

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено: 16.4.2026.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Редност
01	726		

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 817-01-4/26-3 од 06.04.2026. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за једног наставника у звању ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу, који је објављен 18.03.2026. године у листу „Послови“, број 1189, пријавио се један кандидат: **др Љиљана Стричевић**, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

### КАНДИДАТ ДР ЉИЉАНА СТРИЧЕВИЋ, ванредни професор

#### І ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

**Име, средње слово и презиме:** Љиљана С. Стричевић;

**Датум и место рођења:** 23.04.1977. године, Крушевац;

**Садашња позиција:** ванредни професор на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (датум избора: 08.11.2021. године, Одлука НСВ број 8/17-01-010/21-005);

**Научна област:** Географија;

**Ужа научна област:** Физичка географија;

## **Образовање**

Докторирала 2015. године на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу са темом „Водни ресурси Расинског округа и њихов утицај на регионални развој“, и стекла научни степен Доктор наука – Гео - науке;

Магистрирала 2010. године на Географском факултету Универзитета у Београду са темом „Хидрогеографска студија реке Расине“, и стекла академски назив Магистар географије;

Дипломирала 2003. године на Географском факултету Универзитета у Београду са темом „Расина-хидрографски приказ“, и стекла стручни назив Дипломирани географ.

## **Професионална каријера**

Двадесет две година радног (педагошког) искуства:

- Од фебруара 2004. године до данас је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, Уговор о раду, број: 125/1-01, 23.02.2004. године,

- У звање асистента-приправника за ужу научну област Физичка географија, на Одсеку за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабрана је 19.2.2004. године, број одлуке: 118/1-01, 19.02.2004. године,

- У звање и на радно место асистента-приправника за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабрана је поново 07.02.2008. године, број: 133/1-01,

- У звање асистента за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабрана је 23.03.2011. године, број: 254/1-01,

- У звање и на радно место асистента за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабрана је поново 13.3.2015. године, број: 257/1-01,

- У звање доцента и на место наставника за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабрана је 08.02.2016. године, НСВ број: 8/17-01-001/16-014,

- У звање доцента и на место наставника за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, поново је изабрана 21.12.2020. године, НСВ број: 8/17-01-010/20-005,

- У звање ванредног професора и на место наставника за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабрана је 08.11.2021. године, НСВ број: 8/17-01-010/21-005.

## **Чланство у стручним и научним удружењима**

Од 1997. године је члан Српског географског друштва - Београд.

## II НАСТАВНИ РАД

Од 2004. године, као асистент-приправник изводила је вежбе на Одсеку за географију Природно-математичког факултета у Нишу, из следећих предмета:

- Национална географија - смер Професор географије,
- Национална туристичка географија – смер Географ – туризмолог,
- Туризам и заштита животне средине – смер Географ – туризмолог,
- Туристичке регије света – смер Географ – туризмолог,
- Регионална географија Европе са Русијом – смер Професор географије.

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

- Хидрологија у туризму – изборни предмет, Мастер академске студије – Туризам,
- Национална хидрологија – изборни предмет, Основне академске студије – Географија,
- Географија Србије – обавезни предмет, Основне академске студије – Географија,
- Регионална географија Србије 1 – обавезни предмет, Мастер академске студије – Географија,
- Регионална географија Србије 2 – обавезни предмет, Мастер академске студије – Географија,
- Регионална географија Балканског полуострва – изборни предмет, Мастер академске студије – Географија,
- Бањски туризам – обавезни предмет, Мастер академске студије – Туризам.

Након избора у звање доцента за ужу научну област Физичка географија 08.02.2016. године, изводи наставу и вежбе на Основним и Мастер академским студијама на предметима:

- Хидрологија – обавезни предмет, Основне академске студије – Географија, предавања и вежбе,
- Национална хидрологија – изборни предмет, Основне академске студије – Географија, предавања и вежбе,
- Географија Србије 1 - обавезни предмет, Основне академске студије – Географија, вежбе,
- Географија Србије 2 - обавезни предмет, Основне академске студије – Географија, вежбе,
- Регионална географија Србије 1 – обавезни предмет, Мастер академске студије – Географија, вежбе,
- Регионална географија Србије 2 – обавезни предмет, Мастер академске студије – Географија, вежбе,

Регионална географија Балканског полуострва – изборни предмет, Мастер академске студије – Географија, вежбе,

Бањски туризам – обавезни предмет, Мастер академске студије – Туризам, вежбе.

Након акредитације факултета из 2020/21. године ангажована је на извођењу наставе и вежби на Основним и Мастер академским студијама, на предметима:

Хидрологија – обавезни предмет, Основне академске студије – Географија, предавања и вежбе,

Коришћење и заштита вода – изборни предмет, Основне академске студије – Географија, предавања и вежбе,

Примењена хидрологија– изборни предмет, Мастер академске студије – Географија, предавања и вежбе,

Практична настава – обавезни предмет, Мастер академске студије – Туризам.

Након акредитације студијског програма Докторске академске студије – Гео - науке у школској 2024/25. години, ангажована је на извођењу наставе на предметима:

Физичко-географски процеси, I семестар,

Квалитативна и квантитативна истраживања у физичкој географији, I семестар,

Одрживо управљање водама, II семестар.

### III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

#### РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

##### M22 – Рад у међународном часопису [5]

**Stričević, Lj., Martić-Bursać, N., Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M. (2026):** Flood frequency analysis of the Rasina River in Serbia, *Geografie*, Vol. 131, Issue 1, pp. 1–26.

<https://doi.org/10.37040/geografie.2026.002>

<https://geografie.cz/media/pdf/geografie.2026.002.pdf>

Martić-Bursać, N., Ivanović, M., Milentijević, N., Gocić, M., **Stričević, Lj.** (2025): Long-term monitoring of growing season characteristics and heat stress in Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 197, article number 754.

<https://doi.org/10.1007/s10661-025-14249-2>

Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M., Tošić, I., Živanović, S., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2025): Spatial and Temporal Variability of Aridity Indices in the Region of Southern and Eastern Serbia. *Theoretical and Applied Climatology*, Volume 156, article number 6.

[www.doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w](http://www.doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w)

Milentijević, N., Martić-Bursać, N., Gocić, M., Ivanović, M., Stráľman, S. O., Pantelić, M., Milošević, D., **Stričević, Lj.** (2025): Spatio-Temporal Variability of Aridity and Humidity Indices in Bačka (Serbia). Pure and Applied Geophysics, vol. 182, no. 2, Feb. 2025, pp. 705–28. EBSCOhost.

<https://doi.org/10.1007/s00024-024-03628-4>

Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Martić-Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Žiberna, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U., Lukić, T. (2021): Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia, Atmosphere, Year 2021, Vol. 12, 964.

<https://doi.org/10.3390/atmos12080964>

### **M23 – Rad u međunarodnom časopisu [3]**

**Stričević, Lj.**, Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Gocić, M., Martić Bursać, N. (2022): Statistical analysis of annual and seasonal temperature regime change in Rasina River basin, Serbia, Időjárás, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service, Vol. 126, No. 1, Pages 127–157.

<https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.7>

Martić Bursać, N., Radovanović, M., Radivojević, A., Ivanović, R., **Stričević, Lj.**, Gocić, M., Golubović, N., Bursać, B. (2022): Observed climate changes in the Toplica river valley - Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge, Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ), Vol. 126, No. 3, Pages 403–423.

<https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.8>

Gocić, M., Dragičević, S., Živanović, S., Ivanović, R., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Radivojević, A., Živković, J. (2021): Assessment of soil erosion intensity in the Kutinska River basin in the period 1971-2016, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 30 – No. 09/2021, pages 10890-10898, Parlar Scientific Publications, Germany, ISSN 1018-4619.

[https://www.prt-parlar.de/download\\_list/?c=FEB\\_2021#](https://www.prt-parlar.de/download_list/?c=FEB_2021#)

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

Gocić, M., **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N. (2025): Uticaj demografskog faktora na promene u nameni korišćenja zemljišta na teritoriji sliva reke Jablanice, XXX International Scientific Conference „Regional Development And Demographic Flows Of Southeastern European Countries“, University Of Niš, Faculty Of Economics, 20 June 2025. Redaktori: prof. dr Vladislav Marjanovic, prof. dr Dejan Đorđević. ISBN: 978-86-6139-244-3.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2025/>

**Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N., Gocić, M. (2024): Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge in the Rasina river, Serbia. Proceedings VIth Congress of Macedonian Geographers with international participation, Makedonsko geografsko društvo, Ohrid, 29-30. V 2024. UDC: 536.5:311.21(497.11:282)“1961/2020”.

<https://doi.org/10.37658/MGD24021s>

[https://igeografija.mk/MGD/uploads/Congress.2024/Proceedings\\_2024.pdf](https://igeografija.mk/MGD/uploads/Congress.2024/Proceedings_2024.pdf)

Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2024): Promena agroklimatskih uslova usled klimatskih promena na primeru Vranjske kotline, XXIX Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 28. jun 2024., br. 29, str. 397-407, Redaktori: prof. dr Tadija Đukić, prof. dr Vladislav Marjanović, ISBN: 978-86-6139-236-8.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2024/RR2024-Program.pdf>

**Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N., Gocić, M. (2023): Vodni resursi u funkciji održivog razvoja Rasinskog okruga, XXVIII International Scientific Conference Regional Development and Demographic Flows of Southeastern European Countries, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 23. jun 2023. godine, br. 28, str. 165-173, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević i prof. dr Tadija Đukić, ISBN: 978-86-6139-239-9.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2023/RR2023-Program.pdf>

Gocić, M., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2022): Uticaj demografskog faktora na eroziju zemljišta u naseljima na teritoriji sliva Kutinske reke, XXVII Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, 24. jun 2022. godine, br. 27, str. 379-387, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević i prof. dr Tadija Đukić, ISBN: 978-86-6139-226-9.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2022/RR-Agenda.pdf>

Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2021): Analiza bioklimatskih pokazatelja Niša i okoline u funkciji turizma, XXVI Međunarodni naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević, prof. dr Tadija Đukić, 25. jun 2021. godine, br. 26, str. 393-402, ISBN: 978-86-6139-215-3.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2021/RR-Agenda.pdf>

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

Gocić, M., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2023): Trend analysis of water discharge in the Kutinska River Basin, Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, Patronized by Prof. Borislav Yurukov, Rector of the South-West University, Book of abstracts, pp. 51, „Neofit Rilski“ University Press, 14 – 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, ISSN 2682-9630.

[http://www.fmns.swu.bg/BOOK\\_of\\_Abstracts\\_2023.pdf](http://www.fmns.swu.bg/BOOK_of_Abstracts_2023.pdf)

#### **M51 – Рад у водећем часопису националног значаја [2]**

**Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N., Gocić, M. (2025): Sustainable Management of Water Resources in Urban Areas: Case Study Rasina District. Economic Themes (2025) 63(1): 1-

22, University of Niš, Faculty of Economics, UDC 628.1:504.06, DOI 10.2478/ethemes-2025-0001.

<http://економске-теме.срб/рdf//ет2025ен1-1.рdf>

Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2024): Impact of Climate Change on Agricultural Production and Agroclimatic Conditions in the Pirot Valley. *Economic Themes* (2024) 62(3): 293-315, University of Niš, Faculty of Economics, ISSN: 0353-8648, ISSN (Online): 2217-3668, doi: 0.2478/ethemes-2024-0015. <http://економске-теме.срб/рdf//ет20243-2.рdf>

#### **M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]**

Ristić M., Gocić M., **Stričević Lj.**, Martić Bursać N. (2025): Analysis of Climatic and Hydrological Characteristics of the Južna Morava River Basin up to the Korvingrad Hydrological Station. *Serbian Journal of Geosciences*, Vol. 11, No. 1, pp. 1 –15, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN 2466-3549.

<https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2025.11.1.1>

[https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2025/1-SRBJGEOSCI-2025\\_2.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2025/1-SRBJGEOSCI-2025_2.pdf)

Đokić M., **Stričević Lj.**, Gocić M., Golubović N., Miletić M. (2022): Analysis of Discharge Fluctuation Using Modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the Upper Nišava River Basin. *Serbian Journal of Geosciences*, Vol. 8, No. 1, pp. 15 –26, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN 2466-3549.

<https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2022.8.1.3>

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2022/srbjgeosci.2022.8.1.3.pdf>

Gocić, M., **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N. (2021): Hysteresis effect in suspended sediment concentration in Kutinska River basin, *Serbian Journal of Geosciences*, Vol. 7, No. 1, pp. 9 – 14, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN 2466-3549.

<https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2021.7.1.2>

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2021/srbjgeosci.2021.7.1.2.pdf>

#### **M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [1]**

**Stričević, Lj.**, Gocić, M., Martić Bursać, N. (2021): Statistical Analysis of Mean Annual Discharges of the Jovanovacka River, 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, 9-11. september 2021, Novi Sad, Srbija, Collection of Papers, pp. 58-64, ISBN 978-86-7031-589-1.

<http://www.dgt.uns.ac.rs/5-srpski-kongres-geografa/>

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

#### **Основни уџбеник**

**Стричевић Љ.** (2026): „Коришћење и заштита вода“, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математички факултет Универзитет у Нишу, број 154/1-01, од 28.01.2026.

године одобрено је штампање рукописа као основног уџбеника, ISBN 978-86-6275-181-2 (потврда да ће уџбеник бити штампан у току 2026. године, а након спроведене јавне набавке за штампање на основу узорка, број 1/81-02, од 24.03.2026. године).

## **РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

### **M21a – Рад у водећем међународном часопису [12]**

Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** and Đorđević, M. (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia, Agriculture, Year 2020, Vol. 10, 345, MDPI, doi: 10.3390/agriculture10080345. (M21a u 2022).

<https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345/pdf>

### **M22 – Рад у међународном часопису [5]**

**Stričević, Lj.**, Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Martić-Bursać, N., Gocić, M. (2021). Statistical analysis of water quality parameters in the basin of the Nišava River (Serbia) in the period 2009–2018, Geografie, Vol. 126, pp. 55-73.

<https://doi.org/10.37040/geografie2021126010055>

Martić-Bursać, M., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., **Stičević, Lj.**, Gocić, M. (2017). The Impact of Mediterranean Oscillations on Periodicity and Trend of Temperature in the Valley of the Nišava River – A Fourier and Wavelet Approach, Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade: Year 2017, Vol. 21, No. 3, pp. 1389-1398, doi: 10.2298/TSCI160201229M, ISSN 0354-9836 (printed edition), ISSN 2334-7163 (online edition), UDC 621.

<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>

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

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

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

Filipović, I., **Stričević, Lj.** (2017): Integral water management on the territory of the town of Kruševac, Zbornik radova geografskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, Geografski fakultet, vol. LXV, no. 1a, pp. 279 - 294, issn: 1450-7552, udc: 502.14(497.11), doi: 10.5937/zrgfub1765279F, 2017.

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-7552/2017/1450-75521702279F.pdf>

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

Nataša Martić Bursać, **Ljiljana Stričević** (2020): Uticaj klimatskih promena na prirodne uslove i poljoprivrednu proizvodnju Niške kotline, XXV naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, br. 25, str. 583-592, ISBN: 978-86-6139-201-6.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2020/RR-Agenda.pdf>

**Ljiljana Stričević**, Nataša Martić Bursać (2019): Prirodni resursi u funkciji regionalnog razvoja Kruševačkog kraja, XXIV naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, br. 24, str. 197-206, ISBN: 978-86-6139-178-1.

<http://www.ekonomskifakultet.rs/dl/2019/RR2019-Program.pdf> - линк програма скупа

Milena Gocić, Nataša Martić Bursać, **Ljiljana Stričević**, Mrđan Đokić (2019): Antropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin, "NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, 2019, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11).

[http://www.gi.sanu.ac.rs/site/media/com\\_form2content/documents/c16/a553/f271/MGD%20Symposium\\_Final%20program..pdf](http://www.gi.sanu.ac.rs/site/media/com_form2content/documents/c16/a553/f271/MGD%20Symposium_Final%20program..pdf) - линк програма скупа

Nataša Martić Bursać, **Ljiljana Stričević** (2018): Agroklimatski uslovi poljoprivredne proizvodnje mikroregije Toplice, XXIII naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, br. 23, str. 253-262, ISBN: 978-86-6139-155-2.

<http://www.ekonomskifakultet.rs/dl/2018/RR2018-Program.pdf> - линк програма скупа

### **M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]**

Мартић Бурсаћ, Н., **Стричевић, Љ.**, Николић, М., Ивановић, Р. (2016): Статистичка анализа средњих, великих и малих вода реке Топлице, Гласник Српског географског друштва, 96 (1), pp. 26-45, UDC556.06 (1/9) (497.11), DOI: 10.2298/GSGD1601026M, ISSN: 0350-3593.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2016/0350-35931601026M.pdf>

## **M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]**

**Stričević Ljiljana**, Radivojević Aleksandar, Golubović Ninoslav, Miletić Jelena, Milić Jana (2016): Savremene demografske promene na teritoriji Rasinskog okruga, Glasnik Antropološkog društva Srbije, Niš, Vol. 51, str. 63-71, UDK 314.143 : 353.2(497.11) DOI: 10.5937/gads51-12190.

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1820-7936/2016/1820-79361651063S.pdf>

## **M53 - Рад у научном часопису [1]**

Ivan Filipović, **Ljiljana Stričević**, Aleksandar Radivojević, Nataša Martić Bursać (2017): Statistical analysis of mean annual discharges of the Rasina river, Serbian Journal of Geosciences, Volume 3, Number 1, p. 5-10, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549.

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/sjg/3-2017.pdf>

**Ljiljana Stričević** (2016): Regression analysis of precipitation dependence on the altitude in Rasina river basin, Serbian Journal of Geosciences, Volume 2, Number 1 (2016.), p. 1-9, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics Serbia, ISSN 2466-3549.

