С., Кричковић, Е. (2022). Природни и антропогени ресурси као потенцијал за развој туризма општине Тутин. *Научни скуп са међународним учешћем – Традиција и трансформација туризма као просторног феномена*, стр. 92. Београд: Универзитет у Београду, Географски факултет. ISBN 978-86-6283-131-6

### **Категорија М70**

1. Кричковић, Е. (2022). Утицај географско-медицинских фактора на здравље становништва АП Војводине. Докторска дисертација, стр. 1-366. Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет.

### **2.3. Квантитативна анализа научних резултата**

Кандидаткиња др Емина Кричковић је као аутор или коаутор објавила 32 научна рада (са докторском дисертацијом), од којих су 3 рада у часописима међународног значаја. Такође, кандидаткиња је објавила 14 саопштења са међународног скупа штампана у целини, 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу, 1 рад у врхунском часопису националног значаја, 1 рад у истакнутом часопису националног значаја, 1 рад у часопису националног значаја, 8 саопштења са скупа од националног значаја штампана у целини, као и 2 саопштења са скупа од националног значаја штампана у изводу.

Укупна научна компететност кандидаткиње исказана кроз вредност коефицијента М (Правилник о стицању истраживачких и научних звања, Службени гласник РС, број 159 од 30.12.2020.) износи **41,78** поена, што се може види из табеле бр. 1.

Табела бр. 1. Укупна квантификација научно-истраживачких резултата

<b>Врста резултата</b>	<b>К – вредност резултата</b>	<b>Број резултата</b>	<b>Збир</b>
M22	5	1	5
M23	3	2	3,38*
M33	1	14	14
M34	0,5	1	0,5
M51	2	1	2
M52	1,5	1	1,5
M53	1	1	1
M63	1	8	8
M64	0,2	2	0,4
M70	6	1	6
<b>УКУПНО</b>		<b>32</b>	<b>41,78</b>

\*Нормирани поени

На основу неопходних квантитативних показатеља који се односе на категоризацију објављених научних радова, кандидаткиња др Емина Кричковић испуњава минималне квантитативне захтеве за стицање научног звања Научни сарадник, што се може видети у табели бр. 2.

Табела бр. 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања научни сарадник (природно-математичке и медицинске науке)

Обавезни услов	Категорије	Неопходни бр. бодова	Кандидаткиња остварила
(1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	22,38
(2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	8,38

Задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке науке је задовољен, јер је кандидаткиња остварила више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији остварено је **22,38** поена (минимални праг је 10), а у другој обавезној категорији остварено је **8,38** поена (минимални праг је 6). Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, чиме кандидаткиња испуњава постављене квантитативне минималне критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник.

#### 2.4. Приказ најзначајнијих радова

- **Kričković, E., Lukić, T., Jovanović-Popović, D. (2023).** Geographic-medical overview of noncommunicable diseases (cardiovascular diseases and diabetes) in the territory of the AP Vojvodina (Northern Serbia). *Healthcare*, 11(1), p. 48; <https://doi.org/10.3390/healthcare11010048>

Циљ ове студије је географско-медицинска анализа незаразних болести (кардиоваскуларних болести од 2010. до 2020. и дијабетеса од 2010. до 2019. године) у АП Војводини (северна Србија) како би се идентификовали најугроженији/најмање угрожени окрузи и приказали трендови кретања наведених обољења. У овој анализи примењени су Мен-Кендалов тест, кластер анализа и Getis–Ord Gi метода за анализу врућих тачака. Што се тиче акутног коронарног синдрома и инфаркта миокарда, Севернобачки округ је имао нижу стопу mortalитета, иако је број новодијагностикованих случајева био изнад просека. Највећи број новооболелих од нестабилне ангине пекторис евидентиран је у Севернобачком, Севернобанатском и Среднобанатском округу, док је Западнобачки округ идентификован као округ са већом стопом mortalитета. Кластер анализа је показала да је број умрлих од дијабетеса у Сремском округу знатно већи него у осталим окрузима. Исто тако, Западнобачки округ је имао велики број новооболелих од дијабетеса, али и знатно нижу стопу mortalитета. У патологији морбидитета и mortalитета у АП Војводини доминирају хроничне незаразне болести. Студије овог типа могу утицати на унапређење јавног здравља и система здравствене заштите на истраживаном подручју и у Републици Србији, као и у другим земљама.

