



## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Гео науке

**Звање:** Доцент

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Растко Марковић

Датум рођења

05.09.1997.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Асистент

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

19.11.2025.године

Начин (место) објављивања

Лист националне службе за запошљавање „Послови“,бр. 1172 (19.11.2025.)

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

Ужа научна област

Регионална географија

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Геоколошке и функционалне промене у микрорегији Висок“, Регионална географија, 2025, Нови Сад

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

Назив предавања „Mezoregija Vojvodina - priroda; stanovništvo; privreda; naselja; podela na subregije“,  
23.12.2025. године.

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање

три године педагошког искуства на високошколској институцији  
(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

- Основне академске студије на Департману за географију, туризам и хотелијерство, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду – Оцена: 9,71
- Мастер академске студије на Департману за географију, туризам и хотелијерство, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду – Оцена: 10,00
- Докторске академске студије на Департману за географију, туризам и хотелијерство, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду – Оцена: 10,00
- Датум избора у звање асистент – 01.03.2022.  
Број уговора о раду – 197/1-01
- Датум анекса уговора – 03.03.2025.  
Број анекса уговора – 333/2-01

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу” број 5/16), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Први пут се бира у наставничко звање.

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

Први пут се бира у наставничко звање.

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Marković, R.**, Marjanović, M., Jovanović, U., Terzić, A. & Đekić, T. (2025, in press). Unlocking Tourism Potential: Merošina's Geosites Through the M-GAM Method. *Economic Themes*, Vol. 62, ISSN 0353-8648 **(M51)**

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидат у последњих пет година има 29 радова категорије M20

1. **Marković, R.**, Radivojević, A. R., Lukić, T., Palanački-Malešević, T., Važić, T., Hughes, P. D., ... & Gocić, M. (2025). Ionization hotspots near waterfalls in Eastern Serbia's Stara Planina Mountain. *Open Geosciences*, 17(1), 20250890. <https://doi.org/10.1515/geo-2025-0890> **(M22)**
2. **Marković, R.**, Mudelsee, M., Radaković, M. G., Radivojević, A. R., Schaetzl, R. J., Basarin, B., ... & Lukić, T. (2024). An Index for Snowmelt-Induced Landslide Prediction for Zavoj Lake, Serbia. *Atmosphere*, 15(3), 256. <https://doi.org/10.3390/atmos15030256> **(M22)**
3. **Marković, R. S.**, Perić, Z. M., Gavrilov, M. B., Marković, S. B., Vandenberghe, J., Schaetzl, R. J., ... & Sipos, G. (2024). Aeolian dynamics at the northern edge of Deliblato (Banat) Sand Sea, Vojvodina, Serbia, at the time of the last deglaciation. *Quaternary Research*, 1-14. <https://doi.org/10.1017/qua.2024.13> **(M22)**
4. **Marković, R. S.**, Radivojević, A. R., Gocić, M., Lukić, T., Spalević, V., Cernansky, S., & Dudić, B. (2024). Analysis of land use changes and soil erosion using the EPM-IntErO model in the Sokobanja Basin, Serbia. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(3), 14071-14071. <https://doi.org/10.15835/nbha52314071> **(M22)**