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

Ninoslav Golubović, Aleksandar Radivojević, **Ljiljana Stričević** (2016): Demographic processes in the municipalities of the Toplica, Serbian Journal of Geosciences, Volume 2, Number 1 (2016.), p. 37-47, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics Serbia, ISSN 2466-3549.

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

**Ljiljana Stričević**, Ivan Filipović, Aleksandar Radivojević, Nataša Martić Bursać (2015): Quality analysis of surface waters of Rasina district by using the Water Quality Index method, Serbian Journal of Geosciences, Volume 1, Number 1 (2015.), p. 1-10, University of Niš, Faculty of Science and Mathematics Serbia, ISSN 2466-3549.

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

Nataša Martić Bursać, Vladan Ducić, Radomir Ivanović, **Ljiljana Stričević** (2015): A method of spectral analysis of hidrological time series on the example of river Veternica discharge, Serbian Journal of Geosciences, Volume 1, Number 1 (2015.), p. 85-92, University of Niš, Faculty of Science and Mathematics Serbia, ISSN 2466-3549.

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

## **Помоћни уџбеник - практикум**

**Стричевић Љ.** (2019): Практикум из хидрологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ISBN 978-86-6275-104-1.

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математички факултет Универзитет у Нишу, број 1385/1-01, од 27.11.2019. године одобрено је штампање рукописа као помоћног уџбеника-практикум, ISBN 978-86-6275-104-1.

## **РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ**

### **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

Aleksandar R. Radivojević, Nataša M. Martić Bursać, Milena J. Gocić, Ivan M. Filipović, Mila A. Pavlović, Milan M. Radovanović, **Ljiljana S. Stričević**, Milan R. Punišić (2015): Statistical Analysis of Temperature Regime Change on the Example of Sokobanja Basin in Eastern Serbia; Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, DOI:10.2298/TSCI150119019R.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500019R&AspxAutoDetectCookieSupport=1#.VWfwmlbFyYw>

### **M 23 - Рад у међународном часопису [3]**

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

[http://pdf.ttem.ba/ttem\\_8\\_1\\_web.pdf](http://pdf.ttem.ba/ttem_8_1_web.pdf)

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

Dragović R., **Stričević Lj.**, Šušić V., Nikolić M., Đorđević M. (2014): Dilemmas in tourism development of Dragačevo: mass tourism or ecotourism, Thematic tourism in a global environment: advantages, challenges and future developments, 2<sup>nd</sup> Belgrade international tourism conference (BITCO 2014), Belgrade, 249-263.

[http://www.bitco.rs/docs/bitco\\_2014\\_book\\_contents.pdf](http://www.bitco.rs/docs/bitco_2014_book_contents.pdf)

Павловић М., **Димитријевић Љ.**, Радивојевић А. (2011): Природни ресурси Крушевачке котлине у функцији одрживог развоја, Зборник радова са „Трећег конгреса српских географа“, Бања Лука, 137-148.

Павловић М., Радивојевић А., **Димитријевић Љ.** (2010): Природни потенцијали у функцији развоја туризма Сокобање, Међународни научни скуп „Територијални аспекти развоја Србије и суседних земаља“, Дивчибаре, 417-420, ISBN 978-86-8265785.

**Димитријевић Љ.**, Мартић-Бурсаћ Н. (2007.): Подземне воде Крушевачког краја, Зборник радова са међународног скупа „Србија и Република Српска у регионалним и

глобалним процесима“, Требиње, 299-302, ISBN 978-99955-21-03-05, COBISS.BH-ID 590872.

Стефановић В., **Димитријевић Љ.** (2005.): Развојни аспекти заштите животне средине, XIII научни скуп "Човек и радна средина", Факултет заштите на раду, Универзитет у Нишу, Ниш, 85-90, ISBN 86-80261-55-6.

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

Ivanović R., Ivanović M., Valjarević A., **Stričević Lj.**, Penjišević I. (2015): Geographic transformation of Ibarski Kolašin from the Cvijic's studies to date, Internacional Scientific Conference 150<sup>th</sup> Anniversary of Jovan Cijic's birth, Book of Abstracts, Belgrade.

#### **M45 – Поглавље у монографији националног значаја [1.5]**

Радивојевић, А., **Стричевић, Љ.**, Филиповић, И. (2015): Демографски развој руралног простора Централне Србије, Научна монографија Развојни потенцијали и ограничења ревитализације руралног простора Централне Србије, Универзит у Београду, Географски факултет, стр. 151-196. ISBN: 978-86-6283-030-2; COBISS-ID: 219760396.

#### **M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]**

Pavlović M., Radivojević A., **Dimitrijević Lj.** (2011): Climate of Sokobanja basin and its influence on the development of agriculture, Zbornik radova Geografskog instituta "Jovan Cvijic", Vol. 61, No. 1, Beograd, 13-30, UDC: 911.2:551.58(497.11) DOI: 10.2298/IJGI1101013P.

[http://www.gi.sanu.ac.rs/en/publications/journals/pdf/061\\_1/giic\\_zr\\_61\\_1\\_003\\_pavlovic\\_radivojevic\\_dimitrijevic.pdf](http://www.gi.sanu.ac.rs/en/publications/journals/pdf/061_1/giic_zr_61_1_003_pavlovic_radivojevic_dimitrijevic.pdf)

Филиповић И., Радивојевић А., **Димитријевић Љ.** (2011): Законитости картографског генерализације густине речне мреже и величина степена генерализације на картама разних размера, Гласник Српског географског друштва, св. 91, бр. 2, Београд, 113-122, UDC 912 DOI: 10.2298/GSGD1102113F.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2011/0350-35931102113F.pdf>

Радивојевић А., Филиповић И., **Димитријевић Љ.**, Николић М. (2010): Географске основе развоја туризма у Сокобањској котлини, Гласник Српског географског друштва, св. 90, бр. 3, Београд, 111-125, UDC 911.3:380.8(497.11) DOI: 10.2298/GSGD1003111R.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2010/0350-35931003111R.pdf>

**Димитријевић Љ.**, Радивојевић А., Филиповић И. (2010): Хидролошке прогнозе великих и малих вода реке Расине, Гласник Српског географског друштва, св. 90, бр. 2, Београд, 29-46, UDC 911.2:380.8(497.11).

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2010/0350-35931002029D.pdf>

**Димитријевић Љ.**, Радивојевић А., Филиповић И. (2010): Термички режим Сокобањске котлине, Гласник Српског географског друштва, св. 90, бр. 1, Београд, 145-157, UDC 911.2:551.58(497.11).

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2010/0350-35931001145D.pdf>

Павловић М., Радивојевић А., **Димитријевић Љ.** (2008): Демографске промене у насељима општине Сокобања током друге половине XX века, часопис Демографија, књ.5, Географски факултет Универзитета у Београду, 107-117, UDK 314.15-026.48 (497.11) "195/..."; 314.114:33 (497.11) "195/...".

<http://www.gef.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2013/04/Demografija-5.pdf>

**Димитријевић Љ.**, Радивојевић А. (2008): Налазишта и могућности коришћења минералних вода у селу Бела Вода код Крушевца, Зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду, св. LVI, Београд, 55-62, UDK 553.7(497.11).

<http://zbornik.gef.bg.ac.rs/pdf/radovi/88.pdf>

**Димитријевић Љ.**, Радивојевић А., Голубовић Н. (2007): Квалитет воде реке Расине низводно од акумулације "Ђелије", Зборник радова Географског института Јован Цвијић, књ.57, Београд, 393-398, 911.2 : 556.1.

[http://www.gi.sanu.ac.rs/rs/izdanja/zbornik/pdf/057/gijs\\_zr\\_57\\_046\\_lj\\_dimitrijevic\\_a\\_radivojevic\\_n\\_golubovic\\_srp\\_eng.pdf](http://www.gi.sanu.ac.rs/rs/izdanja/zbornik/pdf/057/gijs_zr_57_046_lj_dimitrijevic_a_radivojevic_n_golubovic_srp_eng.pdf)

**Димитријевић Љ.**, Радивојевић А. (2007.): Бела Вода - савремени демографски процеси и проблеми, часопис Демографија, књ.4, Географски факултет Универзитета у Београду, 207-217, UDK 314.117(497.11) 314.116–022.252(497.11) 908(497.11) Бела Вода).

<http://www.gef.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2013/04/Demografija-4.pdf>

Радивојевић А., **Димитријевић Љ.** (2006.): Могућности развоја туризма бање Јошанице, Зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду, св. LIV, Београд, 195-205, UDK 338.483.11:553.7 (497.11).

[http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-465X/2006/0351-465X0654195R.pdf#search="lilijana dimitrijevic"](http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-465X/2006/0351-465X0654195R.pdf#search=)

## **M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]**

**Стричевић Љ.** (2015): Проблеми савременог демографског развоја на простору општине Крушевац, Гласник Антрополошког друштва Србије, вол. 50, Ниш, 39-48, doi:10.5937/gads1550039S.

<http://www.antropoloskodrustvosrbije.com/node/92>

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

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

### **M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [0.5]**

**Димитријевић Љ.**, Мартић-Бурсаћ Н, Ђокић М. (2006): Минерални и термални извори Крушевачког краја, Зборник радова са „Првог конгреса српских географа“, стр. 265-271, Сокобања.

[http://www.soko-banja.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=75&Itemid=1](http://www.soko-banja.org/index.php?option=com_content&task=view&id=75&Itemid=1)

### **M71 - Докторски рад [6]**

**Стричевић Љ.**, 2015. Водни ресурси Расинског округа и њихов утицај на регионални развој, Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Ниш.

[http://wprespmf.pmf.ni.ac.rs/?wpfb\\_dl=780](http://wprespmf.pmf.ni.ac.rs/?wpfb_dl=780)

### **M72 - Магистарски рад [3]**

**Димитријевић Љ.**, 2010. Хидрогеографска студија реке Расине, Магистарски рад, Географски факултет, Београд.

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?ukaz=DISP&id=1307418536558044&rec=86&sid=2>

## **IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

На основу Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 80/2024 и 70/2025) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа ("Сл. гласник РС", бр. 80/2024, 85/2025 и 110/2025), Комисија је извршила вредновање објављених научних радова кандидата **др Љиљане Стричевић** и збирни приказ дала у табели.

**Др Љиљана Стричевић** је у свом целокупном научном раду до сада објавила један рад категорије М21а, девет радова категорије М22, четири рада категорије М23, један рад категорије М24, тринаест радова категорије М51, шест радова категорије М52, пет радова категорије М53, један рад категорије М45, један рад категорије М71 и један рад категорије М72. У часописима категорије М21а, М21, М22 и М23 објавила је укупно 14 радова и остварила 69 поена. Осим тога, има 19 саопштење, од чега петнаест категорије М33, два категорије М34 и два саопштења категорије М63. Укупно је објавила 61 рад, чиме је остварила индекс научне компетентности од **139,5 поена**.

Након избора у звање ванредни професор др Љиљана Стричевић је објавила пет радова категорије М22 и три рада категорије М23, чиме је остварила укупно 34 поена. Такође је објавила два рада категорије М51 и три рада категорије М52. Осим тога, има укупно осам саопштења, од чега шест саопштења категорије М33, једно саопштење М34 и једно саопштење категорије М63. На основу наведених података др

Љиљана Стричевић је након избора у звање ванредни професор објавила укупно 21 рад и остварила укупно 50 поена.

Категорија	До избора у звање доцент			Од избора у звање доцент до избора у звање ванредни професор			После избора у звање ванредни професор			Укупно	
	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова
M13	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M21a	-	-	-	12	1	12	-	-	-	1	12
M21	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M22	5	1	5	5	3	15	5	5	25	9	45
M23	3	1	3	-	-	-	3	3	9	4	12
M24	-	-	-	2	1	2	-	-	-	1	2
M33	1	5	5	1	4	4	1	6	6	15	15
M34	0,5	1	0,5				0,5	1	0,5	2	1
M45	1,5	1	1,5							1	1,5
M51	2	10	20	2	1	2	2	2	4	13	26
M52	1,5	2	3	1,5	1	1,5	1,5	3	4,5	6	9,0
M53	-	-	-	1	5	5	-	-	-	5	5
M63	1	1	1	-	-	-	1	1	1	2	2
M71	6	1	6	-	-	-	-	-	-	1	6
M72	3	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3
Укупно		24	48		16	41,5		21	50	61	139,5

## У МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА ДР ЉИЉАНЕ СТРИЧЕВИЋ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

### M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]

Stričević, Lj., Martić-Burša, N., Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M. (2026): Flood frequency analysis of the Rasina River in Serbia, *Geografie*, Vol. 131, Issue 1, pp. 1-26.

<https://doi.org/10.37040/geografie.2026.002>

<https://geografie.cz/media/pdf/geografie.2026.002.pdf>

Образложење рада:

У овом раду је извршена процена екстремних протицаја у сливу реке Расине применом фреквенцијске анализе поплава (FFA–Flood frequency analysis). Истраживање је спроведено на сливу реке Расине, на основу података са хидролошких

станица Брус и Бивоље за период 1961–2020. Анализа је обухватила примену методе L-момената за процену параметара расподела, као и тестове сагласности ради избора најадекватнијих статистичких модела. У овом истраживању анализирано је пет најчешће коришћених статистичких расподела: Normal, Log-normal, Gumbel, Pearson III и Log-Pearson III расподела.

Оцена сагласности модела са емпиријским подацима извршена је применом статистичких тестова:  $\chi^2$ , Cramér–von Mises и Kolmogorov–Smirnov, као и графичком анализом. Прилагођене расподеле коришћене су за процену вредности протицаја за различите повратне периоде (5, 10, 15, 50 година и др.). Одговарајуће кумулативне функције расподеле (CDF) такође су приказане ради илустрације вероватноћа појаве поплава различитих величина.

Резултати су показали да Log-Pearson III расподела најбоље описује максималне протицаје на станици Брус, док је за станицу Бивоље најпогоднија Pearson III расподела. Графичке анализе и функције расподеле потврдиле су добру усаглашеност наведених модела са емпиријским подацима. Процене повратних периода указале су на значајне разлике у интензитету екстремних протицаја између анализираних профила.

Тренд анализа максималних годишњих протицаја извршена је применом Mann–Kendall теста и показала је опадајући тренд, при чему је статистички значајно смањење уочено на низводној станици Бивоље ( $-1.28 \text{ m}^3/\text{s}/\text{year}$ ). Насупрот томе, на узводној станици Брус екстремни протицаји су остали релативно стабилни. Уочене разлике између станица последица су комбинације природних фактора и антропогених утицаја (регулација тока и коришћење водних ресурса у средњем и доњем делу тока).

Добијени резултати омогућавају поузданију процену екстремних протицаја за различите повратне периоде, што може бити корисно у хидротехничком пројектовању и планирању мера заштите од поплава. Рад доприноси бољем разумевању појава великих вода и указује на значај примене адекватних статистичких метода у условима ограничених података. Такође, истиче се потреба за интегрисаним приступом управљању водама у циљу смањења ризика од поплава у Србији.

Martić-Bursać, N., Ivanović, M., Milentijević, N., Gocić, M., **Stričević, Lj.** (2025). Long-term monitoring of growing season characteristics and heat stress in Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment* (2025) Volume 197, article number 754.

<https://doi.org/10.1007/s10661-025-14249-2>

Образложење рада:

Ова студија је усмерена на анализу промена у дужини и динамици вегетационог периода на територији Србије, с акцентом на утицај пораста температуре и учесталости топлотног стреса. Истраживање је спроведено на основу дневних температура ваздуха прикупљених са 24 метеоролошке станице, у периоду од 1961. до 2020. године. У раду су издвојена два климатолошка интервала – референтни период (1961–1990) и савремени период (1991–2020) – како би се упоредно сагледале промене у понашању температурних прагова релевантних за развој вегетације.

Као критеријуми за одређивање почетка, краја и трајања вегетационог периода коришћени су температурни прагови од  $5^\circ\text{C}$ ,  $10^\circ\text{C}$  и  $15^\circ\text{C}$ . Осим тога, примењени су агрометеоролошки индикатори као што су број ефективних температура (Growing Degree Days – GDD), индекс топлотног стреса (Heat Stress Index – HSI) и број дана са

топлотним стресом (Days of Heat Stress – Dhs), ради процене кумулативног топлотног оптерећења и интензитета екстремних временских појава.

Резултати показују статистички значајно убрзање почетка вегетационог периода, у просеку за 4 до 9 дана, зависно од температурног прага. Истовремено, трајање вегетационог периода се продужило, посебно за услове када просечна дневна температура прелази 15°C, што указује на дужу сезону вегетативне активности. Највеће промене уочене су у планинским подручјима, где су нови термички услови постали слични некадашњим у низијама, што говори у прилог брзој трансформацији високогорских екосистема.

Повећање вредности GDD указује на све интензивнију акумулацију топлоте, што са једне стране може позитивно утицати на раст биљака, али са друге стране повећава ризик од хидролошког стреса, промене у флори и фауни, као и појачане активности штеточина. Посебна пажња посвећена је екстремним годинама као што су 2007. и 2012., у којима су забележени изразито високи индекси топлотног стреса широм земље.

Ови налази се подударују са трендовима у ширем региону југоисточне и централне Европе и потврђују потребу за унапређењем постојећих система за климатски и фенолошки мониторинг. Унапређење мреже метеоролошких станица, примена сателитског даљинског осматрања и боља интеграција регионалних климатских података представљају кључне кораке у разумевању утицаја климатских промена на копнене екосистеме. Рад указује на значај системског и интердисциплинарног приступа у развоју мера адаптације и планирању одрживог управљања природним ресурсима у условима климатске нестабилности.

Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M., Tošić, I., Živanović, S., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2025): Spatial and Temporal Variability of Aridity Indices in the Region of Southern and Eastern Serbia. *Theoretical and Applied Climatology*, Volume 156, article number 6.

[www.doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w](https://www.doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w)

Образложење рада:

Рад се бави анализом просторне и временске варијабилности индекса аридности на подручју јужне и источне Србије у периоду од 1971. до 2022. године. У истраживању су коришћени подаци о температури ваздуха и падавинама са осам метеоролошких станица, а рачунато је пет индекса аридности: индекс суше Де Мартона, Лангов кишни фактор, P<sub>in</sub>па комбиновани индекс, индекс аридности Лобове и Сељанинов хидротермички коефицијент. Индекс суше Де Мартона је израчунат на годишњем, сезонском и месечном нивоу, Сељанинов коефицијент је анализиран за месечне вредности и за вегетациони период, док су остали индекси рачунати на годишњем нивоу.

Резултати указују на изражене регионалне разлике: индекс суше Де Мартона разликује две до пет типова климе у зависности од временске скале. Годишње вредности кишног фактора Ланга показују присуство полуаридне и умерено топле климе, док месечне вредности (Грачанинов фактор) указују на преовлађујућу аридну и полуаридну климу. P<sub>in</sub>па комбиновани индекс указује на претежно влажне услове, док индекс Лобове показује изражену аридност у целокупном истраживаном простору. Сељанинов хидротермички коефицијент показује најниже вредности у августу на свим станицама, при чему се Неготин и Ниш током вегетационог периода издвајају као благо сушни, а остале станице као благо до умерено влажне. Корелациона анализа указује на

снажну статистички значајну повезаност између индекса, посебно између индекса Де Мартона, индекса Лобове и кишног фактора Ланга. Просторна расподела вредности аридности визуализована је методом инверзне тежинске интерполације (IDW), која показује просторну хетерогеност. Mann-Kendall тест није идентификовао статистички значајне трендове у аридности, али је на свим станицама утврђен пораст температуре као статистички значајан. Индекс суше Де Мартона указује на веома влажну климу током зиме, влажну у пролеће и јесен, и медитеранску климу током лета. Лангов кишни фактор месечно указује на аридне услове у јулу, августу и септембру, а на полуаридне у осталим месецима вегетационог периода.

Очекивани пораст температуре и аридности у наредним деценијама представља озбиљну претњу пољопривредној производњи у овом региону. Предлажу се мере адаптације као што су прелаз на отпорније културе, унапређење управљања водом и земљиштем, и стратешко планирање развоја како би се ублажили негативни ефекти климатских промена.

Milentijević, N., Martić-Bursač, N., Gocić, M., Ivanović, M., Stráľman, S. O., Pantelić, M., Milošević, D., **Stričević, Lj.** (2025). Spatio-Temporal Variability of Aridity and Humidity Indices in Bačka (Serbia). *Pure and Applied Geophysics*, vol. 182, no. 2, Feb. 2025, pp. 705–28. EBSCOhost.

<https://doi.org/10.1007/s00024-024-03628-4>

Образложење рада:

Рад се бави квантитативном анализом услова аридности и влажности у Бачкој (Војводина, северна Србија) за период од 1949. до 2018. године. Истраживање се заснива на подацима о температури ваздуха и укупним падавинама са пет метеоролошких станица. Просторно-временске промене су анализирани помоћу индекса аридности, статистичких метода и просторне интерполације.

Према Mann-Kendall тесту, на већини станица није утврђен статистички значајан тренд промене аридности, али је на свим станицама уочен пораст температуре. Годишње вредности индекса Лобове указују на присуство аридне климе у посматраном подручју. Индекс суше Де Мартона не показује значајне трендове, осим у мају и од септембра до децембра на појединим станицама. Годишње вредности тог индекса сврставају 32 године у влажне, 15 у медитеранске, 13 у полу-влажне, 6 у веома влажне и 4 у полу-аридне. Индекс падавинских аномалија (RAI) показује подједнаку заступљеност сувих и влажних година (по 35), с тим што је 2010. година екстремно влажна, а 2000. екстремно сува. Само на станицама Палић и Сомбор уочен је статистички значајан пораст аридности по RAI индексу на годишњем нивоу. Интерполационе анализе указују да се годишње и сезонске вредности индекса суше Де Мартона крећу у опсегу од полу-влажних до влажних услова. Просторна варијабилност RAI индекса се углавном креће у распону од нормалних до умерено сувих услова. Индекс Лобове показује изражену аридност на целој територији Бачке, уз минималне просторне разлике.

Иако није утврђен јасан тренд суше, климатске промене већ имају негативне последице по пољопривреду, као што су смањење приноса, губитак обрадивих површина и повећање трошкова. Резултати указују на потребу за прилагођавањем аграрне праксе кроз увођење отпорнијих култура, рационалније коришћење воде и земљишта, примену агрошумарства и савремених климатских сервиса, као и кроз стручно усавршавање пољопривредника.

Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Martić-Bursač, N., **Stričević, Lj.**, Žiberna, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U., Lukić, T. (2021). Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia, *Atmosphere*, Year 2021, Vol. 12, 964.

<https://doi.org/10.3390/atmos12080964>

Образложење рада:

Рад се бави анализом облачности на територији Србије у периоду од 30 година (1989–2019), коришћењем сателитских снимака MODIS с просторном резолуцијом од 1 km<sup>2</sup>. Истраживање има за циљ да установи просторне и временске обрасце облачности и њену повезаност са топографским карактеристикама терена.

Резултати показују да је месец мај у просеку најоблачнији током посматраног периода, док је најмања облачност у јулу. Висока облачност је регистрована у фебруару, посебно у јужним и источним планинским пределима, где надморска висина премашује 1000 m. Током зимске сезоне уочена је јака веза између хипсометријских карактеристика терена и облачности, што је потврђено Mann-Kendall тестом. Ово истраживање је први покушај да се целокупна територија Србије прикаже у односу на просечну месечну и годишњу облачност и омогућава стратешко планирање прилагођавања пољопривреде климатским променама. Посебно је истакнута могућност употребе облачности за вештачко изазивање падавина (cloud seeding) током летњих месеци у зонама изнад 1200 m надморске висине, које обухватају мање од 2% територије. Најпогоднији услови за ову праксу уочени су у јуну и августу, што би потенцијално могло обезбедити значајне количине воде за наводњавање.

Истраживање такође указује на важност заштите флоре и фауне у облачним подручјима и истиче потребу за интеграцијом топографских анализа у климатолошке и агрометеоролошке студије. Добијене карте облачности омогућавају идентификацију региона са вишком или мањком падавина, што је од посебног значаја за планирање водопривредних система. Везе између рељефа и облачности могу се додатно истражити у контексту прецизнијег краткорочног и дугорочног прогнозирања времена. Упркос ограничењима, резултати овог рада могу бити применљиви у планирању адаптационих мера у пољопривреди, шумарству и управљању водним ресурсима у условима климатских промена.

### **M23 – Рад у међународном часопису [3]**

**Stričević, Lj.**, Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Gocić, M., Martić Bursač, N. (2022). Statistical analysis of annual and seasonal temperature regime change in Rasina River basin, Serbia, *Időjárás*, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service, Vol. 126, No. 1, Pages 127–157.

<https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.7>

Образложење рада:

Рад се бави анализом годишњих и сезонских трендова просечних температура у сливу реке Расине у централној Србији. Анализа је обављена за четири метеоролошке станице: Крушевац, Блаце, Гоч и Копаоник, за три временска периода: 1961–1989, 1990–2018 и 1979–2013. За откривање промена у серијама података примењени су

Pettitt's тест, Buishand тест, стандардни тест нормалне хомогености (SNHT) и Neumann ratio тест, док су за анализу трендова коришћени Mann-Kendall тест, Сенов нагиб и линеарна регресија.

Резултати указују на то да су значајне промене у летњим температурама настале након 1980. године, док се хетерогености у нивовима података јављају у интервалима 1976–1984, 1997–1998. и 2006. године. Укупно гледано, годишњи трендови просечних температура показују статистички значајан пораст, нарочито у другом делу периода (1990–2018). У првом периоду (1961–1989) забележени су опадајући трендови јесењих температура у Крушевцу, летњих и јесењих у Блацу и зимских и јесењих на Гочу. Копаоник се издваја по порасту просечних годишњих, пролећних и летњих температура, али са опадањем зимских. Преломне године у трендовима разликују се по тестовима и станицама: на пример, 1986. и 1987. су идентификоване као године прелома зимских температура на Гочу и Копаонику, док су 1997. и 1998. значајне за годишње температуре у већини станица. Сви тестови показују да је 2006. била преломна година за годишње и летње температуре, док су 1998. и 2005. биле значајне за пролећне температуре. Свеукупно, најјачи позитивни трендови забележени су у летњим и зимским месецима током последњих 30 година, што потенцијално утиче на расположивост и потребе за водом у региону. Резултати истраживања могу послужити као основа за даља проучавања климатских промена и њиховог утицаја на природне ресурсе и људске активности.

Martić Bursać, N., Radovanović, M., Radivojević, A., Ivanović, R., **Stričević, Lj.**, Gocić, M., Golubović, N. and Bursać, B. (2022). Observed climate changes in the Toplica river valley - Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge, *Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, Vol. 126, No. 3, Pages 403–423.

<https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.8>

Образложење рада:

Рад се бави анализом дугорочних промена температуре ваздуха, падавина и протицаја реке Топлице у периоду 1957–2018 године. Метеоролошки подаци прикупљени су на станицама Куршумлија и Прокупље, а подаци о протицају на хидролошким профилима Пепељевац и Дољевац. Примењени су Mann-Kendall тест за трендове и Pettitt's тест за испитивање хомогености у целокупном периоду и у више потпериода (1957–1987, 1988–2018 и 1975–1994).

Уочено је да су просечне температуре и количине падавина у другом периоду више него у првом, али је упркос томе протицај реке Топлице био мањи. Сви годишњи трендови температуре показују пораст, док је летњи сезонски тренд падавина једини који не показује раст. Период 1975–1994 идентификован је као критичан због изражене промене у атмосферској циркулацији, с драстичним падом падавина (~90 mm/dec) и јаким смањењем протицаја (~2.8 m<sup>3</sup>/s/dec у Пепељевцу и ~4 m<sup>3</sup>/s/dec у Дољевцу), што је утицало на укупну хидролошку равнотежу и дугорочну динамику речног тока. У зимском периоду, у другом интервалу долази до пораста температуре и падавина, али је протицај у опадању, што је делимично објашњено споријим топљењем снежног покривача услед пада температуре у критичном периоду. У пролеће се на станици Пепељевац бележи пораст протицаја, што је последица зимског акумулираног снега и благог пораста падавина и температуре, док је у Дољевцу забележено смањење протицаја без очигледног климатског објашњења. Летњи протицаји опадају на обе станице у другом периоду, у просеку за 20%, највероватније услед повећаног

испаравања и већих потреба за водом у пољопривреди. Слична ситуација је и у јесењем периоду, али са благим позитивним трендом.

Генерално, трендови температуре прате општа климатска кретања у Србији, док су трендови падавина мање јасни и не уклапају се у постојеће климатске пројекције (A1B1, A2). Промене у протицају су сложене и захтевају локализован приступ. Посебно је истакнут пораст пролећних протицаја у последњој деценији и појава катастрофалних поплава као што је она из 2014. године. Истовремено, летњи протицаји постају све мањи, што представља озбиљан проблем због највеће потребе за водом управо у том периоду, услед пораста температуре, испаравања и људске потрошње воде.

Gocić, M., Dragičević, S., Živanović, S., Ivanović, R., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Radivojević, A., Živković, J. (2021). Assessment of soil erosion intensity in the Kutinska River basin in the period 1971-2016, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 30 – No. 09/2021, pages 10890-10898, Parlar Scientific Publications, Germany, ISSN 1018-4619.

[https://www.prt-parlar.de/download\\_list/?c=FEB\\_2021#](https://www.prt-parlar.de/download_list/?c=FEB_2021#)

Образложење рада:

У раду су анализирани промене интензитета ерозије у сливу Кутинске реке у периоду 1971-2016. узроковане променама у намени коришћења земљишта, промени у броју становника, броју домаћинстава и антиерозивним радовима који су вршени у сливу. Због промена интензитета ерозије годишња продукција наноса у сливу је смањена са 234 220 m<sup>3</sup>/god. на 17 869,95 m<sup>3</sup>/god. Вредност коефицијента ерозије је такође смањена са 0.556 на 0.390 за исти период.

Промене популационе динамике насеља и промена површине обрадивог земљишта у сеоским насељима на територији слива одређене су на основу анализе пропорционалних промена. У погледу обима и интензитета ерозионог процеса издвојена су три типа и један подтип динамике насеља и промене површина обрадивог земљишта: прогресивни, стагнантни, регресивни и доминантно регресивни тип.

Ово истраживање је показало да се промене у намени коришћења земљишта јављају услед напуштања обрадивих површина од стране становништва због економских и социјалних промена што има велики утицај на ерозију земљишта. Уочено напуштање земљишта има позитивне ефекте јер је интензитет ерозије смањен на територији слива.

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

Gocić, M., **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N. (2025): Uticaj demografskog faktora na promene u nameni korišćenja zemljišta na teritoriji sliva reke Jablanice, XXX International Scientific Conference „Regional Development And Demographic Flows Of Southeastern European Countries“, University Of Niš, Faculty Of Economics, 20 June 2025. Redaktori: prof. dr Vladislav Marjanovic, prof. dr Dejan Đorđević. ISBN: 978-86-6139-244-3.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2025/>

Образложење рада:

Ово истраживање анализира утицај демографских промена на структуру и намену коришћења земљишта у сливу реке Јабланице, при чему се показало да је демографски фактор један од кључних покретача трансформација у простору. Смањење укупног броја становника, старење популације и одустајање од пољопривреде као примарне делатности у сеоским насељима довели су до значајног смањења пољопривредног становништва. Последице, ове демографске промене су резултирале напуштањем обрадивих површина и променама у наменама земљишта.

Смањена обухваћеност земљишта пољопривредним активностима указује на ерозивне процесе у функционалној структури сеоских подручја, што може дугорочно утицати на пад плодности земљишта и деградацију ресурса. Прелазак становништва ка непољопривредним активностима, углавном ван примарног сектора и често изван самог подручја слива, додатно доприноси депопулацији и социјалној девастацији села.

Истраживање истиче потребу да се демографске карактеристике становништва узму у обзир при планирању регионалног развоја, јер оне директно утичу на одрживост и рационалну употребу природних ресурса, као и на економски опстанак руралних подручја. Зато је познавање демографских токова у сливу реке Јабланице важно за креирање мера које би подстакле ревитализацију сеоских насеља и спречиле даље деградацију земљишта као важног економског и природног ресурса.

Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2024). Promena agroklimatskih uslova usled klimatskih promena na primeru Vranjske kotline, XXIX Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 28. jun 2024., br. 29, str. 397-407, Redaktori: prof. dr Tadija Đukić, prof. dr Vladislav Marjanović, ISBN: 978-86-6139-236-8.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2024/RR2024-Program.pdf>

Образложење рада:

У овом раду анализирани су климатски и агроклиматски услови Врањске котлине, са циљем да се утврди утицај климатских промена на пољопривредну производњу. Истраживање је обухватило податке Републичког хидрометеоролошког завода за метеоролошку станицу Врање у периоду од 1961. до 2020. године, уз поређење два стандардна климатолошка периода: 1961–1990 и 1991–2020. Анализирани су температурни и падавински режим, као и три агроклиматска индекса: индекс суше Де Мартона, индекс аридности Лобове и Лангов кишни фактор.

Географски положај и рељеф Врањске котлине условљавају специфичне климатске карактеристике, са благим медитеранским утицајем који долази са југозапада. Уочен је пораст средње годишње температуре ваздуха, која у другом климатолошком периоду нема негативне средње месечне вредности, док је максимална вредност температуре померена са јула на август месец. Истовремено је забележен благи пад укупне годишње количине падавина, као и негативан тренд у јануару. Сви агроклиматски индекси указују на пораст аридности у другој половини посматраног периода. Према тим индексима, Врањска котлина се сврстава у зоне степске, саванске и шумовито-степске вегетације, што представља потенцијално ограничење за интензивну пољопривреду. Примењени Манн-Кендалл тест показао је статистички значајан тренд раста температуре, што је у складу са глобалним климатским променама.

Уколико се овакав тренд настави, неопходна је примена одговарајућих агротехничких мера ради адаптације и очувања стабилности приноса. Ово истраживање доприноси бољем разумевању локалних климатских промена и представља основу за развој одрживих стратегија у области пољопривредне производње у Врањској котлини.

**Stričević, Lj., Martić Bursać, N., Gocić, M. (2024).** Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge in the Rasina river, Serbia. Proceedings VI th Congress of Macedonian Geographers with international participation, Makedonsko geografsko društvo, Ohrid, 29 -30.V 2024. UDC:536.5:311.21(497.11:282)"1961/2020".

<https://doi.org/10.37658/MGD24021s>

[https://igeografija.mk/MGD/uploads/Congress.2024/Proceedings\\_2024.pdf](https://igeografija.mk/MGD/uploads/Congress.2024/Proceedings_2024.pdf)

Образложење рада:

У овом истраживању анализирани су промене температуре ваздуха, падавина и протицаја на подручју слива реке Расине у централној Србији, у периоду од 1961. до 2020. године. За откривање преломних тачака у низовима података примењен је Pettitt's тест, а за анализу трендова коришћени су тестови линеарне регресије, Mann-Kendall тест и Сенов нагиб.

