



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 817-01-010/20-008

Датум 03. 07. 2025

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

Област: Гео науке

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Милена Гоцић

Датум рођења

05.05.1984.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Департман за Географију; Природно математички Факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

26.03.2025.

Начин (место) објављивања

Лист националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1137

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Физичка географија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

НСВ број 8/17-01-010/20-008

У Нишу, 21.12. 2020. године

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцено)

Кандидаткиња има педагошко искуство

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује 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)

(навести број и датум утврђене оцено)

Бр. Одлуке 1037/5-01 од 26.06.2025.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

а) Учешће у раду тела Факултета

Члан Наставно-научног већа факултета (563/1-01 од 26.04.2023.)

б) Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

Др Милена Гоцић је била ангажована на осмишљавању и реализацији поставки на манифестацијама:

„Ноћ истраживача“ (од 2018. до 2024. године);

„Без муке до науке 8“, Фестивалу науке у Житорађи (17.05.2023. године).

в) Рецензирање радова и оцењивање радова (по захтевима других институција)

Рецензирала је радове у научним часописима:

Environmental Earth Sciences IF 2.8

Scientific Reports IF 3.8

Theoretical and Applied Climatology IF 2.8

Peer J IF 2.3

Frontiers in Plant Science IF 4.1

Chinese Geographical Science IF 3.4

Open Geosciences IF 1.7

Journal of the Geographical Institute „Jovan Cvijić“ SASA

HERALD (Banja Luka)

г) Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Менторство на изради 11 мастер и 8 дипломских радова; члан Комисија за одбрану 27 мастер и 20 дипломских радова

д) Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета

У оквиру школе Природно-математичких наука, кластер „Наука на свим таласима“, одржала предавања на тему Сеизмички таласи и Сеизмизам као литосферска непогода (23.11.2024);

У оквиру школе Природно-математичких наука, кластер „Природни ресурси и заштита животне средине“, одржала предавање Земљиште као природни ресурс (26.10.2024);

Захвалница за допринос реализацији Пролећне школе природних наука 2022. године, у оквиру Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању, Ниш;

Потврда за учешће у пројекту Научног клуба „Креативна нишка лабораторија-Вешта школа природних наука“ и реализација радионице Разумевање грађе Земље-литосферне плоче (15.05.2023. године), Центар за стручно усавршавање Ниш;

Захвалница Природно-математичког факултета и Регионалног центра за таленте за допринос реализацији Школе природно-математичких наука (школска 2023/24. година);

Добитник повеље за научно-истраживачку продуктивност (поводом дана факултета) 20.09.2023. године;

Учествовала на тренинг курсу „Регионални курс о управљању водама и земљиштем“ у организацији Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA) у периоду 07-11.10.2024. године у Бечу, Аустрија.

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Гоцић Милена, Ђерић Невенка, Геонаслеђе Србије, практикум. Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, ИСБН 978-86-6275-164-5, 2024.

6. Учешће у научним пројектима

Development of erosion prediction tool for sustainable soil management (Predict-Er) 7047 програм Призма, Фонд за науку Р. Србије 4993/2023

7. 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

Gocić M., Stričević Lj., Martić Bursać N. 2021. Hysteresis Effect in Suspended Sediment Concentration in Kutinska River Basin. Serbian Journal of Geosciences 7, 9-14 DOI 10.18485/srbjgeosci.2021.7.1.2

8. Најмање 12 поена остварених 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 (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Đokić M., Manić M., Đorđević M., **Gocić M.**, Čupić A., Jović M., Dragović R., Gajić B., Smičiklas I., Dragović S. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. Environmental Research 235 (2023) 116679, DOI: 10.1016/j.envres.2023.116679 (M21)

Čupić, A., Smičiklas, I., Manić, M., Đokić, M., Dragović, R., Đorđević, M., **Gocić, M.**, Jović, M., Topalović, D., Gajić, B., & Dragović, S. (2025). ¹³⁷Cs-Based Assessment of Soil Erosion Rates in a Morphologically Diverse Catchment with Varying Soil Types and Vegetation Cover: Relationship with Soil Properties and RUSLE Model Predictions. *Water*, 17(4), 526. <https://doi.org/10.3390/w17040526> (M22)

Gocić M., Milentijević N., Ivanović M., Tošić I., Živanović S., Martić Bursać N., Stričević Lj. 2024. Spatial and temporal variability of aridity indices in the region of Southern and Eastern Serbia. Theoretical and Applied Climatology 156(6) <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w> (M22)

Milentijević, N., Martić-Bursać, N., **Gocić, M.**, Ivanović M., Obradović Stralman S., Pantelić M., Milošević D., Stričević Lj. Spatio-Temporal Variability of Aridity and Humidity Indices in Bačka (Serbia). Pure Appl. Geophys. (2024). <https://doi.org/10.1007/s00024-024-03628-4> (M22)

Marković R., Radivojević A., **Gocić M.**, Lukić T., Spalevic V., Cernansky S., Dudic B. (2024). Analysis of land use changes and soil erosion using the EPM- the EPM-IntErO model in the Sokobanja Basin, Serbia model in the Sokobanja Basin, Serbia. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 52(3) 14071 <https://doi.org/10.15835/nbha52314071> (M22)

Valjarević A., Morar C., Živković J., Niemets L., Kićović D., Golijanin J., **Gocić M.**, Martić-Bursać N., Stričević Lj., Žibera I., Bačević N., Milevski I., Durlević U., Lukić T. (2021). Long-term monitoring and connection between topography and cloud cover distribution in Serbia. Atmosphere 12, 8, 964 <https://doi.org/10.3390/atmos12080964> (M22)

8. 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

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Milentijević N., Pantelić M., Ivanović M., Obradović S., **Gocić M.**, Martić-Bursač N. 2024. Spatio-temporal variability of aridity based on rainfall anomaly index: Case study of Bačka (Northern Serbia). VI Конгрес географа Србије, VI Конгрес географа Србије са међународним учешћем "Quo vadis geographia"? У сусрет новим географским хоризонтима, Златибор, Србија, 2024, 29-31. август, No VI.

Martić Bursač N., Stričević Lj., **Gocić M.** 2024. Promena agroklimatskih uslova usled klimatskih promena na primeru Vranjske kotline. XXIXI Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu

Stričević, Lj., Martić Bursač N., **Gocić M.** 2024. Trend analysis of temperature, precipitation and river discharge in the Rasina river basin, Serbia. Proceedings VI the Congress of Macedonian geographers with international participation, Skopje 29-30.05.2024.

Gocić, M., Martić Bursač, N., Stričević, Lj. 2023. Trend analysis of water discharge in the Kutinska River Basin, Serbia. 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, „Neofit Rilski“ University Press, 14-18.06.2023. Blagoevgrad, Bugarska

Stričević Lj., Martić Bursač 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, 21.06.2023.

Gocić M., Martić Bursač 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

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

Đokić M., Manić M., Đorđević M., **Gocić M.**, Čupić A., Jović M., Dragović R., Gajić B., Smičiklas I., Dragović S. (2023) Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. *Environmental Research* 235 116679, DOI: [10.1016/j.envres.2023.116679](https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679) (M21)

Čupić, A., Smičiklas, I., Manić, M., Đokić, M., Dragović, R., Đorđević, M., **Gocić, M.**, Jović, M., Topalović, D., Gajić, B., & Dragović, S. (2025). ¹³⁷Cs-Based Assessment of Soil Erosion Rates in a Morphologically Diverse Catchment with Varying Soil Types and Vegetation Cover: Relationship with Soil Properties and RUSLE Model Predictions. *Water*, 17(4), 526. <https://doi.org/10.3390/w17040526> (M22)

Gocić M., Milentijević N., Ivanović M., Tošić I., Živanović S., Martić Bursač N., Stričević Lj. (2024) Spatial and temporal variability of aridity indices in the region of Southern and Eastern Serbia. *Theoretical and Applied Climatology* 156(6) <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05233-w> (M22)

Milentijević, N., Martić-Bursač, N., **Gocić, M.**, Ivanović M., Obradović Stralman S., Pantelić M., Milošević D., Stričević Lj. Spatio-Temporal Variability of Aridity and Humidity Indices in Bačka (Serbia). *Pure Appl. Geophys.* (2024). <https://doi.org/10.1007/s00024-024-03628-4> (M22)

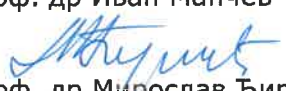
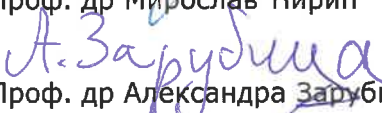
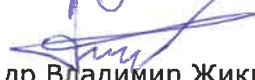
Marković R., Radivojević A., **Gocić M.**, Lukić T., Spalevic V., Cernansky S., Dudic B. (2024) Analysis of land use changes and soil erosion using the EPM- the EPM-IntErO model in the Sokobanja Basin, Serbia model in the Sokobanja Basin, Serbia. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 52(3) 14071 <https://doi.org/10.15835/nbha52314071> (M22)

ЗАКЉУЧАК

Милена Гоцић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове** за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физичка географија**.

У Нишу, 03.07.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