- **Kričković, E., Novković, I., Lukić, T., Kričković, Z. (2022).** Using DPSEEA Framework to Investigate the Relation between Arsenic Concentration Values in Waters and Cancer Rates in AP Vojvodina (North Serbia). *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(3), p. 2117–2129. doi:<https://doi.org/10.15244/pjoes/143918>

Циљ ове студије је да тестира везу између концентрације арсена у површинским/подземним водама АП Војводине и стопе инциденције од карцинома (бешике и плућа) користећи оквир модела DPSEEA. Коришћена четири елемента наведеног модела су прилагођена контексту Србије, пре свега одражавајући доступност података. У оквиру модела DPSEEA, идентификовани су следећи елементи: Стање–концентрација арсена у површинским и подземним водама, Изложеност – приступ исправној води за пиће, Здравствени ефекти – стопа инциденције од карцинома плућа и бешике и Акција – интензитет праћења концентрације арсена, тј мониторинг воде. У овој студији су тестирана два модела. Први је био модел са три елемента који се користио за анализу везе између елемента стања (вредности концентрације арсена), елемента изложености (приступ води) и елемента ефекта (стопе инциденције од карцинома). Други модел је био модел ефекат–акција за анализу повезаности између елемента ефекта (стопе новооболелих од карцинома) и елемента акције (интензитет праћења). Оба модела су потврдила суштинску валидност четири елемента оквира DPSEEA. Линеарна функција тестирана у другом моделу сугерише да веза није једноставан, линеаран однос између четири елемента, већ сложенија интеракција. Истраживања у овој области могу наћи ширу примену у унапређењу менаџмента здравствене заштите у Републици Србији.

- Blešić, I., Ivkov, M., Teravčević, J., Popov Rajjić, J., Petrović, MD., Gajić, T., Tretiakova, TN., Syromiatnikova, JA., Demirović Bajrami, D., Aleksić, M., Vujačić, D., **Kričković, E., Radojković, M., Morar, C., Lukić, T. (2022).** Risky Travel? Subjective vs. Objective Perceived Risks in Travel Behaviour—Influence of Hydro-Meteorological Hazards in South-Eastern Europe on Serbian Tourists. *Atmosphere*, 13(10), 1671. <https://doi.org/10.3390/atmos13101671>

У раду се наводи да се у погледу безбедносних ризика повезаних са климом, регион Југоисточне Европе може идентификовати као једна од светских врућих тачака. Како опасности од временских прилика настављају да расту у броју и просторној дистрибуцији, перцепција ризика у туристичкој индустрији постаје још важнија. Поред тога, перцепција људи о природним опасностима један је од кључних елемената у њиховом процесу доношења одлука када бирају дестинацију за путовање. Иако је велики број студија испитивао аспекте перцепције ризика, интегрисани приступ који узима у обзир и објективне и субјективне факторе који се односе на туристичку индустрију и хидрометеоролошке опасности и даље је релативно реткост. Ова студија испитује узрочност између објективно уочених ризика, као и субјективних фактора ризика. Методолошки приступ и добијени резултати представљају извесну новину будући да је претходна концептуализована скала психолошке припремљености за опасност од катастрофа први пут примењена у туристичкој индустрији. Добијени резултати откривају постојање статистички значајне везе између објективних ризика и појединих субјективних фактора ризика (пол, старост, образовање, претходно искуство, антиципација и свест). Стога, ова студија може понудити концептуалну платформу за теоријске и практичне импликације за побољшане приступе оријентисане ка



квалитативном управљању ризиком на датој дестинацији путовања, у регионима склониим хидрометеоролошким опасностима.

- **Kričković, E.** (2021). Cause-effect relationship between air quality and public health in the city of Novi Sad based on the DPSEEA model. *Vojnotehnički Glasnik*, Vol 69, br. 1, januar-mart. Beograd: Ministarstvo Odbrane Republike Srbije. ISSN 0042-8469

Предмет истраживања овог рада јесте стање квалитета ваздуха у граду Новом Саду и његов утицај на здравље становништва. У раду је представљена веза између ових сегмената применом модела DPSEEA. Основни циљ истраживања јесте да се на основу научних сазнања у вези са утицајем квалитета ваздуха на здравље становништва Новог Сада, предузму одређене мере ради отклањања негативних последица по здравље. Основна хипотеза истраживања полази од чињенице да квалитет ваздуха утиче на здравље становништва Новог Сада. Применом модела DPSEEA на примеру загађења ваздуха на територији Новог Сада идентификовани су покретачи загађења ваздуха, ризици и стање квалитета ваздуха, изложеност популације загађењу, здравствени ефекти, као и мере заштите и акције које би требало спровести. Такође, применом наведеног модела представљена је веза између наведених сегмената. Примена овог модела обухвата широки спектар потенцијалних сила (штетних дејстава) и акција заједнице које из њих произилазе, доводећи у везу професионалне кадрове, људе са терена и из лабораторија, као и руководиоце (менаџере) из области управљања животном средином и јавног здравља, са циљем да се на свеобухватнији начин баве решавањем наведених проблема.