Утврђено је да постоји значајан пораст средњих годишњих, зимских, пролећних и летњих температура током целокупног периода и у другом тридесетогодишњем интервалу (1991–2020), док је у првом интервалу (1961–1990) у Крушевцу забележен пад годишњих и јесењих температура. У погледу падавина, сезонске суме показују тенденцију раста у већини случајева, с изузетком пролећа у првом периоду и јесени у другом. Средње годишње и сезонске вредности протицаја не показују значајне статистичке трендове, осим зимског периода у Бивољу и протицаја у Брусу у првом периоду, где је уочен умерено значајан пад. Pettitt's тест је идентификовао значајне промене: 1981. године дошло је до пада годишњег протицаја у Брусу (са 2.82 на 2.21 m<sup>3</sup>/s), док је 1983. године забележен пораст годишње температуре на Копаонику (са 2.62 на 4.69°C), а 1998. у Крушевцу (са 10.86 на 12.4°C). Примећено је да су протицаји у другом периоду мањи за све сезоне, што се доводи у везу и са климатском варијабилношћу и са захватима воде за снабдевање становништва, посебно системима „Паљевштица“ и „Ђелије.“

Истраживање указује на доминантан утицај климатских фактора на режим протицаја у сливу Расине и пружа основу за планирање и одрживо управљање водним ресурсима у регионалном контексту.

**Stričević, Lj., Martić Bursać, N., Gocić, M. (2023).** Vodni resursi u funkciji održivog razvoja Rasinskog okruga, XXVIII International Scientific Conference Regional Development and Demographic Flows of Southeastern European Countries, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 23. jun 2023. godine, br. 28, str. 165-173, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević i prof. dr Tadija Đukić, ISBN: 978-86-6139-239-9.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2023/RR2023-Program.pdf>

Образложење рада:

У овом раду анализирани су расположиви водни ресурси на територији Расинског округа, њихово садашње стање, могућности за искоришћавање, као и ограничења која могу утицати на њихову експлоатацију у будућности. Просторно-географски положај округа и хидролошке карактеристике указују на присуство значајних ресурса како површинских, тако и подземних вода. Међутим, анализа водних режима потврђује њихову неравномерну расподелу у простору и времену, што представља кључни изазов у процесу планирања и управљања. Посебан значај има акумулација „Телије“, која је планирана као централни објекат за снабдевање становништва питком водом, али се и даље суочава са нерешеним проблемима загађења и одлагања отпадних вода из насеља и индустрије. Недостатак адекватног система за пречишћавање отпадних вода, како у мањим насељима, тако и у оквиру ширег сливног подручја, представља озбиљан еколошки и здравствени ризик.

Упркос значају који вода има као основни природни ресурс за опстанак становништва, производњу хране и очување екосистема, постоји очигледна потреба за јасно дефинисаним планским системом управљања водама. То подразумева реално и правовремено дефинисање приоритета у експлоатацији, као и доследну примену постојеће законске регулативе. Међутим, законске мере саме по себи нису довољне — њихова ефикасност зависи од примене у пракси и од степена институционалне координације. Поред институционалног деловања, кључни сегмент одрживог управљања водним ресурсима представља континуирано образовање становништва и подизање свести о значају воде као јавног добра.

Примена концепта одрживог развоја омогућава рационалну употребу ресурса у садашњости, али и очување капацитета за будуће генерације. Само интегрисаним приступом који укључује заштиту, едукацију, планирање и примену законских мера, може се обезбедити дугорочно очување водних ресурса и њихова функција у оквиру еколошких и социоекономских система региона.

Gocić, M., Martić Bursać, N., Stričević, Lj. (2022). Uticaj demografskog faktora na eroziju zemljišta u naseljima na teritoriji sliva Kutinske reke, XXVII Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, 24. jun 2022. godine, br. 27, str. 379-387, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević i prof. dr Tadija Đukić, ISBN: 978-86-6139-226-9.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2022/RR-Agenda.pdf>

Образложење рада:

Демографски фактор уз природне услове представља основу привредног и регионалног развоја одређеног простора. Истраживање је показало да су демографске промене у насељима на територији слива Кутинске реке условиле промене у интензитету ерозивних процеса. Годишња продукција наноса је смањена са 234 220 m<sup>3</sup>/год. 1971. на 117 869,95 m<sup>3</sup>/год. у 2016. години. Вредност коефицијента ерозије је смањена са Z<sub>1</sub>=0,556 (1971. године) на Z<sub>2</sub>=0,390 (2016. године).

Смањење броја становника и домаћинства, старост становништва, промена економске структуре становништва у сеоским насељима на територији слива условили су промене и у структури намене коришћења земљишта што је посредно довело и до смањења интензитета ерозивних процеса.

Циљ рада је да се укаже на потребу и значај демографских карактеристика у сеоским насељима на простору слива који се означава као територија која је захваћена

интензивним ерозивним процесима. Познавање демографских карактеристика насеља у сливу Кутинске реке условиће равномернији привредни и регионални развој овог простора.

Martić Bursać, N., Stričević, Lj., Gocić, M. (2021). Analiza bioklimatskih pokazatelja Niša i okoline u funkciji turizma, XXVI Međunarodni naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević, prof. dr Tadija Đukić, 25. jun 2021. godine, br. 26, str. 393-402, ISBN: 978-86-6139-215-3.

<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2021/RR-Agenda.pdf>

#### Образложење рада:

У овом раду извршена је биоклиматска анализа на основу два индекса – Топлотног индекса (HI) и индекса Еквивалентних температура (Et), са циљем процене погодности климе града Ниша и његове околине за развој туризма. Биоклиматски приступ подразумева анализу сложених односа између основних метеоролошких елемената и физиолошког одговора људског организма на услове средине, што омогућава добијање прецизније и практично применљиве слике климе неке локације. Употребом скала као што су HI и Krigeova класификација, омогућено је одређивање тзв. „зоне комфора“, односно услова који пружају оптималан физиолошки одговор на температуру и влажност.

Анализа топлотног индекса (HI) показала је да се у Нишу, током летњих месеци у периоду 1990–2019, јављају вредности које спадају искључиво у категорију „предострожност“ (HI = 27–32°C), што представља најнижи степен потенцијалног ризика. Ове вредности се најчешће јављају у јулу и августу, а ређе у јуну и септембру, и повезане су са могућим појавама замора код дужег боравка напољу и физичке активности, што је релевантно за планирање туристичких садржаја и активности у отвореном простору. С друге стране, индекс Еквивалентних температура, који укључује температуру ваздуха и ниво водене паре, указује на доминацију „пријатног временског типа“ на подручју града Ниша у трајању од пет месеци. Према Krigeovoj класификацији, овај тип укључује класе физиолошког осећаја „угодно“, „топло“, и „свеже.“ Зими доминира „хладни тип“, али без екстремно неповољних класа као што су „веома хладно“ или „врло хладно“, док су летњи месеци обележени „мало запарним“ условима, што је најпријатнија класа у оквиру „прегрејаног“ типа.

На основу добијених резултата, може се закључити да Ниш и његова околина током девет месеци у години нуде повољне биоклиматске услове за различите облике туризма, без изражених климатских екстрема који би могли негативно утицати на боравак посетилаца. Посебно се издвајају пролећни и јесењи месеци као најпогоднији за развој културног, гастрономског и урбаног туризма, док летњи и зимски периоди нуде услове за активни туризам и рекреацију.

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

Gocić, M., Martić Bursać, N., Stričević, Lj. (2023). Trend analysis of water discharge in the Kutinska River Basin, Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, Patronized by Prof. Borislav Yurukov, Rector of the South-West University, Book of abstracts,

pp. 51, „Neofit Rilski“ University Press, 14 – 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, ISSN 2682-9630.

[http://www.fmns.swu.bg/BOOK\\_of\\_Abstracts\\_2023.pdf](http://www.fmns.swu.bg/BOOK_of_Abstracts_2023.pdf)

Образложење рада:

У овом раду анализирани су дугорочни трендови месечних и годишњих протицаја у сливу Кутинске реке у периоду од 1961. до 2020. године. Истраживање је спроведено са циљем да се утврде евентуалне промене у хидролошком режиму ове реке и идентификују моменти значајнијих промена у низу података. За обраду података коришћени су непараметарски статистички тестови, и то Mann-Kendall тест за процену трендова и Pettitt's тест за детекцију тачке прелома.

Анализа је показала да постоји статистички значајан опадајући тренд у средњим годишњим протицајима. Најизраженији пад забележен је у зимским и летњим месецима, док у пролећним месецима (март, април, мај) није уочена значајна промена. Посебно је значајна промена уочена око 1980. године, када је дошло до наглог пада просечног протицаја. У том периоду вредност средњег годишњег протицаја опала је са 1,603 m<sup>3</sup>/s на 0,982 m<sup>3</sup>/s. Брзина опадања израчуната Сеновом методом износи -0,013 m<sup>3</sup>/s на годишњем нивоу. Резултати указују на дугорочну тенденцију смањења водних ресурса у овом сливу.

Овакав тренд може имати значајне импликације на управљање водама и планирање водопривредних активности у региону. Рад доприноси разумевању хидролошких промена у контексту климатских и антропогених утицаја. Добијени налази представљају основу за будућа истраживања и мере адаптације у условима променљивих климатских услова.

#### **M51 - Рад у водећем часопису националног значаја [2]**

**Stričević, Lj., Martić Bursać, N., Gocić, M. (2025). Sustainable Management of Water Resources in Urban Areas: Case Study Rasina District. Economic Themes (2025) 63(1): 1-22, University of Niš, Faculty of Economics, UDC 628.1:504.06, DOI 10.2478/ethemes-2025-0001.**

<http://економске-теме.срб/pdf//et2025en1-1.pdf>

Образложење рада:

У овом раду извршена је анализа стања и квалитета површинских вода на територији Расинског округа у периоду од 2009. до 2023. године, применом два комплементарна индикатора: Индекса демографске емисије (BDE индекс) и Српског индекса квалитета вода (SWQI). BDE индекс је коришћен за процену одрживости управљања урбаним системима водоснабдевања и одвођења отпадних вода на профилу Јасика у сливу Западне Мораве, повезујући број становника, количину изливених отпадних вода и протицај реке у једну интегралну вредност.

У анализираном петнаестогодишњем периоду утврђен је јасан узлазни тренд овог индекса, што указује на извесно побољшање у смислу усаглашености са критеријумима одрживог развоја. Истовремено, SWQI је примењен на две хидролошке станице на Западној и Јужној Морави, при чему је утврђено да је квалитет воде на годишњем нивоу у категорији „лошег“ (WQI = 61–62). Најлошије вредности забележене

су 2015. године на станици Маскаре (WQI = 57), што указује на снажан утицај непречишћених отпадних вода. Анализа је обухватила десет хемијских и микробиолошких параметара, укључујући ВРК<sub>5</sub>, колиформне бактерије, оксиде азота и фосфате, који су показали повећане концентрације, нарочито у реонима без адекватне канализационе инфраструктуре. Проблем отпадних вода је делимично решен у урбаним центрима, али у руралним насељима оне се најчешће испуштају директно у водотокове или у неисправне септичке јаме.

Последице оваквог стања укључују смањену способност река за самопречишћавање и угрожавање биолошке разноврсности. Аутори указују на потребу за изградњом постројења за пречишћавање комуналних и индустријских вода, уклањањем дивљих депонија и јачањем инфраструктуре у сеоским срединама. Рад истиче значај едукације становништва и доследне примене закона као предуслова за успешно спровођење концепта одрживог управљања водним ресурсима. Стратешки приступ овом питању треба да обезбеди рационалну употребу воде данас, али и да остави исту могућност будућим генерацијама.

Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2024). Impact of Climate Change on Agricultural Production and Agroclimatic Conditions in the Pirost Valley. *Economic Themes* (2024) 62(3): 293-315, University of Niš, Faculty of Economics, ISSN: 0353-8648, ISSN (Online): 2217-3668, doi: 0.2478/ethemes-2024-0015.

<http://економске-теме.срб/pdf/et20243-2.pdf>

Образложење рада:

У овом раду анализирани су ефекти климатских промена на агроклиматске услове у Пиротској котлини у периоду од 1961. до 2020. године, с посебним освртом на њихов утицај на пољопривредну производњу. Истраживање је засновано на подацима Републичког хидрометеоролошког завода Србије за метеоролошку станицу Пирот и укључивало је анализу температура, падавина и релевантних агроклиматских индекса (Лангов кишни фактор, Грачанинов кишни фактор и Де Мартонов индекс суше).

Уочен је јасан пораст средњих годишњих температура, што је у сагласности са глобалним трендовима загревања и предвиђањима климатских модела. Иако укупна количина падавина на годишњем нивоу не показује јасну промену, посматрања по месецима указују на значајне варијације – смањење у јуну, јулу и новембру, те пораст у октобру. Посебно је забрињавајуће смањење вредности индекса суше у другом климатолошком тридесетогодишњем периоду, што указује на све сушније услове. Ове промене могу довести до појачаног стреса за биљке, промене у фенологији усева и потребе за додатним наводњавањем.

Промена агроклиматских услова захтева увођење отпорнијих сорти усева, унапређење система наводњавања и рационално управљање водним ресурсима. Истовремено је неопходно јачање адаптивног капацитета пољопривредника кроз примену одрживих пољопривредних пракси и климатски отпорних технологија. Истиче се значај интегрисаног приступа у којем сарадња између државних институција, научне заједнице и локалног становништва игра кључну улогу у развоју стратегија адаптације. Резултати рада указују на неопходност правовременог реаговања у циљу очувања пољопривредне производње и безбедности хране у Пиротској котлини и другим сличним регионима.

## **M52 - Рад у научном часопису [1]**

Ristić M., Gocić M., **Stričević Lj.**, Martić Bursać N. (2025): Analysis of Climatic and Hydrological Characteristics of the Južna Morava River Basin up to the Korvingrad Hydrological Station. Serbian Journal of Geosciences, Vol. 11, No. 1, pp. 1 –15, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN 2466-3549.

<https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2025.11.1.1>

[https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2025/1-SRBJGEOSCI-2025\\_2.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2025/1-SRBJGEOSCI-2025_2.pdf)

### Образложење рада:

У овом раду анализирани су климатски и хидролошки процеси у сливу реке Јужне Мораве, са циљем утврђивања утицаја падавина и температуре на режим протицаја и његове дугорочне промене. Истраживање је обухватило период 1961–2023. године, при чему су коришћени подаци о протицају са хидролошке станице Корвинград и климатски параметри са метеоролошке станице Лесковац. Посебна пажња посвећена је анализи трендова падавина, температуре и протицаја, као и њиховим међусобним односима.

Резултати показују да средња годишња количина падавина износи 637,06 mm, са благим растућим трендом, док је средња годишња температура ваздуха значајно повећана током посматраног периода. Максимални протицаји јављају се у пролећном периоду (март–април), услед повећаних падавина и топљења снега, док су минималне вредности карактеристичне за летње месеце са високим температурама и малим количинама падавина. Године са високим температурама и малим количинама падавина карактеришу смањени протицаји услед појачане евапотранспирације (нпр. 1994. и 2011. године), док године са већим количинама падавина и умереним температурама показују значајно повећање протицаја, што потврђује доминантну улогу падавина у формирању речног отицаја.

Иако су уочене промене у режиму протицаја последица комбинованог дејства климатских фактора, резултати Ман-Кендаловог теста указују да ове промене у већини случајева нису статистички значајне. Са друге стране, примена Сеноевог нагиба показује благ тренд смањења годишњег протицаја, што указује на слабу, али континуирану тенденцију опадања водности, нарочито у зимском и пролећном периоду.

Добијени резултати наглашавају значај интегралног приступа у анализи хидролошких процеса, при чему је неопходно истовремено сагледати утицај падавина и температуре, као и њихову међусобну интеракцију. Такво разумевање представља основу за поузданије прогнозе хидролошког режима и ефикасније управљање водним ресурсима у сливу Јужне Мораве.

Đokić M., **Stričević Lj.**, Gocić M., Golubović N., Miletić M. (2022): Analysis of Discharge Fluctuation Using Modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the Upper Nišava River Basin. Serbian Journal of Geosciences, Vol. 8, No. 1, pp. 15 –26, University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN 2466-3549.

<https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2022.8.1.3>

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2022/srbjgeosci.2022.8.1.3.pdf>

### Образложење рада:

Циљ рада је одређивање флукуације протицаја у два подслива узводног подручја слива реке Нишаве (Нишава до Димитровграда и Габерска река), посебно великог и малог протицаја. Анализиран је и утицај падавина на вредности протицаја река. Коришћени су подаци са две хидролошке и једне климатолошке станице за период од 45 година (1964–2009). Модификовани индекс суше (Streamflow Drought Index – SDI) и модификовани стандардизовани индекс падавина (Standardized Precipitation Index – SPI) су израчунати ради одређивања хидролошки и метеоролошки сушних и влажних периода.

Резултати су показали да се у оба подслива могу разликовати хидролошки сушни и влажни периоди, али у највећем броју случајева протицај речних токова показује нормалне или благо повећане или снижене вредности. Студија је показала да би две суседне и сличне реке могле имати значајне разлике у протицају и начину његовог формирања, као и да се модификовани SDI и SPI могу користити за упоређивање хидролошких прилика у различитим сливовима.

Gocić, M., **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N. (2021). Hysteresis effect in suspended sediment concentration in Kutinska River basin, Serbian Journal of Geosciences, Vol. 7 (2021) No. 1, Article 2 (p. 9–14), University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN 2466-3549.

<https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2021.7.1.2>.

<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2021/srbjgeosci.2021.7.1.2.pdf>

#### Образложење рада:

У овом истраживању анализирани су ефекти хистерезиса у односу између протицаја и концентрације суспендованог наноса у сливу Кутинске реке током 2016. године, са циљем бољег разумевања динамике транспорта седимената и услова који на њега утичу. Промене у количини суспендованог наноса утичу на морфологију речног корита, процесе седиментације, пренос хранљивих материја и функционисање воденог екосистема. Хистерезис петље представљају алат за сагледавање односа између протицаја и наноса, а њихова форма и смер одражавају хидролошке и морфолошке карактеристике слива.