5. Marković, K., Radivojević, A. R., & **Marković, R. S.** (2025). Depopulation in the Visok micro-region: Toward demographic and economic revitalization. *Open Geosciences*, 17(1), 20220703. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0703> (M22)
6. Bačević, N. R., Radaković, M. G., Nikolić, M., Radovanović, D., Barjaktarović, D., Tahov, V., Mirković, M., Simić, D., **Marković R. S.**, ... & Marjanović, M. (2025). Geocultural heritage as a basis for geotourism development: Banjska Monastery, Zvečan (Serbia). *Open Geosciences*, 17(1), 20250863. <https://doi.org/10.1515/geo-2025-0863> (M22)
7. Perić, Z. M., Radaković, M. G., **Marković, R. S.**, & Marković, S. B. (2025). A synthesis of luminescence and 14C dated dust mass accumulation rates for loess-palaeosol sequences from the Middle Danube Basin. *Boreas*, 54(2), 179-201. <https://doi.org/10.1111/bor.12696> (M22)
8. Marković, S. B., Schaetzl, R. J., Sprafke, T., Antić, A., Ćirić, V., Radaković, M. G., ... **Marković, R.**, Perić, Z., Krsmanović, P. & Marjanović, M. (2025). The Geoheritage Value of Chernozem Soils (Black Soils) and Their Equivalents from the Thick Loess Sections in the Vojvodina Region, Northern Serbia. *Geoheritage*, 17(1), 19. <https://doi.org/10.1007/s12371-024-01057-2> (M22)
9. Bačević, N. R., Radaković, M. G., Nikolić, M., Valjarević, A., Stevanović, V., Kićović, D., Božović, R., **Marković. R. S.** ... & Lukić, T. (2025). Precipitation during the vegetation period in Central Serbia over 70 years. *Időjárás*, 129(2), 107-132. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2025.2.1> (M23)
10. Magyar, G., Bartyik, T., Marković, R. S., Filyó, D., Kiss, T., Marković, S. B., ... & Sipos, G. (2024). Downstream change of luminescence sensitivity in sedimentary quartz and the rearrangement of optically stimulated luminescence (OSL) components along two large rivers. *Quaternary Geochronology*, 85, 101629. <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2024.101629> (M22)
11. Marjanović, M., **Marković, R.**, Radivojević, A., Tomić, N., Radaković, M. G., Spalević, V., & Marković, S. B. (2024). Urban geoheritage and degradation risk assessment of the Sokograd fortress (Sokobanja, Eastern Serbia). *Open Geosciences*, 16(1), 20220681. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0681> (M22)
12. Malešević, T. P., Meriluoto, J., Mihalj, I., Važić, T., **Marković, R.**, Jurca, T., ... & Svirčev, Z. (2024). Restoration of damaged drylands through acceleration of biocrust development. *Catena*, 244, 108265. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108265> (M21a)
13. Sabljčić, L., Lukić, T., Bajić, D., **Marković, R.**, Spalević, V., Delić, D., & Radivojević, A. R. (2024). Optimizing agricultural land use: A GIS-based assessment of suitability in the Sana River Basin, Bosnia and Herzegovina. *Open Geosciences*, 16(1), 20220683. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0683> (M22)
14. Tešić, D., Tomić, T., Tomić, N., Marković, S. B., Tadić, E., **Marković, R.**, Bačević, N. & Davidović Manojlović, M. (2024). Using LiDAR Technology for Geoheritage Inventory and Modelling: Case Study of Đavolja Varoš Geosite (Serbia). *Geoheritage*, 16(2), 1-13. <https://doi.org/10.1007/s12371-024-00947-9> (M22)
15. Marjanović, M., **Marković, R.**, Šarić, K., Radivojević, A. R., Antić, A., Raičević, Đ., ... & Marković, S. B. (2024). Geotouristic Approach to the Elements of Geocultural Heritage by Using UGAM Model: UNESCO World Heritage Site Felix Romuliana (Zaječar, Serbia). *Geoheritage*, 16(2), 35 <https://doi.org/10.1007/s12371-024-00940-2>
16. Radaković, M. G., Gavrilović, B., Gavrilov, M. B., Marković, R. S., Hao, Q., Schaetzl, R. J., ... & Marković, S. B. (2024). A Glacial-Interglacial Malacofauna Record from the Titel Loess Plateau, Serbia, between~ 350 and 250 ka. *Quaternary*, 7(2), 28. <https://doi.org/10.3390/quat7020028> (M22)
17. Radivojević, A., **Marković, R.**, Marković, K., Langović, A., Marjanović, M., Stojilković, F., ... & Lukić, T. (2024). Unlocking potential: geographical branding as a possible factor of revitalization of Serbian villages—a case study of the Visok microregion. *Economics of Agriculture*, 71(2), 551-568. <https://doi.org/10.59267/ekoPolj2402551R> (M23)
18. Marković, S. B., Hughes, P. D., Schaetzl, R., Gibbard, P. L., Hao, Q., Radaković, M. G., Vandenberghe, J., Obrecht, I., Sipos, G., Laag, C., Gavrilov, M. B., Antić, A., Marković, R. S., ... & Perić, Z. M. (2024). The relationship between the loess stratigraphy in the Vojvodina region of northern Serbia and the Saalian and Rissian Stage glaciations—a review. *Boreas*. <https://doi.org/10.1111/bor.12646> (M22)
19. Antić, A., Radaković, M. G., Marjanović, M., Marković, S. B., Perić, Z. M., Spalević, V., Momčilović, O., Kostadinović, M., Marković, R. & Tomić, N. (2023). Loess and geotourism potential of the Braničevo District (NE Serbia): From overexploitation to paleoclimate interpretation. *Open Geosciences*, 15(1), 20220546. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0546> (M22)