- **Kričković, E., Kričković, Z.** (2020). Recentno stanje zagađenja buke na teritoriji grada Novog Sada i mogući zdravstveni efekti. *Sestrinska reč*, vol. 23, iss. 81, pp. 12-15. Beograd: Udruženje medicinskih sestara, tehničara i babica Republike Srbije. ISSN 0354 - 8422 = Sestrinska Reč

У овом раду идентификовано је стање загађења буком на територији града Новог Сада, кроз приказ просечних годишњих вредности индикатора дневне, вечерње, ноћне и укупне буке на мерним местима, изложеност популације загађењу, здравствени ефекти, као и мере заштите и акције које би требало спровести. На територији града Новог Сада, током 2019. године, средње годишње вредности индикатора дневне, вечерње и ноћне буке су биле повишене у свим зонама („зони градских саобраћајница“, „стамбеним подручјима“ и „школској зони“), осим што је вечерња бука у зони градских саобраћајница у складу са националним нормативом.

- **Kričković, E.** (2019). Significance of measure implementation in health protection as a precondition for controlling diseases related to environment, XXI YUCOR INTERNACIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS, MEETING POINT OF THE SCIENCE AND PRACTICE IN THE FIELDS OF CORROSION, MATERIALS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, p. 140-147, Tara. ISBN 978-86-82343-27-1

Циљ овог рада је да укаже да имплементација мера здравствене политике представља предуслов смањења болести повезаних са животном средином. Болести које се јављају посредством животне средине су вишеструке и евидентно је да већу пажњу треба посветити проучавању фактора, појава и процеса у животној средини које се одржавају на здравље. Идентификација ризика из животне средине је неопходна како би се дефинисале мере здравствене политике. Здравствена политика утиче на продуживање очекиваног трајања живота, као и побољшање самог квалитета живота. Осим лечења болесних, здравствена политика мора укључивати и превенцију, као и промовисати здравији начин живота.

- **Кричковић, Е.** (2022). Геоеколошко вредновање бање Пачир у функцији одрживог туризма, Међународна конференција Туризам у савременом европском и евро-азијском простору – стање, проблеми, изазови, перспективе. Требиње: Висока школа за туризам и хотелијерство. ISSN 978-99976-906-5-4.

Циљ овог рада је да прикаже геоеколошко вредновање бање Пачир и да се установи у којој је мери дата бања с обзиром на тип корисника и активности погодна за туристичко коришћење. Геоеколошко вредновање бање Пачир извршено је методом индекса рекреацијског потенцијала и бонитације. Задатак вредновања бање Пачир је дефинисати захтеве планираног облика коришћења, те на основу тога одредити степен погодности или евентуална ограничења наведене бање. Специфичност бање Пачир је слана вода и висок садржај минерала. Коришћење бање се препоручује за лечење после повреда, лечење псоријазе, реуматских обољења, уролошких и гинеколошких обољења, кардиоваскуларних болести, као и стресних стања.

## **2.5. Квалитативна анализа научно-истраживачког и стручног рада**

Осим квантитативних показатеља, кандидаткиња испуњава и квалитативне услове предвиђене правилником (Правилник о стицању истраживачких и научних звања, Службени гласник РС, број 159 од 30.12.2020.)

*Цитираност објављених радова:* Укупна цитираност према бази Google Scholar износи 3 (без аутоцитата) и 6 са аутоцитатима (на дан 10.01.2023). Према бази Web of Science цитираност кандидаткиње износи 1 (на дан 10.01.2023). Хиршов индекс (h-index) према SCOPUS бази и Web of Science износи 1.

Списак цитираних радова (без аутоцитата):

Blešić, I., Ivkov, M., Teravčević, J., Popov Rajčić, J., Petrović, MD., Gajić, T., Tretiakova, TN., Syromiatnikova, JA., Demirović Bajrami, D., Aleksić, M., Vujačić, D., **Kričković, E.**, Radojković, M., Morar, C., Lukić, T. (2022). Risky Travel? Subjective vs. Objective Perceived Risks in Travel Behaviour—Influence of Hydro-Meteorological Hazards in South-Eastern Europe on Serbian Tourists. *Atmosphere*, 13(10), 1671. <https://doi.org/10.3390/atmos13101671>

Цитирано у:

1. Gajić, T., Vukolić, D., Petrović, M.D., Blešić, I., Zrnić, M., Cvijanović, D., Sekulić, D., Spasojević, A., Obradović, M., Obradović, A., Savić, I., Jovanović, J.M., Gajić, M., Lukić, D., Anđelković, Ž. (2022). Risks in the Role of Co-Creating the Future of Tourism in “Stigmatized” Destinations. *Sustainability*, 14, 15530. <https://doi.org/10.3390/su142315530>
2. Song, W. (2023). Climate Change and Tourism Sustainability in Jeju Island Landscape. *Sustainability*, 15, 88. <https://doi.org/10.3390/su15010088>

**Kričković, E., Novković, I., Lukić, T., Kričković, Z. (2022).** Using DPSEEA Framework to Investigate the Relation between Arsenic Concentration Values in Waters and Cancer Rates in AP Vojvodina (North Serbia). *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(3), 2117–2129. <https://doi.org/10.15244/pjoes/143918>

Цитирано у:

1. Wang, L., Tao, Y., Su, B., Wang, L., Liu, P. (2022). Environmental Quality and Human Health Risk of Urban Groundwater Sources Based on Hydrochemical Analysis: a Case Study of Suzhou, China. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(6), 5519-5532. <https://doi.org/10.15244/pjoes/152377>

*Учешће на пројектима:* Кандидаткиња др Емина Кричковић од 2018. године учествовала је на једном националном пројекту као истраживач-сарадник. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развојни програми ревитализације села Србије” (бр. 176008) реализован је под руководством др Миле Павловић. Од 2020. године кандидаткињи се наставља ангажовање у звању истраживача-сарадника на Универзитету у Београду – Географском факултету, у склопу институционалног финансирања пројеката.

*Рад у настави:* Од школске 2018/19 кандидаткиња др Емина Кричковић ангажована је у настави на Катедри за геопросторне основе животне средине Географског факултета Универзитета у Београду. Предмети на којима је ангажована су: Медицинска географија (студијске групе: Геопросторне основе животне средине и Демографија), Медицинска географија и здравствени туризам (студијска група: Туризмологија), Теорија и пракса одрживог развоја (студијска група: Геопросторне основе животне средине), Екотоксикологија (студијска група: Геопросторне основе животне средине), као и Мониторинг ваздуха (студијска група: Геопросторне основе животне средине).

### 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидаткиња др Емина Кричковић показала је задовољавајући квалитет научно-истраживачког рада из области Геонаука. Као аутор или коаутор објавила је 32 научна рада, од којих 3 рада у часописима међународног значаја. Кандидаткиња је објавила 14 саопштења са међународног скупа штампана у целини, 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу, 1 рад у врхунском часопису националног значаја, 1 рад у истакнутом часопису националног значаја, 1 рад у часопису националног значаја, 8 саопштења са скупа од националног значаја штампана у целини, као и 2 саопштења са скупа од националног значаја штампана у изводу. Укупна научна компететност

кандидаткиње износи **41,78** поена (нормирано), што указује да је кандидаткиња успешно овладала научном проблематиком истраживања из своје области. Кандидаткиња др Емина Кричковић остварила је више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији остварено је **22,38** (од неопходних 10), а у другој **8,38** (од неопходних 6) поена. Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, чиме кандидаткиња испуњава постављене квантитативне минималне критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник. У свом раду показала је велики степен одговорности, посвећености, самосталности, као и жеље за даљим напредовањем у научном смислу.

Поред квантитативних услова, кандидаткиња испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања, од чега се посебно издваја рад на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја (бр. 176008). На основу прегледа и анализе научно-истраживачког рада кандидаткиње, Комисија закључује да кандидаткиња др Емина Кричковић задовољава све прописане критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник. Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Географског факултета да прихвати позитиван Извештај и да одлуку о предлогу за избор у научно звање **Научни сарадник** достави Матичном научном одбору за геонауке и астрономију.

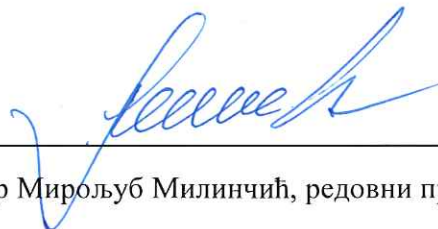
У Београду, 18.01.2023. године

**Чланови комисије:**




др Иван Новковић, ванредни професор

Универзитет у Београду – Географски факултет



др Мирољуб Милинчић, редовни професор

Универзитет у Београду – Географски факултет



др Тин Лукић, ванредни професор

Универзитет у Новом Саду – Природно-математички факултет