У случају Кутинске реке, утврђен је облик хистерезис петље у форми „осмице“, што указује на сложене и променљиве услове у сливу. Такав облик укључује елементе и праве и обрнуте петље, што значи да се механизми транспорта наноса мењају током године. Максималне вредности протицаја и наноса забележене су у марту и новембру, што није типично за већину река у Србији, и указује на утицај сезонске влажности земљишта. Уочено је да влажност земљишта и претходни хидролошки услови имају велики утицај на генерисање наноса, јер у условима презасићености долази до наглог ослобађања седимената током обилних падавина. Петља почиње у смеру казаљке на сату, са зимским порастом протицаја, затим се окреће у супротном смеру у пролеће и лето, а нови пораст наноса у јесен затвара сложену структуру петље. Хистерезис у овом случају указује на променљивост извора наноса у простору и времену, као и на важност повезаности сливних површина са водотоцима.

Разумевање ових образаца је од суштинске важности за успостављање ефикасних стратегија управљања наносом, посебно у мањим и слабо инструментованим сливовима. Истраживање је показало да је хистерезис користан индикатор сезонске доступности наноса, повезаности токова и динамике падавина, и

као такав представља вредан алат у планирању мера заштите речних токова од прекомерне ерозије и деградације.

### **M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [1]**

**Stričević, Lj., Gocić, M., Martić Bursać, N. (2021).** Statistical Analysis of Mean Annual Discharges of the Jovanovacka River, 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, 9-11. september 2021, Novi Sad, Srbija, Collection of Papers, pp. 58-64, ISBN 978-86-7031-589-1. Program skupa: <http://www.dgt.uns.ac.rs/5-srpski-kongres-geografa/>

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

#### **Образложење рада:**

Циљ овог рада је анализа тренда просечних годишњих протицаја Јовановачке реке и њихових промена у дужем временском периоду, као и одређивање интензитета тих промена. За одређивање тренда измена протицаја коришћен је Mann-Kendall тест, док су за утврђивање преломне тачке, односно године у којој је дошло до статистички значајне промене протицаја, коришћени Pettitt's тест, тест стандардне нормалне хомогености (SNHT) и Buishand тест.

Ова студија класификује године према водности како би се извршила детаљнија анализа појаве сувих и влажних периода у сливу. За потребе идентификације средње водене, влажне и суве године, коришћен је Индекс суше протока (SDI) на подацима из општине Ћићевац. Добијени резултати указују на то да у Ћићевцу постоји растући тренд просечних годишњих протицаја.

### **Универзитетски основни уџбеник**

**Стричевић Љ.** (2026): Коришћење и заштита вода, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број 154/1-01, од 28.01.2026. године одобрено је штампање рукописа као основног уџбеника.

#### **Образложење рада:**

Рукопис под називом „Коришћење и заштита вода“, ауторке др Љиљане Стричевић, на систематичан и научно утемељен начин обрађује сложену проблематику водних ресурса, њиховог коришћења, заштите и управљања. Уџбеник је писан јасним, прецизним и стилски уједначеним академским језиком, прилагођеним студентима основних, мастер и докторских академских студија, а истовремено представља и релевантан извор литературе за истраживаче и стручњаке из области водопривреде, географије и сродних дисциплина.

Садржај уџбеника је логички и методолошки конципиран. Рукопис обухвата предговор, увод, пет тематских целина, као и обиман списак литературе. Текст је поткрепљен са укупно 116 фотографија, графикона и илустрација и 41 табелом, што

значајно унапређује његов квалитет и прегледност. Обимна литература (190 јединица), углавном иностраних и новијег датума, указује на савременост и актуелност рукописа.

Поглавља су међусобно функционално повезана и омогућавају поступно и целовито сагледавање водних ресурса — од основних појмова и природних процеса, преко различитих видова коришћења вода, до њихове заштите и правне регулативе.

У првом поглављу, под насловом Вода као природни ресурс, постављена је теоријска и концептуална основа целог уџбеника. Обрађени су значај воде за живот и друштво, глобална расподела водних ресурса, процес кружења воде у природи и улога водoprивреде као интегралне делатности коришћења и заштите вода. Посебну вредност имају јасно формулисани постулати о води, који студентима омогућавају разумевање воде као ограниченог и стратешки значајног природног ресурса.

Друго поглавље посвећено је коришћењу вода. У оквиру овог поглавља детаљно су анализирани системи снабдевања водом, глобални и специфични обрасци потрошње, различити извори водоснабдевања (површинске и подземне воде, кишница, морска вода, снег и лед), као и савремени изазови урбаног водоснабдевања. Значајно место заузимају целине посвећене водоснабдевању, наводњавању, пловидби, хидроенергетици, рибарству, као и туризму и рекреацији, при чему је свака област обрађена кроз теоријски оквир, историјски развој и савремене примере из света и Србије.

У трећем поглављу разматра се заштита вода, са посебним освртом на квалитет вода, показатеље и класе квалитета, као и проблематику воде за пиће. Обрађени су хемијски и бактериолошки аспекти загађења, методе пречишћавања воде, зоне санитарне заштите и стање квалитета површинских и подземних вода, са нагласком на територију Србије. Значајан део поглавља посвећен је отпадним водама и постројењима за њихову прераду, што уџбенику даје актуелност у контексту заштите вода.

Четврто поглавље бави се заштитом од вода и уређењем водотока. Детаљно су обрађени процеси ерозије и бујица, поплаве као природне и антропогене појаве, као и мере заштите од поплава. Посебна пажња посвећена је регулацији река, типовима регулационих радова и конкретним примерима планске регулације река у Србији.

У петом поглављу анализирана је правна регулатива у области вода, са акцентом на интегрално управљање водама, Закон о водама, стратегије и планове управљања водним ресурсима. Ово поглавље представља важну карику у разумевању институционалног и нормативног оквира управљања водама и повезује природно-географске и техничке аспекте са друштвеним и правним механизмима.

Уџбеник се одликује високим степеном научне заснованости, јасном структуром и адекватном заступљеношћу теоријских и примењених знања. Посебно је значајно што уџбеник интегрише примере из Србије са глобалним токовима и праксом, чиме се студентима омогућава боље разумевање локалних проблема у ширем међународном контексту. Обимна и релевантна литература додатно потврђује актуелност и научну вредност рукописа.

## **VI УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

**Др Љиљана Стричевић** је била ангажована као истраживач на пројектима:

- Пројекат "Природни, демографски и привредни потенцијали ревитализације села у Србији", (број пројекта 146015), под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Мила Павловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду. Пројекат је реализован на Географском факултету Универзитета у Београду.

- Пројекат "Развојни програми ревитализације села Србије", (број пројекта 176008), под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Мила Павловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду. Пројекат је реализован на Географском факултету Универзитета у Београду.

Од 2023. године ангажована је на пројекту Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација: Евиденциони број у 2023. години: 451-03-47/2023-01/200124, у 2024. години: 451-03-65/2024-03/200124, у 2025. години: бр.451-03-137/2025-03/200124; у 2026. години: 451-03-34/2026-03/200124;

Од 2017. до 2025. године део је тима у оквиру пројекта „European Researchers Night“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Склодовска-Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере:

- "Ноћ истраживача 2017" (Road to Friday of Science-"ReFocuS", 722341 - ReFocuS, H2020-MSCA-NIGHT-2016);

- "Европска ноћ истраживача 2018" (Road to Friday of Science-"ReFocuS 2.0", 818325 - ReFocuS 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018);

- "Европска ноћ истраживача 2019" (Road to Friday of Science-"ReFocuS 2.0", 818325 - ReFocuS 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018);

- "Ноћ истраживача 2020" (Road to Friday of Science-"ReFocuS 3.0", 722341 – ReFocuS 3.0 955020-H2020-MSCA-NIGHT-2020);

- „Европска ноћ истраживача 2022“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356);

- „Европска ноћ истраживача 2023“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356);

- „Европска ноћ истраживача 2024-2025“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus FLOW“ (101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01).

## VII ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТИ РАДОВА

На основу података добијених претрагом индексне базе „Scopus“, утврђено је да научни радови др Љиљане Стричевић имају укупно 78 цитата, не рачунајући аутоцитате и коцитате. Претрагом базе „Web of Science“, утврђено је 104 цитата, а h-index кандидата је 5. Списак свих публикација у којима су цитирани радови на којима је др Љиљана Стричевић један од аутора дат је у наставку:

Цитати радова објављених након избора у звање ванредни професор:

(M22) Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Martić-Bursać, N., Stričević, Lj., Žiberna, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U., Lukić, T. (2021). Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia, *Atmosphere*, Year 2021, Vol. 12, 964. <https://doi.org/10.3390/atmos12080964>

**(21 цитат)**

1. (M22) Min, X., Zhang, S., Xiong, K. et al. (2024). Pattern and driver of *Rosa roxburghii* Tratt suitability and its effect on ecological services in karst desertification control areas. *Herit Sci* 12, 422. <https://doi.org/10.1186/s40494-024-01521-w>.
2. (M23) Monica D., Santoso I., Suwarsono, Vetrira Y., Tjahyaningsih A., Chusnayah F., Dwi Ismanto R., Rahmadi, Suhermat M., Purnamasari H., Darmawan H. (2025): Rapid Mapping of Morphological Change Following the 2024 Ruang Volcano Eruption Using Multi-sensor Remote Sensing Imagery. *Evergreen*, 12 (3), pp. 1426 - 1437, DOI: 10.5109/7388839, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105026057254&doi=10.5109%2f7388839&partnerID=40&md5=e4d252b51f4764dc8128fe1a79163bbf>
3. (M22) Shang, K., Liu, X., Xie, X., Sha, Y., Zhao, X., Liu, J., & Wang, A. (2025). Synergistic Impact of Midlatitude Westerly and East Asian Summer Monsoon on Mid-Summer Precipitation in North China. *Atmosphere*, 16(6), 658. <https://doi.org/10.3390/atmos16060658> <https://www.mdpi.com/2073-4433/16/6/658>
4. (M22) Parastatidou, E., Voudouris, K., & Kazakis, N. (2024). Determination of Site Suitability for a Sanitary Landfill Using GIS and Boolean Logic: The Case of the Regional Unit of Chalkidiki, Northern Greece. *Environments*, 11(8), 175. <https://doi.org/10.3390/environments11080175>
5. (M22) Shi, Z., Geng, H., Wu, F., Geng, L., & Zhuang, X. (2024). Radar-SR3: A Weather Radar Image Super-Resolution Generation Model Based on SR3. *Atmosphere*, 15(1), 40. <https://doi.org/10.3390/atmos15010040>.
6. (M23) Huang, TL., Lu, NH., Huang, YH. et al. (2023). Transfer learning with CNNs for efficient prostate cancer and BPH detection in transrectal ultrasound images. *Sci Rep* 13, 21849. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-49159-1>.
7. (M22) Medrano, S. C., Satgé, F., Molina-Carpio, J., Zolá, R. P., & Bonnet, M.-P. (2023). Downscaling Daily Satellite-Based Precipitation Estimates Using MODIS Cloud Optical and Microphysical Properties in Machine-Learning Models. *Atmosphere*, 14(9), 1349. <https://doi.org/10.3390/atmos14091349>.
8. (M21) Ehteram, M., Ahmed, A.N., Sheikh Khozani, Z. et al. Convolutional Neural Network -Support Vector Machine Model-Gaussian Process Regression: A New Machine Model for Predicting Monthly and Daily Rainfall. *Water Resour Manage* 37, 3631–3655 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11269-023-03519-8>.
9. (M22) Borisova, D., Kostadinova, G., Petkov, G., Dospatliev, L., Ivanova, M., Dermendzhieva, D., & Beev, G. (2023). Assessment of CH4 and CO2 Emissions from a Gas Collection System of a Regional Non-Hazardous Waste Landfill,

- Harmanli, Bulgaria, Using the Interrupted Time Series ARMA Model. *Atmosphere*, 14(7), 1089. <https://doi.org/10.3390/atmos14071089>.
10. (M23) Srejić, T., Manojlović, S., Sibinović, M., Bajat, B., Novković, I., Milošević, M. V., Carević, I., Todosijević, M., & Sedlak, M. G. (2023). Agricultural Land Use Changes as a Driving Force of Soil Erosion in the Velika Morava River Basin, Serbia. *Agriculture*, 13(4), 778. <https://doi.org/10.3390/agriculture13040778>.
  11. (M22) Parliari, D., Giannaros, C., Papadogiannaki, S., & Melas, D. (2023). Short-Term Effects of Air Pollution on Mortality in the Urban Area of Thessaloniki, Greece. *Sustainability*, 15(6), 5305. <https://doi.org/10.3390/su15065305>.
  12. (M22) Zeri, S. J., Hamed, M. M., Wang, X., & Shahid, S. (2023). Utilizing Satellite Data to Establish Rainfall Intensity-Duration-Frequency Curves for Major Cities in Iraq. *Water*, 15(5), 852. <https://doi.org/10.3390/w15050852>.
  13. (M22) Assiri, M. E., & Qureshi, S. (2022). A Multi-Source Data Fusion Method to Improve the Accuracy of Precipitation Products: A Machine Learning Algorithm. *Remote Sensing*, 14(24), 6389. <https://doi.org/10.3390/rs14246389>.
  14. (M22) Allahdadi, M. N., Li, C., & Chaichitehrani, N. (2022). Numerical Experiments of Temperature Mixing and Post-Storm Re-Stratification over the Louisiana Shelf during Hurricane Katrina (2005). *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(8), 1082. <https://doi.org/10.3390/jmse10081082>.
  15. (M22) Xu, Y., Chen, X., Liu, M., Wang, J., Zhang, F., Cui, J., & Zhou, H. (2022). Spatial–Temporal Relationship Study between NWP PWV and Precipitation: A Case Study of 'July 20' Heavy Rainstorm in Zhengzhou. *Remote Sensing*, 14(15), 3636. <https://doi.org/10.3390/rs14153636>.
  16. (M22) Veličković, N., Todosijević, M., & Šulić, D. (2022). Erosion Map Reliability Using a Geographic Information System (GIS) and Erosion Potential Method (EPM): A Comparison of Mapping Methods, BELGRADE Peri-Urban Area, Serbia. *Land*, 11(7), 1096. <https://doi.org/10.3390/land11071096>.
  17. (M22) Gatarić D, Đerčan B, Živković MB, Ostojić M, Manojlović S, Sibinović M, Lukić T, Jeftić M, Lutovac M and Lutovac M (2022) Can Depopulation Stop Deforestation? The Impact of Demographic Movement on Forest Cover Changes in the Settlements of the South Banat District (Serbia). *Front. Environ. Sci.* 10:897201. doi: 10.3389/fenvs.2022.897201.
  18. (M22) Manojlović S, Sibinović M, Srejić T, Novković I, Milošević MV, Gatarić D, Carević I and Batoćanin N (2022) Factors Controlling the Change of Soil Erosion Intensity in Mountain Watersheds in Serbia. *Front. Environ. Sci.* 10:888901. doi: 10.3389/fenvs.2022.888901.
  19. (M22) Gómez-Fontetalba, C., Flores-Aqueveque, V., & Alfaro, S. C. (2022). Variability of the Southwestern Patagonia (51°S) Winds in the Recent (1980–2020) Period: Implications for Past Wind Reconstructions. *Atmosphere*, 13(2), 206. <https://doi.org/10.3390/atmos13020206>.
  20. (M22) Yan, W., Zhao, J., Li, J., & Wang, Y. (2021). Assessment of Seasonal Variability of Extreme Temperature in Mainland China under Climate Change. *Sustainability*, 13(22), 12462. <https://doi.org/10.3390/su132212462>.

21. (M22) Zhao, J., Li, T., Shi, K., Qiao, Z., & Xia, Z. (2021). Evaluation of ERA-5 Precipitable Water Vapor Data in Plateau Areas: A Case Study of the Northern Qinghai-Tibet Plateau. *Atmosphere*, 12(10), 1367. <https://doi.org/10.3390/atmos12101367>.

(M23) Martić Bursać, N., Radovanović, M., Radivojević, A., Ivanović, R., **Stričević, Lj.**, Gocić, M., Golubović, N. and Bursać, B. (2022). Observed climate changes in the Toplica river valley - Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge, *IDŐJÁRÁS - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)*, Vol. 126, No. 3, Pages 403–423. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.8>

**(5 цитата)**

1. (M23) Milanović Pešić Ana, Jakovljević Dejana, Rajčević Vesna, Gnjato Slobodan. Assessment of hydroclimatic trends in Southeast Europe - Examples from two adjacent countries (Bosnia & Herzegovina and Serbia). March 2025, *Időjárás* 129(1):69-87, DOI: 10.28974/idojaras.2025.1.5.
2. Octavina, C., Muchlisin, Z.A., Satriyo, P., Hurzaid, A. (2025): Diversity and distribution of benthic macroinvertebrates in Krueng Aceh watershed, Aceh Province, Indonesia. *Biodiversitas*, 26(2), pp. 601–616
3. (M22) Krtolica Ivana, Todorov Miloš, Prohaska Stevan and Stojković Milan. Annual and Low-Flow Trends in Serbia. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2024, Volume 29, Issue 3, <https://doi.org/10.1061/JHYEFF.HEENG-6030>.
4. (M22) Gnjato, S., Popov, T., Ivanišević, M. et al. Long-term streamflow trends in Bosnia and Herzegovina (BH). *Environ Earth Sci* 82, 356 (2023). <https://doi.org/10.1007/s12665-023-11040-9>.
5. (M23) Burić, D., & Penjišević, I. (2023). Flow dynamics and the influence of atmospheric oscillations on the hydroclimate along the course of the West Morava River (Serbia). *Geografia Fisica E Dinamica Quaternaria*, 46(1-2), 179-192. <https://doi.org/10.4454/78feikn7>.

(M23) Gocić, M., Dragičević, S., Živanović, S., Ivanović, R., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Radivojević, A., Živković, J. (2021). Assessment of soil erosion intensity in the Kutinska River basin in the period 1971-2016, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 30 – No. 09/2021, pages 10890-10898, Parlar Scientific Publications, Germany, ISSN 1018-4619. [https://www.prt-parlar.de/download\\_list/?c=FEB\\_2021#](https://www.prt-parlar.de/download_list/?c=FEB_2021#)

**(2 цитата)**

1. (M22) Petrović, A. M., Manojlović, S., Srejić, T., & Zlatanović, N. (2024). Insights into Land-Use and Demographical Changes: Runoff and Erosion Modifications in the Highlands of Serbia. *Land*, 13(9), 1342. <https://doi.org/10.3390/land13091342>.
2. (M21) Bezak, N., Borrelli, P., Mikoš, M., Jemec Auflič, M., Panagos, P. (2024). Towards multi-model soil erosion modelling: An evaluation of the erosion potential method (EPM) for global soil erosion assessments. *CATENA*, Volume 234, ISSN 0341-8162, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107596>.

(M22) Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M., Tošić, I., Živanović, S., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2025). Spatial and Temporal Variability of Aridity Indices in the Region of

**(3 цитата)**

1. (M21) Xiaoqi, C., Xiaomin, Z., Xiaohong, L., Huiyue, Y., Quanxi, L., Mao, W. (2026): Radial growth resilience of temperate deciduous oaks to drought events across aridity gradients in the southern Loess Plateau, China. *Dendrochronologia*, Volume 95, 126468, ISSN 1125-7865, <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2025.126468>. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786525001821>
2. (M22) Charalampopoulos, I., & Droulia, F. (2025). Climate Evolution of Agricultural and Natural Areas of Southeastern Europe According to Pinna, Johansson and Kerner Climate Indices. *Climate*, 13(6), 121. <https://doi.org/10.3390/cli13060121>
3. (M24+) Singha, C., Sahoo, S. & Govind, A. Optimizing water management and climate-resilient agriculture in rice-fallow regions of the Dwarakeswar river basin using ML models. *Discov Appl Sci* 7, 335 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42452-025-06797-6>

(M22) Milentijević, N., Martić-Bursač, N., Gocić, M., Ivanović, M., Stráľman, S. O., Pantelić, M., Milošević, D., & **Stričević, Lj.** (2025). Spatio-Temporal Variability of Aridity and Humidity Indices in Bačka (Serbia). *Pure and Applied Geophysics*, vol. 182, no. 2, Feb. 2025, pp. 705–28. EBSCOhost. <https://doi.org/10.1007/s00024-024-03628-4>

**(2 цитата)**

1. (M22) Charalampopoulos, I., & Droulia, F. (2025). Climate Evolution of Agricultural and Natural Areas of Southeastern Europe According to Pinna, Johansson and Kerner Climate Indices. *Climate*, 13(6), 121. <https://doi.org/10.3390/cli13060121>
2. (M24+) Singha, C., Sahoo, S. & Govind, A. Optimizing water management and climate-resilient agriculture in rice-fallow regions of the Dwarakeswar river basin using ML models. *Discov Appl Sci* 7, 335 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42452-025-06797-6>

(M23) **Stričević, Lj.**, Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Gocić, M., Martić Bursač, N. (2022). Statistical analysis of annual and seasonal temperature regime change in Rasina River basin, Serbia, Időjárás, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service, Vol. 126, No. 1, Pages 127–157. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.7>

**(1 цитат)**

1. (M23) Yaméogo, J., Koala, S., Rouamba, S. *et al.* (2026): Spatial distribution and temporal trends in precipitation concentration indices over Burkina Faso from 1993 to 2023. *Discov Environ* 4, 54. <https://doi.org/10.1007/s44274-026-00564-z>

Цитати радова објављених пре избора у звање ванредни професор:

(M21a) Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursač, N., **Stričević, Lj.**, Đorđević, M. (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia, *Agriculture*, Year 2020, Vol. 10, 345, MDPI, doi: 10.3390/agriculture10080345. <https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345/pdf>

**(27 цитата)**

1. (M21) Malinić, V., Sedlak, M., Krstić, F., Joksimović, M., Golić, R., Gajić, M., Vujadinović, S., & Šabić, D. (2025). Land Cover Changes in the Rural Border Region of Serbia Affected by Demographic Dynamics. *Land*, 14(8), 1663. <https://doi.org/10.3390/land14081663>
2. (M23) Safira, A. D., Azmeri, A., Fatimah, E., Syahrial, A., Rahmawati, T. (2023): The Hazard of Soil Erosion and Sediment Yield Prediction for Krueng Mane Watershed in Indonesia. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 29 (4), p. 615. ISSN 13100351
3. (M23) Marko, O., Gjoka, K., Shkodrani, N. & Gjipalaj, J. (2023). Climate Change Effect on Soil Erosion in Vjosa River Basin. *Journal of Ecological Engineering*, 24(2), 92–100. <https://doi.org/10.12911/22998993/156831>  
<https://www.jeeng.net/Climate-Change-Effect-on-Soil-Erosion-in-Vjosa-River-Basin,156831,0,2.html>
4. (M23) Oltion Marko, Joana Gjipalaj, Dritan Profka, Neritan Shkodrani. Soil erosion estimation using Erosion Potential Method in the Vjosa River Basin, Albania[J]. *AIMS Environmental Science*, 10(1): 191-205.  
doi: 10.3934/environsci.2023011  
<https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/environsci.2023011>
5. (M23) Stefanidis, S., Alexandridis, V., Spalevic, V., Mincato, R.L. (2022). Wildfire Effects on Soil Erosion Dynamics: The Case of 2021 Megafires in Greece. *Agriculture and Forestry*, 68 (2): 49-63. doi:10.17707/AgriculfForest.68.2.04  
<https://www.agriculforest.ac.me/data/20220630-04%20Stefanidis%20et%20al.pdf>
6. (M22) Bilaşco, Ş., Roşca, S., Vescan, I., Fodorean, I., Dohotar, V., & Sestras, P. (2021). A GIS-Based Spatial Analysis Model Approach for Identification of Optimal Hydrotechnical Solutions for Gully Erosion Stabilization. Case Study. *Applied Sciences*, 11(11), 4847. <https://doi.org/10.3390/app11114847>,  
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/11/4847>
7. (M23) Spalević, V., Zejak, D., Ćurović, I., Radović, A. (2021): Analysis of the impact of fruit growing development on the intensity of soil erosion and runoff: Case study of Krusevo, Bijelo Polje, Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 67(2), pp. 37–51. <https://www.agriculforest.ac.me/paper.php?id=3039>
8. (M22) Spalevic, V., Barovic, G., Vujacic, D., Curovic, M., Behzadfar, M., Djurovic, N., Dudic, B., & Billi, P. (2020). The Impact of Land Use Changes on Soil Erosion in the River Basin of Miocki Potok, Montenegro. *Water*, 12(11), 2973. <https://doi.org/10.3390/w12112973>  
<https://www.mdpi.com/2073-4441/12/11/2973>
9. (M22) Gao, X., Yang, P., Zhou, Z., Zhu, J., & Yang, C. (2024). Human and Natural Activities Effects on Soil Erosion in Karst Plateau Based on QAM Model: A Case Study of Bijie City, Guizhou Province, China. *Land*, 13(11), 1841. <https://doi.org/10.3390/land13111841>.
10. (M22) Petrović, A. M., Manojlović, S., Srejić, T., & Zlatanović, N. (2024). Insights into Land-Use and Demographical Changes: Runoff and Erosion Modifications in the Highlands of Serbia. *Land*, 13(9), 1342. <https://doi.org/10.3390/land13091342>.

11. (M22) Stefanović, I., Ristić, R., Dragović, N., Stefanović, M., Živanović, N., & Čotrić, J. (2024). Effects of Erosion Control Works: Case Study—Reservoir Celije, Rasina River Basin, the Zapadna Morava River (Serbia). *Water*, 16(6), 855. <https://doi.org/10.3390/w16060855>.
12. (M23) Živanović, Milica, Milanović, Miško M., Trivić, Branislav, Đurđić, Snežana, Milinčić, Mirosljub, Tomić, Milisav and Grozdanić, Goran. "Analysis of the intensity of erosive processes and state of vegetation cover in the zone of influence of the Kolubara Mining Basin" *Open Geosciences*, vol. 16, no. 1, 2024, pp. 20220682. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0682>.
13. (M23) Sabljčić, Luka, Azmeri, Tin, Bajić, Davorin, Marković, Slobodan B. and Delić, Dragica. "Application of remote sensing in monitoring land degradation: A case study of Stanari municipality (Bosnia and Herzegovina)" *Open Geosciences*, vol. 16, no. 1, 2024, pp. 20220671. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0671>.
14. (M22) Sestras, P., Mircea, S., Cîmpeanu, S. M., Teodorescu, R., Roșca, S., Bilașco, Ș., Rusu, T., Salagean, T., Dragomir, L. O., Marković, R., & Spalević, V. (2023). Soil Erosion Assessment Using the Intensity of Erosion and Outflow Model by Estimating Sediment Yield: Case Study in River Basins with Different Characteristics from Cluj County, Romania. *Applied Sciences*, 13(16), 9481. <https://doi.org/10.3390/app13169481>.
15. (M22) Elbadaoui, K., Mansour, S., Ikirri, M., Abdelrahman, K., Abu-Alam, T., & Abioui, M. (2023). Integrating Erosion Potential Model (EPM) and PAP/RAC Guidelines for Water Erosion Mapping and Detection of Vulnerable Areas in the Toudgha River Watershed of the Central High Atlas, Morocco. *Land*, 12(4), 837. <https://doi.org/10.3390/land12040837>.
16. (M21) Srejić, T., Manojlović, S., Sibinović, M., Bajat, B., Novković, I., Milošević, M. V., Carević, I., Todosijević, M., & Sedlak, M. G. (2023). Agricultural Land Use Changes as a Driving Force of Soil Erosion in the Velika Morava River Basin, Serbia. *Agriculture*, 13(4), 778. <https://doi.org/10.3390/agriculture13040778>.
17. (M23) Sestras, P., Mircea, S., Roșca, S., Bilașco, Ștefan, Sălăgean, T., Dragomir, L. O., Herbei, M. V., Bruma, S., Sabou, C., Marković, R., & Kader, S. (2023). GIS based soil erosion assessment using the USLE model for efficient land management: A case study in an area with diverse pedo-geomorphological and bioclimatic characteristics. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(3), 13263. <https://doi.org/10.15835/nbha51313263>.
18. (M22) Sestras, P., Bilașco, Ș., Roșca, S., Veres, I., Ilies, N., Hysa, A., Spalević, V., & Cîmpeanu, S. M. (2022). Multi-Instrumental Approach to Slope Failure Monitoring in a Landslide Susceptible Newly Built-Up Area: Topo-Geodetic Survey, UAV 3D Modelling and Ground-Penetrating Radar. *Remote Sensing*, 14(22), 5822. <https://doi.org/10.3390/rs14225822>.
19. (M22) Veličković, N., Todosijević, M., & Šulić, D. (2022). Erosion Map Reliability Using a Geographic Information System (GIS) and Erosion Potential Method (EPM): A Comparison of Mapping Methods, BELGRADE Peri-Urban Area, Serbia. *Land*, 11(7), 1096. <https://doi.org/10.3390/land11071096>.
20. (M22) Manojlović S, Sibinović M, Srejić T, Novković I, Milošević MV, Gatarić D, Carević I and Batočanin N (2022) Factors Controlling the Change of Soil Erosion

Intensity in Mountain Watersheds in Serbia. *Front. Environ. Sci.* 10:888901. doi: 10.3389/fenvs.2022.888901.

21. (M22) Mohammadi, M., Khaledi Darvishan, A. K., Spalevic, V., Dudic, B., & Billi, P. (2021). Analysis of the Impact of Land Use Changes on Soil Erosion Intensity and Sediment Yield Using the IntErO Model in the Talar Watershed of Iran. *Water*, 13(6), 881. <https://doi.org/10.3390/w13060881>.
22. (M22) Manojlović, S., Sibinović, M., Srejić, T., Hadud, A., & Sabri, I. (2021). Agriculture Land Use Change and Demographic Change in Response to Decline Suspended Sediment in Južna Morava River Basin (Serbia). *Sustainability*, 13(6), 3130. <https://doi.org/10.3390/su13063130>.
23. (M22) Kupiec JM, Staniszewski R, Jusik S. 2021. Assessment of the impact of land use in an agricultural catchment area on water quality of lowland rivers. *PeerJ* 9:e10564 <https://doi.org/10.7717/peerj.10564>.
24. (M22) Sestras, P., Bilaşco, Ş., Roşca, S., Dudic, B., Hysa, A., & Spalević, V. (2021). Geodetic and UAV Monitoring in the Sustainable Management of Shallow Landslides and Erosion of a Susceptible Urban Environment. *Remote Sensing*, 13(3), 385. <https://doi.org/10.3390/rs13030385>.
25. (M22) Almohamad, H. (2020). Impact of Land Cover Change Due to Armed Conflicts on Soil Erosion in the Basin of the Northern Al-Kabeer River in Syria Using the RUSLE Model. *Water*, 12(12), 3323. <https://doi.org/10.3390/w12123323>.
26. (M22) Istanbuly, M. N., Krása, J., & Jabbarian Amiri, B. (2022). How Socio-Economic Drivers Explain Landscape Soil Erosion Regulation Services in Polish Catchments. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(4), 2372. <https://doi.org/10.3390/ijerph19042372>.
27. (M21) Bezak Nejc, Borrelli Pasquale, Mikoš Matjaž, Jemec Mateja, Panagos Panos. Towards multi-model soil erosion modelling: An evaluation of the erosion potential method (EPM) for global soil erosion assessments. *CATENA*, Volume 234, January 2024, 107596, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107596>.

(M22) **Stričević, Lj.**, Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Martić-Bursać, N., Gocić, M. (2021). Statistical analysis of water quality parameters in the basin of the Nišava River (Serbia) in the period 2009–2018, *Geografie*, Vol. 126, pp. 55-73. (M22 u 2022). <https://doi.org/10.37040/geografie2021126010055>

**(7 цитата)**

1. (M22) Meghea, I., Stefan, D. S., Ioniță, F., Lesnic, M., & Manea-Saghin, A.-M. (2025). An Integrative Approach to Hazardous Effects Caused by Pharmaceutical Contaminants on Aquatic Effluents. *Molecules*, 30(17), 3483. <https://doi.org/10.3390/molecules30173483>
2. (M22) Jakovljević, D., Milijašević Joksimović, D., & Petrović, A. M. (2025). Assessment of Lake Water Quality in Central Serbia—Using Serbian and Canadian Water Quality Indices on the Example of the Garaši Reservoir. *Sustainability*, 17(9), 4074. <https://doi.org/10.3390/su17094074>.

3. (M22) Meghea, I. (2023). Statistical Methods and Models for Pollutant Control in Municipal Surface Waters. *Water*, 15(23), 4178. <https://doi.org/10.3390/w15234178>.
4. (M22) Rodríguez-Alcántara, J. S., Cruz-Pérez, N., Rodríguez-Martín, J., García-Gil, A., Koritnik, J., & Santamarta, J. C. (2025). Improving Groundwater Quality Through Biosphere Reserve Management: Insights from the Anaga Reserve, Tenerife. *Environments*, 12(2), 53. <https://doi.org/10.3390/environments12020053>
5. (M22) Aryal, M. (2024): Transforming water quality monitoring for advancements in sustainable resource management. *International Aquatic Research*, 16(4), pp. 293–316.
6. (M21a) Chidiac, S., El Najjar, P., Ouaini, N. et al. A comprehensive review of water quality indices (WQIs): history, models, attempts and perspectives. *Rev Environ Sci Biotechnol* 22, 349–395. <https://doi.org/10.1007/s11157-023-09650-7>.
7. (M23) Salvai Andrea, Grabic Jasna, Josimov-Dundjerski Jasmina, Zemunac Rados, Antonic Nenad, Savic Radovan and Blagojevic Bosko. Trend Analysis of Water Quality Parameters in the Middle Part of the Danube Flow in Serbia. *Ecological Chemistry and Engineering S*, Volume 29 (2022): Issue 1 (March 2022), DOI: <https://doi.org/10.2478/eces-2022-0006>.

(M22) Martić-Bursać, M., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., **Stičević, Lj.**, Gocić, M. (2017). The Impact of Mediterranean Oscillations on Periodicity and Trend of Temperature in the Valley of the Nišava River – A Fourier and Wavelet Approach, *Thermal Science*, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade: Year 2017, Vol. 21, No. 3, pp. 1389-1398, doi: 10.2298/TSCI160201229M, ISSN 0354-9836 (printed edition), ISSN 2334-7163 (online edition), UDC 621. <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>

### (3 цитата)

1. (M22) Burić, D., Mihajlović, J., Luković, J. et al. Deciphering the breaking points and spectral periodicities of mean air temperatures and precipitation sums in Montenegro. *Environ Earth Sci* 83, 370 (2024). <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11666-3>.
2. (M21) Teresa Pérez-Ciria, David Labat, Gabriele Chiogna. Heterogeneous spatiotemporal streamflow response to large-scale climate indexes in the Eastern Alps, *Journal of Hydrology*, Volume 615, Part B, December 2022, 128698, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128698>.
3. (M22) Müller-Plath, G., Lüdecke, HJ. & Lüning, S. Long-distance air pressure differences correlate with European rain. *Sci Rep* 12, 10191 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14028-w>.

(M22) A. Radivojević, M. Pavlović, M. Milovanović, **Lj. Stičević**, M. Bratić (2016): Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka, *Journal of Family History* 41(2); <https://doi.org/10.1177/0363199016635217>. (M22) <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0363199016635217>

### (5 цитата)

1. (M22) Wang, Z., & Qi, G. (2022). Demographic Transition in Natural Watersheds: Evidence from Population Aging in the Yellow River Basin Based on Various Types of Migration. *Sustainability*, 14(17), 10573. <https://doi.org/10.3390/su141710573>
2. (M23) Barkov S.A., Markeeva A.V., Kolodeznikova I.V. Employment of the elderly: Social imperatives and barriers in contemporary Russia // RUDN Journal of Sociology. - 2022. - Vol. 22. - N. 1. - P. 97-112. doi: [10.22363/2313-2272-2022-22-1-97-112](https://doi.org/10.22363/2313-2272-2022-22-1-97-112)
3. (M22) Simic, M., & Simic, I. (2019). "Who Should Care about Our Children?": Public Childcare Policy in Yugoslav Socialism and Its Serbian Aftermath. *Journal of Family History*, 44(2), 145-158. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0363199019831402>
4. (M22) Derčan, b., Bubalo Živković, M., Solarević, M., Šabić, D. (2017): Living on the border: Social indicators of life quality in Srem border region (Vojvodina, Serbia). Geographica Pannonica, 21(1), pp. 26–42. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0354-8724/2017/0354-87241701026D.pdf>
5. (M21) Krajňáková, E., Vojtovič, S. (2017): Struggles of older workers at the labour market. *Economics and Sociology*, 10(1), pp. 319–333. [https://www.economics-sociology.eu/?489,en\\_struggles-of-older-workers-at-the-labour-market](https://www.economics-sociology.eu/?489,en_struggles-of-older-workers-at-the-labour-market)

(M22) Radivojević, A., Martić Bursać, N., Gocić, M., Filipović, I., Pavlović, M., Radovanović, M., Stričević, Lj., Punišić, M. (2015). Statistical Analysis of Temperature Regime Change on the Example of Sokobanja Basin in Eastern Serbia; *Thermal Science*, Vinča Institute of Nuclear Sciences, DOI:10.2298/TSCI150119019R. <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500019R&AspxAutoDetectCookieSupport=1#.VWfwmlbFxYw>

## (2 цитата)

1. (M23) Addou Rachid, Obda Khalid, Krakauer Y. Nir, Hanchane Mohamed, Kessabi Ridouane, El Khazzan Bouchta, Eddine Achir Imad. Statistical Analysis for the Detection of Change Points and the Evaluation of Monthly Mean Temperature Trends of the Moulouya Basin (Morocco). *Advances in Meteorology*, 2024, <https://doi.org/10.1155/2024/5027669>.
2. (M23) Ćulafić G.L. Impact of climate change on river discharge regimes in the Danube river basin: Example of Lim river (montenegro). *Water Resources Management*, 2020, *Methods, Applications and Challenges*, pp. 35–68. <https://novapublishers.com/shop/water-resources-management-methods-applications-and-challenges/>

## VIII ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

Кандидат др Љиљана Стричевић је била ментор у изради дванаест (12) мастер и шеснаест (16) дипломских радова одбрањених на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

- Менторство приликом израде Мастер радова – 12:

- Квалитет површинских вода у сливу Западне Мораве – стање и проблеми, Даница Ивановић (465); Број: 0514/5-209; Примљено: 13.10.2021. Одбрана: 29.10.2021. године,
- Хидрогеографска студија Бачке, Милица Стојановић (460); Број: 0514/5-234; Примљено: 20.10.2021. Одбрана: 29.10.2021. године,
- Хидрографска студија слива реке Власине, Јелена Анђеловић (464); Број: 0514/5-116; Примљено: 30.6.2021. Одбрана: 7.7.2021. године,
- Хидрографска студија реке Ибар, Бранислава Прица (352); Број: 0514/5-115; Примљено: 29.6.2021. Одбрана: 7.7.2021. године,
- Природни потенцијали општине Трстеник у функцији развоја туризма, Николија Каралић (457); Број: 0514/5-43; Примљено: 01.07.2020. Одбрана: 08.07.2020. године,
- Водоснабдевање општине Лесковац, стање и проблеми, Данило Данчић (437), Број: 0514/5-157; Примљено: 02.12.2019. године, Одбрана: 11.12.2019. године,
- Хидрогеографска анализа слива Пусте реке, Стефан Митић (267), Број: 0514/5-51; Примљено: 01.07.2019. године, Одбрана: 08.07.2019. године,
- Водни биланс слива Јошанице, Гордана Миленковић (367), Број: 0514/5-1; Примљено: 17.01.2019. године, Одбрана: 28.01.2019. године,
- Хидрогеографска студија реке Црни Тимок, Невена Марић (359), Број: 0514/5-74; Примљено: 25.06.2018. године, Одбрана: 02.07.2018. године,
- Водоснабдевање општине Зајечар, стање и проблеми, Марија Томић (169), Број: 0514/5-17; Примљено: 31.01.2018. године, Одбрана: 12.02.2018. године,
- Хидрогеографска студија реке Јабланице, Дејан Костић (374), Број: 0514/5-198; Примљено: 10.11.2017. године, Одбрана: 22.11.2017. године,
- Туристичка валоризација хидрографских мотива Мађарске – Марија Белас (148), Број: 0514/5-275, Примљено: 24.10.2016. године, Одбрана 29.10. 2016. године.
- Менторство приликом израде Дипломских радова – 16:
  - Физичко-географске карактеристике Алексиначке котлине, Зорица Павловић (495); Број: 0514/5-117; Примљено: 30.6.2021. Одбрана: 7.7.2021. године,
  - Водоснабдевање општине Књажевац – стање и проблеми, Предраг Жикановић (72); Број: 0514/5-66; Примљено: 5.5.2021. Одбрана: 18.05.2021. године,
  - Водопривредни проблеми општине Зајечар, Бранислав Ивановић (530); Број: 0514/5-67; Примљено: 6.5.2021. Одбрана: 18.05.2021. године,
  - Хидролошке одлике реке Нишаве, Милош Милутиновић (612); Број: 0514/5-46; Примљено: 14.04.2021. Одбрана: 21.04.2021. године,
  - Физичко – географске карактеристике општине Бор, Слађана Ђорђевић (457), Број: 0514/5-7, Примљено: 28.01.2020. године, Одбрана 05.02. 2020. године,
  - Водоснабдевање општине Крагујевац – стање и проблеми, Јелица Спасојевић (535), Број: 0514/5-52, примљено: 03.07.2019. године, одбрана 10.07. 2019. године,

- Водопривредни проблеми општине Прокупље, Јелена Стаменковић (1117), Број: 0514/3-18, Примљено: 24.01.2019. године, Одбрана 28.01. 2019. године,
- Хидролошке карактеристике Дрине у функцији развоја туризма, Дејан Величковић (907), Број: 0514/3-135, Примљено: 11.12.2018. године, Одбрана 16.12. 2018. године,
- Лековите воде Врањске бање у функцији развоја туризма, Ана Митровић (1071), Број: 0514/5-61, Примљено: 30.05.2017. године, Одбрана: 06.6.2017. године,
- Физичко – географске карактеристике Метохијске котлине, Ивана Дунић (471), Број: 0514/5-194, Примљено: 28.09.2016. године, Одбрана 07.10. 2016. године,
- Хидрогеографска анализа реке Ветернице, Јелена Гашевић (325), Број: 0514/5-295, Примљено: 08.11.2016. године, Одбрана: 10.11.2016. године,
- Хидрогеографска анализа слива реке Колубаре, Драгана Крстић (973), Број: 0514/5-278, Примљено: 27.10.2016. године, Одбрана 03.11. 2016. године,
- Лековите воде Матарушке бање у функцији развоја туризма, Сања Јоцић (426), Број: 0514/5-193, Примљено: 28.09.2016. године, Одбрана: 06.10.2016. године,
- Хидрографска анализа слива реке Скрапеж, Маја Кандић (1115), Број: 0514/5-181, Примљено: 26.9.2016. године, Одбрана: 30.9.2016. године,
- Хидрографска анализа слива реке Лепенице, Ана Стоиљковић (1178), Број: 0514/5-136, Примљено: 13.09.2016; Одбрана: 19.09.2016. године,
- Водопривредни проблеми општине Александровац, Ана Левић (533), Број: 0514/3-134, Примљено: 12.9.2016. године, Одбрана: 19.9.2016. године.

Учествовала је у двадесет (20) комисија за одбрану мастер радова и осам (8) комисија за одбрану дипломских радова на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Др Љиљана Стричевић је учествовала у комисијама за избор наставника и сарадника на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу:

- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор у звање и на радно место сарадника Природно-математичког факултета у Нишу, од 23.11.2022. године (број одлуке: 1615/1-01),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор, за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, од 13.11.2023. године (НСВ број одлуке: 8/17-01-010/23-007),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор, за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, од 07.04.2025. године (НСВ број одлуке: 817-01-3/25-12),

Др Љиљана Стричевић изводи наставу на Докторским академским студијама – Гео - науке на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу од школске 2024/25. године на предметима: Одрживо управљање водама,

Физичко-географски процеси, Квалитативна и квантитативна истраживања у физичкој географији (број одлуке: 677/8-01, 30.4. 2025.).

Ванредни професор др Љиљана Стричевић је на листи ментора на Докторским академским студијама – Гео - науке на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу (број одлуке: 1304/2-01, 23.7. 2025.).

## **IX ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 4 БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА)**

### **Подржавање ваннаставних академских активности студената:**

- Др Љиљана Стричевић је учествовала у реализацији пројекта Научног клуба „Креативна нишка лабораторија – Вешта школа природних наука“, и у реализацији радионице за студенте и ђаке „Разумевање грађе Земље – литосферне плоче“, од 15. до 19 маја 2023. године, потврда 15.05.2023. године,
- Учествовала је у пројекту Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању – Ниш, под називом „Пролећна школа природних наука“, и у реализацији радионица за студенте и ђаке основних и средњих школа: „Пећине - подземни пролази и лавиринти“ и „Природне непогоде – променљиве ћуди природе“, од 09. до 13. маја 2022. године, захвалница, мај 2022. године.

### **Учешћа у раду тела факултета и Универзитета**

**Др Љиљана Стричевић** учествује у раду тела факултета и Универзитета:

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од 08.02.2016. године,
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у четири мандата: од 23.03.2016. године, број одлуке 321/1-01; од 17.04.2019. године, број одлуке 463/1-01; од 31.03.2021. године, број одлуке 317/41-01; од 24.04.2024. године, број одлуке: 638/1-01,
- Шеф Катедре за Физичку географију на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу у периоду од 01.04.2022. до 31.03.2025. године (број одлуке: 392/3-01, 14.04.2022.),
- Руководилац студијског програма Докторских академских студија - Гео - науке на Департману за географију и туризам, од 27.11.2024. године, за студенте уписане на студијски програм у школској 2024/25. години (број одлуке: 1809/1-01, 27.11.2024.),
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС студија у школској 2021/22. години (број одлуке: 575/1-01, 25.05.2021.),
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС студија у школској 2022/23. години (број одлуке: 577/1-01, 25.05.2022.),

- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС студија у школској 2023/24. години (број одлуке: 756/1-01, 31.05.2023.),
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС студија у школској 2024/25. години (број одлуке: 725/1-01, 15.05.2024.),
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС студија у школској 2025/26. години (број одлуке: 670/1-01, 30.04.2025.),
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима за избор у звање и на радно место сарадника Природно-математичког факултета у Нишу, број одлуке: 1615/1-01, 23.11.2022. године,
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор, за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, НСВ број одлуке: 8/17-01-010/23-007, 13.11.2023. године,
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор, за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, НСВ број одлуке: 817-01-3/25-12, 07.04.2025. године,
- Члан Комисије за признавање испита при упису на студијске програме основних и мастер студија Факултета на Департману за географију; број одлуке: 1018/6-01, 14.09.2021. године,
- Члан Комисије за признавање и пренос ЕСПБ бодова на студијске програме основних и мастер академских студија Факултета на Департману за географију; број одлуке: 1103/6-01, 05.09.2022. године,
- Члан Радне групе за организовање и реализацију промоције Природно-математичког факултета у Нишу, број одлуке: 63/1-01, 17.01.2023. године,
- Члан Комисије за израду Нацрта Правилника о преношењу ЕСПБ бодова и признавању испита са других високошколских установа, између различитих студијских програма Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, као и између различитих наставних планова и програма истог или сличног студијског програма Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу; број одлуке: 550/1-01, 26.04.2023. године,
- Члан Комисије за признавање и пренос ЕСПБ бодова на студијске програме основних и мастер академских студија Факултета на Департману за географију; број одлуке: 1270/6-01, 12.09.2024. године,
- Члан Комисије за израду Предлога измена и допуна Правилника о раду Природно-математичког факултета у Нишу у складу са Посебним колективним уговором о изменама и допунама Посебног колективног уговора за високо образовање од 15.02.2025. године; број одлуке: 225/1-01, 18.02.2025. године,

- Члан Комисије за израду Предлога Правилника о преношењу ЕСПБ бодова и признавању испита са других високошколских установа, између различитих студијских програма Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, као и између различитих наставних планова и програма истог или сличног студијског програма Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу; број одлуке : 2176/1-01, 14.11.2025. године,

- Члан Комисије за признавање и пренос ЕСПБ бодова на студијске програме докторских академских студија; број одлуке: 2399/1-01, 05.12.2025. године.

#### **Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:**

- Др Љиљана Стричевић је члан радне групе за промоцију Природно-математичког факултета у Нишу; број одлуке: 63/1-01, 17.01.2023. године,

- Члан радне групе за промоцију Департмана за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу; број одлуке: 881/01, 27.04.2023. године,

- Члан је тима за реализацију припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, 2017. и 2019. године (број: 01/1609; од 26.09.2019. године, број: 01/2300; од 06.03.2017. године, број: 731; од 14.06.2017. године, број: 01/2033).

#### **Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета:**

- Др Љиљана Стричевић је учествовала у реализацији „Школе природно-математичких наука“ у школској 2023/24. години, у организацији Природно-математичког факултета у Нишу, за ученике основних и средњих школа, са темом „Узроци настанка и мере ублажавања поплава у Србији“,

- Учествовала је у реализацији „Друге Школе природно-математичких наука“ у школској 2024/25. години, у организацији Природно-математичког факултета у Нишу, за ученике средњих школа, кластер „Природни ресурси и заштита животне средине“, са темом „Водни ресурси-борба за будућност живота“,

- Учествовала је на Фестивалу науке „Без муке до науке 8“, у организацији Средње школе Житорађа, 17.05.2023. године.

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

- Др Љиљана Стричевић је члан тима за извођење практичне наставе на ОАС и МАС на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу (број одлуке: 783/01, 11.05.2022. године),

- На листи је ментора на Докторским академским студијама – Гео - науке на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу (број одлуке: 1304/2-01, 23.7. 2025. године),

- Остварила је менторство приликом израде дванаест (12) мастер радова и шеснаест (16) дипломских радова на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу,

- Као члан комисије, учествовала је у изради двадесет (20) мастер и осам (8) дипломских радова.

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

**Др Љиљана Стричевић** је рецензент у научним часописима:

„Serbian Journal of Geosciences “,

„Journal of the anthropological society of Serbia“,

“Bulletin of Natural Sciences Research”.

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

Др Љиљана Стричевић је учествовала на следећим научним конференцијама:

- XXX International Scientific Conference „Regional Development And Demographic Flows Of Southeastern European Countries“, University Of Niš, Faculty Of Economics, 20 June 2025.,

- XXIX Naučni skup “Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope”, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 28. jun 2024. godine,

- VIth Congress of Macedonian Geographers with international participation, Makedonsko geografsko društvo, Ohrid, 29-30.V 2024. godine,

- 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, Patronized by Prof. Borislav Yurukov, Rector of the South-West University, 14 – 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria,

- XXVIII International Scientific Conference Regional Development and Demographic Flows of Southeastern European Countries, University Of Niš, Faculty Of Economics, 23. June 2023.,

- XXVII Naučni skup “Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope”, Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, 24. jun 2022. godine,

- XXVI Međunarodni naučni skup “Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope”, Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, 25. jun 2021. Godine,

- The 5th Serbian Congress of Geographers „Innovative Aproach and Perspectives of the Applied Geography, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 9-11. September 2021, Novi Sad, Srbija.

**Учешће у раду заједничких тела заједнице и професионалних организација:**

Др Љиљана Стричевић је члан „Српког географског друштва“, Географског факултета Универзитета у Београду од 1997. године,

## X ОЦЕНЕ

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

Др Љиљана Стричевић се бави научно-истраживачким радом из области Физичке географије, као и сродних научних дисциплина. Остварила је индекс научне компетентности од 139,5 поена. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, објавила је у међународним часописима четрнаест (14) радова, од чега један (1) рад у водећем међународном часопису категорије М21а, девет (9) радова у истакнутим међународним часописима категорије М22 и четири (4) рада у међународним часописима категорије М23, остваривши укупно 69 поена радовима из часописа са импакт фактором. Осим наведених, објавила је и један (1) рад у водећем националном часопису категорије М24. Објавила је тринаест (13) радова у водећем часопису националног значаја категорије М51, шест (6) радова у часопису националног значаја категорије М52 и пет (5) радова у научном часопису категорије М53. Такође је аутор 19 саопштења, од чега је петнаест (15) радова саопштено на међународним научним скуповима категорије М33, два (2) саопштења категорије М34 и два (2) рада саопштена на скуповима националног значаја категорије М63.

Др Љиљана Стричевић је аутор једног основног уџбеника и једног помоћног уџбеника – практикума из уже научне области Физичке географије.

Др Љиљана Стричевић је ангажована као истраживач на више научних пројеката:

- Пројекат "Природни, демографски и привредни потенцијали ревитализације села у Србији", (број пројекта 146015), под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Мила Павловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду. Пројекат је реализован на Географском факултету Универзитета у Београду.

- Пројекат "Развојни програми ревитализације села Србије", (број пројекта 176008), под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Мила Павловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду. Пројекат је реализован на Географском факултету Универзитета у Београду.

- Пројекат Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација: евиденциони број у 2023. години: 451-03-47/2023-01/200124, у 2024. години: 451-03-65/2024-03/200124, у 2025. години: бр.451-03-137/2025-03/200124; у 2026. години: 451-03-34/2026-03/200124;

- Пројекат „European Researchers Night“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву од 2016. до 2025. године, у организацији Центра за промоцију науке Београд, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, који финансира Европска комисија у оквиру „Horizon Europe“ програма, подпрограма „Марија Склодовска Кири“:

- „Ноћ истраживача 2016-2017“, „Horizon 2020“ (Road to Friday of Science-“ReFocuS”, 722341 - ReFocuS, H2020-MSCA-NIGHT-2016),
- "Ноћ истраживача 2018-2019", „Horizon 2020“ (Road to Friday of Science-“ReFocuS 2.0”, 818325 - ReFocuS 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018),
- „Европска ноћ истраживача 2022“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356),
- „Европска ноћ истраживача 2023“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356),
- „Европска ноћ истраживача 2024-2025“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus FLOW“ (101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01).

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

**Др Љиљана Стричевић** се бави научно-истраживачким и педагошким радом из области Физичке географије, учествује у изради плана и програма предмета који се изучавају на основним, мастер и докторским академским студијама на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу: Хидрологија, Коришћење и заштита вода, Примењена хидрологија, Одрживо управљање водама, Физичко-географски процеси, Квалитативна и квантитативна истраживања у физичкој географији.

Својим учешћем у активностима на Департману за географију и туризам дала је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовала је у организацији и спровођењу практичне (теренске) наставе. Више година је била део тима који се бави реализацијом припремне наставе за будуће студенте Природно-математичког факултета у Нишу. Члан је Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У току школске 2006/2007. године била је ангажована као секретар Одсека за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

У периоду од 01.04.2022. године до 31.03.2025. године обављала је послове Шефа катедре за физичку географију на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу.

Именована је за Руководиоца студијског програма Докторских академских студија – Гео-науке на Департману за географију и туризам, 27.11.2024. године, за студенте уписане на студијски програм у школској 2024/25. години.

Др Љиљана Стричевић је након избора у звање ванредни професор, написала један основни уџбеник из уже научне области за коју се бира – Физичке географије, под називом „Коришћење и заштита вода“ (328 стр.). До избора у звање ванредни професор

објавила је један помоћни уџбеник – практикум из уже научне области, под називом „Практикум из хидрологије“ (163 стр.).

### **Оцена резултата педагошког рада**

**Др Љиљана Стричевић** након избора у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија успешно изводи наставу на ОАС, МАС и ДАС из следећих предмета:

Хидрологија – Основне академске студије – Географија,

Коришћење и заштита вода – Основне академске студије – Географија,

Примењена хидрологија – Мастер академске студије – Географија,

Практична настава – Мастер академске студије – Туризам,

Одрживо управљање водама – Докторске академске студије – Гео-науке,

Физичко-географски процеси – Докторске академске студије – Гео-науке,

Квалитативна и Квантитативна истраживања у физичкој географији – Докторске академске студије – Гео-науке.

**Др Љиљана Стричевић** има 22-годишње педагошко искуство у реализацији наставе на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, које се огледа кроз извођење предавања, вежби, консултација, испита, предиспитних обавеза, практичне (теренске) наставе, менторстава и учешћа у комисијама за израду и одбрану дипломских и мастер радова, као и ваннаставних академских активности.

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

**Др Љиљана Стричевић** је дала допринос у формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде великог броја мастер и дипломских радова. Била је ментор у изради дванаест (12) мастер радова и шеснаест (16) дипломских радова који су одбрањени на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Као члан Комисије за оцену и одбрану мастер и дипломских радова била је ангажована на укупно двадесет осам (28) радова, од чега двадесет (20) мастер и осам (8) дипломских радова на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

**Др Љиљана Стричевић** је била члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор у звање и на радно место сарадника Природно-математичког факултета у Нишу, од 23.11.2022. године,

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор, за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, од 13.11.2023. године,

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор, за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, од 07.04.2025. године,

## **XI МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

На основу наведеног, **др Љиљана Стричевић**, ванредни професор на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу у свом досадашњем раду на Природно-математичком факултету, најпре као асистент-приправник, асистент, а потом и као доцент и ванредни професор, постигла је запажене резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду и изградила неопходно педагошко искуство кроз извођење предавања и вежби на већем броју предмета.

На основу прегледа достављених докумената и у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника, Комисија констатује следеће:

**Кандидат др Љиљана Стричевић:**

1. Има испуњен услов за избор у звање ванредни професор:

- Датум избора у звање ванредни професор – 08.11.2021. године. Одлука Научно-стручног већа за Природно-математичке науке, Универзитет у Нишу (НСВ број 8/17-01-010/21-005 од 08.11.2021. године),

2. Има позитивну оцену педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу:

- Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 24.09.2021. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Љиљане Стричевић, број: 1075/5-01,

- Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 02.12.2020. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Љиљане Стричевић, број: 1187/5-01,

- Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 20.01.2016. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Љиљане Стричевић, број: 67/5-01,

- Кандидат има 22-годишње педагошко искуство и способност за наставни рад.

3. Има остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. ових критеријума:

Има остварене активности у осам (8) елемената доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника:

- Подржавање ваннаставних академских активности студената,
- Учешће у раду тела факултета и Универзитета,
- Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове,
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета,
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници,
- Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција),
- Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима,
- Учешће у раду заједничких тела заједнице и професионалних организација.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22 или једним уџбеником или једном монографијом (рад, уџбеник, и монографија из овог става не рачунају се у ставовима 6., 8. и 9. овог члана):

Има замену, рад категорије M22:

- Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Martić-Buršać, N., **Stričević, Lj.**, Žiberna, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U., Lukić, T. (2021). Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia, Atmosphere, Year 2021, Vol. 12, 964.

<https://doi.org/10.3390/atmos12080964>

5. Има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка, и то бар у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично:

Има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка у три елемента:

- Менторство приликом израде дванаест (12) мастер радова и шеснаест (16) дипломских радова; члан комисија за одбрану мастер и дипломских радова: двадесет (20) мастер и осам (8) дипломских радова,
- Учествује у реализацији наставе на Докторским академским студијама – Гео-науке,
- Члан комисија за избор наставника и сарадника у одговарајућа звања.

6. Има објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у предходно звање:

- **Љиљана Стричевић** (2026): „Коришћење и заштита вода“, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математички факултет Универзитет у Нишу, број 154/1-01, од 28.01.2026. године одобрено је штампање рукописа као основног уџбеника, ISBN 978-

86-6275-181-2 (потврда да ће уџбеник бити штампан у току 2026. године, а након спроведене јавне набавке за штампање на основу узорка, број 1/81-02, од 24.03.2026. године).

7. Има учешће у међународним или домаћим научним пројектима:

- Пројекат "Природни, демографски и привредни потенцијали ревитализације села у Србији", (број пројекта 146015), под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Мила Павловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду. Пројекат је реализован на Географском факултету Универзитета у Београду.

- Пројекат "Развојни програми ревитализације села Србије", (број пројекта 176008), под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Мила Павловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду. Пројекат је реализован на Географском факултету Универзитета у Београду.

- Пројекат Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација:

- Евиденциони број у 2023. години: 451-03-47/2023-01/200124,
- Евиденциони број за наставна и сарадничка звања у 2024. години: 451-03-65/2024-03/200124,
- Евиденциони број за наставна и сарадничка звања у 2025. години: бр.451-03-137/2025-03/200124,
- Евиденциони број за наставна и сарадничка звања у 2026. години: 451-03-34/2026-03/200124.

- Пројекат: „European Researchers Night“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву у организацији Центра за промоцију науке Београд, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, који финансира Европска комисија у оквиру „Horizon Europe“ програма, подпрограма „Марија Склодовска Кири“:

- „Ноћ истраживача 2016-2017“, „Horizon 2020“ (Road to Friday of Science- "ReFocus", 722341 - ReFocus, H2020-MSCA-NIGHT-2016) 29. септембар 2017. године и 30. септембар 2016. године, потврда од 30.12.2017. године, број службене забелешке: 1/547; потврда од 30.12.2016. године, број службене забелешке: 1/547,
- "Ноћ истраживача 2018-2019", „Horizon 2020“ (Road to Friday of Science- "ReFocus 2.0", 818325 - ReFocus 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018) 27. септембар 2019. године и 28. септембар 2018. године, потврда од 31.12.2018., број службене забелешке: 1/433,
- „Европска ноћ истраживача 2022“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356) 30. септембар 2022. године, потврда од 15.12.2022. године, број службене забелешке: 1/256,

- „Европска ноћ истраживача 2023“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356) 29. септембар 2023. године, потврда од 29.12.2023. године, број службене забелешке: 1/333,
- „Европска ноћ истраживача 2024-2025“, „Horizon Europe“, „The Road to Friday of Science and Art – ReFocus FLOW“ (101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01)) 27. септембар 2024. године, потврда од 30.12.2024. године, број: 1/355.

8. Има у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор:

- **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N., Gocić, M. (2025): Sustainable Management of Water Resources in Urban Areas: Case Study Rasina District. *Economic Themes* (2025) 63(1): 1-22, University of Niš, Faculty of Economics, UDC 628.1:504.06, DOI 10.2478/ethemes-2025-0001.

<http://економске-теме.срб/pdf//et2025en1-1.pdf>.

9. Има најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор:

Има остварених 29 поена објављивањем научних радова у часописима категорије M22 и M23, након избора у звање ванредни професор, од којих је на два рада првопотписани аутор. Један рад категорије M22 је коришћен за замену менторства или коменторство бар једне докторске дисертације у тачки 4, тако да овде није наведен, нити коришћен у бодовању:

- (M22) **Stričević, Lj.**, Martić-Bursać, N., Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M. (2026): Flood frequency analysis of the Rasina River in Serbia, *Geografie*, Vol. 131, Issue 1, pp. 1-26.  
<https://doi.org/10.37040/geografie.2026.002>  
<https://geografie.cz/media/pdf/geografie.2026.002.pdf>
- (M22) Martić-Bursać, N., Ivanović, M., Milentijević, N., Gocić, M., **Stričević, Lj.** (2025). Long-term monitoring of growing season characteristics and heat stress in Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment* (2025) Volume 197, article number 754.  
<https://doi.org/10.1007/s10661-025-14249-2>
- (M22) Gocić, M., Milentijević, N., Ivanović, M., Tošić, I., Živanović, S., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2025): Spatial and Temporal Variability of Aridity Indices in the Region of Southern and Eastern Serbia. *Theoretical and Applied Climatology*, Volume 156, article number 6.  
[www.doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w](http://www.doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w)
- (M22) Milentijević, N., Martić-Bursać, N., Gocić, M., Ivanović, M., Stráľman, S. O., Pantelić, M., Milošević, D., & **Stričević, L.** (2025). Spatio-Temporal Variability of Aridity and Humidity Indices in Bačka (Serbia). *Pure & Applied Geophysics*, vol. 182, no. 2, Feb. 2025, pp. 705–28. EBSCOhost.

<https://doi.org/10.1007/s00024-024-03628-4>.

- (M23) Martić Bursać, N., Radovanović, M., Radivojević, A., Ivanović, R., **Stričević, Lj.**, Gocić, M., Golubović, N. and Bursać, B. (2022): Observed climate changes in the Toplica river valley - Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge, *Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)*, Vol. 126, No. 3, Pages 403–423.  
<https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.8>
- (M23) **Stričević, Lj.**, Pavlović, M., Filipović, I., Radivojević, A., Gocić, M., Martić Bursać, N. (2022): Statistical analysis of annual and seasonal temperature regime change in Rasina River basin, Serbia, *Időjárás, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, Vol. 126, No. 1, Pages 127–157.  
<https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.7>
- (M23) Gocić, M., Dragičević, S., Živanović, S., Ivanović, R., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Radivojević, A., Živković, J. (2021): Assessment of soil erosion intensity in the Kutinska River basin in the period 1971-2016, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 30 – No. 09/2021, pages 10890-10898, Parlar Scientific Publications, Germany, ISSN 1018-4619.  
[https://www.prt-parlar.de/download\\_list/?c=FEB\\_2021#](https://www.prt-parlar.de/download_list/?c=FEB_2021#)

#### 10. Najmađe šest izлагања na међународним или домаћим научним скуповима:

Након избора у звање ванредни професор има излагања на 8 научних скупова: шест (6) саопштења са скупа међународног значаја категорије M33, једно (1) саопштење са скупа међународног значаја категорије M34 и једно (1) саопштење са скупа националног значаја категорије M63:

- (M33) Gocić, M., **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N. (2025): Uticaj demografskog faktora na promene u nameni korišćenja zemljišta na teritoriji sliva reke Jablanice, XXX International Scientific Conference „Regional Development And Demographic Flows Of Southeastern European Countries“, University Of Niš, Faculty Of Economics, 20 June 2025, rr2025@eknfak.ni.ac.rs. Redaktori: prof. dr Vladislav Marjanovic, prof. dr Dejan Đorđević. ISBN: 978-86-6139-244-3.  
<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2025/>
- (M33) **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N., Gocić, M. (2024): Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge in the Rasina river, Serbia. Proceedings VI th Congress of Macedonian Geographers with international participation, Makedonsko geografsko društvo, Ohrid, 29-30.V. 2024. UDC: 536.5:311.21(497.11:282)“1961/2020”. <https://doi.org/10.37658/MGD24021s>  
[https://iigeografija.mk/MGD/uploads/Congress.2024/Proceedings\\_2024.pdf](https://iigeografija.mk/MGD/uploads/Congress.2024/Proceedings_2024.pdf)
- (M33) Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2024): Promena agroklimatskih uslova usled klimatskih promena na primeru Vranjske kotline, XXIX Naučni skup “Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope”, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 28. jun 2024., br. 29, str. 397-407, Redaktori: prof. dr Tadija Đukić, prof. dr Vladislav Marjanović, ISBN: 978-86-6139-236-8.  
<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2024/RR2024-Program.pdf>

- (M33) **Stričević, Lj.**, Martić Bursać, N., Gocić, M. (2023): Vodni resursi u funkciji održivog razvoja Rasinskog okruga, XXVIII International Scientific Conference Regional Development and Demographic Flows of Southeastern European Countries, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 23. jun 2023. godine, br. 28, str. 165-173, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević i prof. dr Tadija Đukić, ISBN: 978-86-6139-239-9.  
<http://www.eknfak.ni.ac.rs/regionalni-razvoj/2023/RR2023-Program.pdf>
- (M33) Gocić, M., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2022): Uticaj demografskog faktora na eroziju zemljišta u naseljima na teritoriji sliva Kutinske reke, XXVII Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, 24. jun 2022. godine, br. 27, str. 379-387, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević i prof. dr Tadija Đukić, ISBN: 978-86-6139-226-9.  
<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2022/RR-Agenda.pdf>
- (M33) Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.**, Gocić, M. (2021): Analiza bioklimatskih pokazatelja Niša i okoline u funkciji turizma, XXVI Međunarodni naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu, Redaktori: prof. dr Živorad Gligorijević, prof. dr Tadija Đukić, 25. jun 2021. godine, br. 26, str. 393-402, ISBN: 978-86-6139-215-3.  
<http://www.eknfak.ni.ac.rs/dl/2021/RR-Agenda.pdf>
- (M34) Gocić, M., Martić Bursać, N., **Stričević, Lj.** (2023): Trend analysis of water discharge in the Kutinska River Basin, Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, Patronized by Prof. Borislav Yurukov, Rector of the South-West University, Book of abstracts, pp. 51, „Neofit Rilski“ University Press, 14 – 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, ISSN 2682-9630.  
[http://www.fmns.swu.bg/BOOK\\_of\\_Abstracts\\_2023.pdf](http://www.fmns.swu.bg/BOOK_of_Abstracts_2023.pdf)
- (M63) **Stričević, Lj.**, Gocić, M., Martić Bursać, N. (2021): Statistical Analysis of Mean Annual Discharges of the Jovanovacka River, 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, 9-11. september 2021, Novi Sad, Srbija, Collection of Papers, pp. 58-64, ISBN 978-86-7031-589-1. <http://www.dgt.uns.ac.rs/5-srpski-kongres-geografa/>  
<http://www.dgt.uns.ac.rs/dokumentacija/projekti/peti-kongres/collectionof-papers.pdf>

11. Има најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорије M21, M22, M23, изузимајући аутоцитате и коцитате:

- Научни радови др Љиљане Стричевић имају укупно 78 цитата, не рачунајући аутоцитате и коцитате, а h-index је 5, на основу података добијених претрагом индексне базе „Scopus“. Претрагом базе „Web of Science“, утврђено је 104 цитата, а h-index је 5.

12. Има услов за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година):

- Има услов за ментора за вођење докторске дисертације. У последњих десет година има објављених 12 радова у часописима са импакт фактором са SCI листе: M21a, M22 и M23.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, пријавио се један кандидат: др Љиљана Стричевић, ванредни професор.

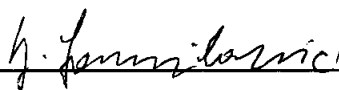
Комисија је утврдила да кандидат **др Љиљана Стричевић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника за избор у звање **редовног професора**, за ужу научну област Физичка географија, на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница датих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, Научно-стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Нишу да изабере **др Љиљану Стричевић**, ванредног професора, у звање **редовни професор** за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију и туризам Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

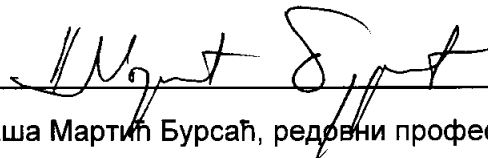
У Београду и Нишу, 16.04.2026.



др Ненад Живковић, редовни професор  
Географски факултет Универзитета у Београду  
ужа научна област: Физичка географија, председник



др Љиљана Гавриловић, редовни  
професор, у пензији  
Географски факултет Универзитета у Београду  
ужа научна област: Физичка географија, члан



др Наташа Мартић Бурсаћ, редовни професор  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
ужа научна област: Физичка географија, члан