20. Sestras, P., Mircea, S., Cîmpeanu, S. M., Teodorescu, R., Roșca, S., Bilașco, Ș., Rosu, T., Salagean, T., Octavian, L., D., **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> (M22)
21. Namier, N., Hao, Q., Gao, X., Fu, Y., Marković, S. B., Hambach, U., Veres, D., Mason, J., A., Song, Y., Deng, C., Gavrilov, M., B., **Marković, R.** & Guo, Z. (2023). Comprehensive magnetic analysis of the tephra in Middle-Late Pleistocene loess records of Serbia, and implications for tephra identification, correlation and loess chronology. *Quaternary Science Reviews*, 313, 108202. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108202> (M21)
22. Lukić, T., Radaković, M., Marković, R., Thompson, W., Micić Ponjiger, T., Basarin, B., ... & Marković, S. (2023). Initial results of the colorimetric indices of the oldest exposed pedocomplex (Titel loess plateau, Serbia). *Geologia Croatica*, 76(2), 73-85. <https://doi.org/10.4154/gc.2023.05> (M22)
23. Radaković, M. G., Oches, E. A., Hughes, P. D., **Marković, R. S.**, Hao, Q., Perić, Z. M., ... & Marković, S. B. (2023). Reconstructed Malacothermometer July Paleotemperatures from the Last Nine Glacials over the South-Eastern Carpathian Basin (Serbia). *Atmosphere*, 14(5), 791. <https://doi.org/10.3390/atmos14050791> (M22)
24. Marković, S. B., Vandenberghe, J., Perić, Z. M., Filyó, D., Bartyik, T., Radaković, M. G., ... & Sipos, G. (2023). Local Differentiation in the Loess Deposition as a Function of Dust Source: Key Study Novo Orahovo Loess Paleosol Sequence (Vojvodina, Serbia). *Quaternary*, 6(1), 23. <https://doi.org/10.3390/quat6010023> (M22)
25. Marjanović, M., Radivojević, A. R., Antić, A., Peppoloni, S., Di Capua, G., Lazarević, J., **Marković, R., S.**, ... & Marković, S. B. (2022). Geotourism and geoethics as support for rural development in the Knjaževac municipality, Serbia. *Open Geosciences*, 14(1), 794-812. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0388> (M22)
26. Antić, A., Marković, S. B., **Marković, R. S.**, Cai, B., Nešić, D., Tomić, N., ... & Hao, Q. (2022). Towards sustainable karst-based geotourism of the mount Kalafat in southeastern Serbia. *Geoheritage*, 14(1), 16. <https://doi.org/10.1007/s12371-022-00651-6> (M22)
27. Marjanović, M., Milenković, J., Lukić, M., Tomić, N., Antić, A., **Marković, R. S.**, ... & Marković, S. B. (2022). Geomorphological and hydrological heritage of Mt. Stara Planina in SE Serbia: From river protection initiative to potential geotouristic destination. *Open Geosciences*, 14(1), 275-293. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0340> (M22)
28. Marković, S. B., Oches, E. A., Perić, Z. M., Gaudenyi, T., Jovanović, M., Sipos, G., Thiel, C., Buylaert JP., Savić, S., McCoy, W., D., Radaković, M., G., **Marković, R., S.** & Gavrilov, M. B. (2021). The Požarevac loess-paleosol sequence: a record of increased aridity in the south-eastern margin of the Carpathian Basin during the last 350 ka. *Journal of Quaternary Science*, 36(8), 1436-1447. <https://doi.org/10.1002/jqs.3327> (M22)
29. Fu, Y., Hao, Q., Peng, S., Marković, S. B., Gao, X., Han, L., Wu, X., Namier, N., Zhang, W., Gavrilov, M., B., **Marković, R.** & Guo, Z. (2021). Clay mineralogy of the Stari Slankamen (Serbia) loess-paleosol sequence during the last glacial cycle—Implications for dust provenance and interglacial climate. *Quaternary Science Reviews*, 263, 106990. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106990> (M21)

6. замена: 6 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M24 и M51, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

7. Најмање једно излагање на међународним или домаћим научним скуповима (копија рада из зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Кандидат је учествовао на 28 конференција

1. **Marković, R.**, Spaljević, V., Bogosavljević, M., Gocić, M., Radivojević A. R. Land use and environmental changes influence on erosion production, using IntErO model (Case study: Sokobanja Basin, Eastern Serbia). International conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future, Novi Sad, Serbia, (October 2023)

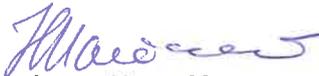
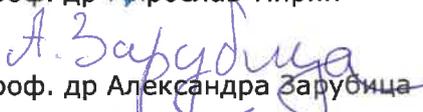
2. **Marković, R.**, Mudelsee, M., Basarin, B., Radaković, M.G., Nikolić, J. Lukić, T., Marković, S.B., Spalević, V., Antić, A., Marjanović, M., Radivojević, A. Proposing the Snow Melt Landslide (SML) Index for predicting landslide occurrence, case study: Zavoj lake, Serbia. International conference on hydro-climate extremes and society, Novi Sad, Serbia, (June, 2023), ISBN 978-86-7031-622-5
3. **Marković, R.S.**, Perić, Z., Gavrilov, M.B., Marković, S.B., Schaetzl, R., Obreht, I., Szabolcs, G., Radaković, M.G., Radivojević, A., Marjanović, M., Krsanović, P., Sipos, G. Aeolian dynamics during the last deglaciation at the northern edge of Banat Sand, Vojvodina, Serbia. Climate and Environmental Changes in Central-Eastern Europe Past, Present and Future, Vatra Dornei, Romania, (November, 2022). [https://geoconcept.ro/wp-content/uploads/2022/11/BOOK-of-ABSTRACTS\\_CECCEE-2022\\_Vatra-Dornei.pdf](https://geoconcept.ro/wp-content/uploads/2022/11/BOOK-of-ABSTRACTS_CECCEE-2022_Vatra-Dornei.pdf)
4. **Marković, R.S.**, Obreht, O., Marković, S.B. The fate of dust in semi-arid regions – can it be controlled? INQUA LoessFest, Eau Claire, Wisconsin, USA, (September, 2016)

### ЗАКЉУЧАК

**Др Растко Марковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове за избор у звање доцент** за ужу научну област **Регионална географија**.

У Нишу, 5. фебруар 2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жикић 
5. Проф. др Милан Златановић 

