



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Гео науке

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Милена Гоцић

Датум рођења

05.05.1984.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

26.03.2025.

Начин (место) објављивања

Публикацији „Послови“ Националне службе за запошљавање број 1137

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Физичка географија

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 оцене)

Број 01-2114 од 28.10.2020.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

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

Подржавање ваннаставних академских активности студената
Учешће у раду тела факултета (члан Изборног већа од избора у звање доцент
Члан Наставно-научног већа факултета (563/1-01 од 26.04.2023.)
Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство (ментор на изради 12 мастер и 8
дипломских радова; члан Комисија за одбрану 27 мастер и 20 дипломских радова)
Рецензирање научних радова
Учешће на домаћим и међународним конференцијама и научним скуповима

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

Геонаслеђе Србије, практикум ИСБН 978-86-6275-164-5

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](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 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., 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 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-Bursać 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 Bursać 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 Bursać 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 Bursać, 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 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, 21.06.2023.

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

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 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)

Gocić M., Dragičević S., Radivojević A., Martić Bursać 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, 10 (8), 345 [10.3390/agriculture10080345](https://doi.org/10.3390/agriculture10080345) (M21)

Gocić M., Dragicevic, S., Zivanovic, S., Ivanovic, R., Martić-Bursac, N., Stricevic, Lj., Radivojevic, A., Zivkovic, J. (2021). Assessment of Soil Erosion Intensity in the Kutinska River Basin in the Period 1971-2016. Fresenius Environmental Bulletin 30 (9), 10890-10898 (M23)

Потпис кандидата: _____

Gocić M.

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса