



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

Мрђан Ђокић

Датум рођења

11.03.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Наставник у звању доцента

Датум расписивања конкурса

25.10.2023.

Начин (место) објављивања

Лист националне службе за запошљавање „Послови“, бр. 1063 (25.10.2023)

Звање за које је расписан конкурс

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)

Датум избора у звање доцент – 08.02.2016.

Број одлуке о избору у звање наставника – 8/17-01-001/16-015

Назив органа који је донео одлуку – Научно-стручно веће за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу

Датум избора у звање доцент – 21.12.2020.

Број одлуке о избору у звање наставника – 8/17-01-010/20-006

Назив органа који је донео одлуку – Научно-стручно веће за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу

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

Има педагошко искуство, запослен на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 2001. године. Последњи анекс уговора: 47/1-01 од 15.01.2021.

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 оцене)

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 20.01.2016. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Мрђана Ђокића, број: 68/5-01.

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 02.12.2020. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Мрђана Ђокића, број: 1186/5-01.

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

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2016. године, број одлуке 2339 од 20.06.2016. године
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2017. године, број одлуке 01/2033 од 14.06.2017. године
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2019. године, број одлуке 01/2300 од 26.9.2019.

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у доцента 2016. године
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, бројеви одлуке: 321/1-01 од 23.3.2016. године, 629/1-01 од 21.6.2017. године и 463/1/01 од 17.4.2019. године
- Члан Савета факултета, број одлуке: 1147/2-01, од 29.11.2017. године
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину ОАС и МАС у више наврата, бројеви одлука: 506/1-01 од 24.05.2017. године; 588/1-01 од 23.05.2018. године; 756/1-01 од 31.05.2023. године;
- Члан комисије за јавне набавке на Департману за географију, број: 01 3170, од 08.10.2015. године.
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање асистент за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију, број одлуке 1074/1-01 од 17.10.2018. године
- Члан комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне и хемијских средстава, број одлуке 1306/1-01 од 30.11.2015. године
- Члан издавачког одбора, број одлуке 440/1-01 од 27.5.2020. године; 864/1-01 од 19.06.2023. године
- Члан комисије у поступку јавне набавке мале вредности, број одлуке 81/3-01 од 21.01.2020. године
- Члан комисије за припрему и организацију теренске наставе на Департману за географију у школској 2015/2016 години, број одлуке 472 од 11.02.2016. године; 01/783 од 11.05.2022. године
- Председник комисије за избор једног наставника у звању доцент, ма ПМФ-у у Нишу, 8/17-01-007/20-014 од 29.09.2020. године
- Члан комисије у поступку јавне набавке, број решења 1006/2-01 од 23.10.2020. године
- Члан комисије за контролу квалитета факултета, број 1735/1-01 од 14.12.2022. године

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Учешће у комисијама за оцену прихватљивости теме докторске дисертације, подобности кандидата, преглед и оцену докторске дисертације и одбрану докторске дисертације кандидата Милене Николић под називом „Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовима Јабланице и Кутинске реке“, на Географском факултету, Универзитет у Београду, бројеви одлука: 200 од 25.4.2017. године, 452 од 09.7.2019. године, 824 од 10.10.2019. године
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2016. године, број потврде 1/647 од 30.12.2016. године
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2017. године, број потврде 1/522 од 30.12.2017. године
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2018. године, број потврде 1/430 од 31.12.2018. године
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2019. године, број потврде 1/408 од 30.12.2019. године
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2022. године, број потврде 1/249 од 15.12.2022. године
- Учесник фестивала науке „Без муке до науке“, потврда од 08.05.2019. године
- Члан комисије за прегледавање и оцењивање на пријемном испиту за упис у географско-историјско одељење у школској 2022/2023. години. Број одлуке 01-10/76-5 од 11.05.2022. године
- Члан комисије за пренос и признавање ЕСПБ бодова на студијске програме ОАС и МАС на Департману за географију 1103/6-01 од 03.9.2022. године
- Члан комисије за акредитацију ОАС Туризам, 01/880 од 27.04.2023. године
- Ментор стипендисти Министарства науке, технолошког развоја и иновација, број одлуке 20/78-01 од

25.4.2023. године

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

- Учествовао у изради и одбрани великог броја мастер и дипломских радова
- Члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник, број одлуке 1199/1-01 од 14.11.2018. године
- Члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник, број одлуке 1060/2-01 од 25.9.2019. године
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Јелене Живковић, број одлуке 1161/1-01 од 04.12.2017. године
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милоша Ђорђевића, број одлуке 503/1-01 од 12.6.2020. године
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милене Гоцић, број одлуке 913/1-01 од 08.10.2020. године
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата за доцента за ужу научну област Друштвена географија, број одлуке 852/1-01 од 15.06.2023. године
- Организација и вођење Практичне наставе увише наврата, бројеви одлука: 508/1-02 од 11.5.2016. године, 416/1-02 од 28.4.2017. године, 549/1-02 од 07.5.2019. године, 01/783 од 11.05.2022. године

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

Рецензент у научним публикацијама:

- "Water Resources Management in Serbia", за монографију "Water Resources Management: Methods, Applications and Challenges", Nova Science Publishers
- Serbian Journal of Geosciences
- Pirotski zbornik br 47: <http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2022/11/Pirotski-zbornik-47.pdf>

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

Ђокић М (2019): Практикум из геоморфологије. Природно-математички факултет, Ниш. ISBN-978-6-6275-101-0, COBISS.SR-ID – 282574348

<https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/282574348>

6. Учешће у научним пројектима

Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices (SRB5003), 2018–2020, International Atomic Energy Agency

New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia – Integrated and Interdisciplinary Research, 2016-2020 (Project no. III43009)

Geographical basis of Serbia development, funded by Ministry of Science and Environmental Protection of the Republic of Serbia, 2003-2005 (Project no. 1380)

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

Ђокић, М., 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. 8, 15-26. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549. <https://www.pmf.ni.ac.rs/volume-8-2022/>

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)

Ђокић, М., Miloš, M., Ђорђевић, М., Gocić, М., Čupiћ, А., Joviћ, М., Dragoviћ, R., Gajiћ, В., Smićiklas, I., Dragoviћ, 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*. Volume 235, Article 116679. (M21)

<https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.

Manić, M., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Kićović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. *Frontiers in Environmental Science*. Volume 10, Article 897248. (M21)

<https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.

Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., Đokić, M., Tošić, I. 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. *Meteorology and Atmospheric Physics*. Online first. DOI:10.1007/s00703-020-00725-6 (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-020-00725-6>

Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, S. 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. *International Journal of Biometeorology*. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. DOI:10.1007/s00484-020-01860-w (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>

Martić-Bursać, N., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, 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*. 21(3):1389-1398.

<https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M> (M22)

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

Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ. 2016. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2):237-249. DOI:10.1007/s12371-016-0197-9 (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12371-016-0197-9>

Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158-159:71-80. DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.04.001 (M22)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>

8. замена: 6 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M24 i M51, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

/

9. Najmađe tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Gajić, B., Janković Mandić, Lj., Dragović, S., 2021. Use of tracers in soil erosion research – approaches and challenges. *Book of proceedings, 3rd International and 15th National Congress: Soils for future under global challenges*. pp 42-52. ISBN-978-86-912877-5-7. (M33)

<https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf>

Gocić, M., Martić-Bursać, N., Stričević, Lj., Đokić M. 2019. Anthropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin. "NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11) (M33)

http://www.gi.sanu.ac.rs/site/media/com_form2content/documents/c16/a553/f271/MGD%20Symposium_Final%20program..pdf

Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. 2019. Assessment of soil erosion rates in Southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM,

October 2-4. 2019, Divčibare, Serbia, pp. 110-115, ISBN 978-86-7306-154-2 (M33)
<https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/8693>

Savić, A., Djordjević, M., Djokić, M., Dmitrović, D., Jušković, M., Pešić, V. 2019. Impact of Land Cover types and riparian vegetation on functional composition of macroinvertebrate communities in the Nišava River. The Book of Abstracts, ISEM 8, 2-5 October, Budva, Montenegro. pp193. ISBN 978-86-908743-8-5 (M34)

Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R. 2014. Radium-226 Activity Concentrations in Well and Spring Waters in Serbia - Spatial Distribution and Relation to Geological Formations. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 123-126 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić (M33)
http://www.rad2014.elfak.rs/title_list.php

Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Nikolić, M., Čujić, M., Dragović, S. 2014. Vertical distribution of ¹³⁷Cs in the undisturbed soil profiles in the basin of Pčinja River. Southeastern Serbia, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 22-26, 2014, ISBN 978-86-82475-30-9 Proceedings, 877-880 (M33)
<http://www.socphyschemserb.org/en/events/pc2014/posters/>

Živković, N., Dragičević, S., Đokić, M., Simić, S., Babović, S. 2014. Reliability of Displaying Runoff Isolines in the Example of Jošanicka River. THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, University of Belgrade, Faculty of Geography; University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Srebrno jezero (Veliko Gradište) ISBN 978-86-7031-344-6 (M34)

Dragović, R., Janković-Mandić, Lj., Đorđević, M., Đokić, M., Stefanović, V., Mihailović, N., Dragović, S., Gajić, B., 2013. Stanje i zaštita zemljišta u okolini industrijske zone Smederevo. Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Sedmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Knjiga 2, ISBN 978-86-6283-006-7 (APPS) COBISS.SR-ID 197579276 (M63)

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., Miloš, 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. Volume 235, Article 116679. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.

Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Zlatković, B., Rakonjac, Lj, Djokić, M., Papović, O., Stankov Jovanović, V., 2023. Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). Genetic Resources and Crop Evolution. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7>.

Marković, M., Pljevljakušić, Dejan., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Đokić, M., Stankov Jovanović, V., 2022. The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). Lekovite sirovine. 42, 68-88.
<http://dx.doi.org/10.5937/leksir2242070M>.

Manić, M., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Kićović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. Frontiers in Environmental Science. Volume 10, Article 897248. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.

Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Miladinović, D., Djokić, M., Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V., 2021. Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). South African Journal of Botany. 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025>

Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., Đokić, M., Tošić, I. 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. Meteorology and Atmospheric Physics. Online first. DOI:10.1007/s00703-020-00725-6 (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-020-00725-6>

Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, S. 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. *International Journal of Biometeorology*. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. DOI:10.1007/s00484-020-01860-w (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>

Martić-Bursać, N., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, 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*. 21(3):1389-1398.
<https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M> (M22)
<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>

Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ. 2016. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2):237-249. DOI:10.1007/s12371-016-0197-9 (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12371-016-0197-9>

Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158-159:71-80. DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.04.001 (M22)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>

Marković, S.M., Nikolić, M.B., Zlatković, K.B., Nikolić, S.D., Rakonjac, B.L., Stankov-Jovanović, P.V., Djokić, M.M., Ratknić, B.M., Lučić, Ž.A. 2018. Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation. *Applied Ecology and Environmental Research*. 16(3):3271-3288. DOI:10.15666/aeer/1603_32713288 (M23)
http://www.aloki.hu/pdf/1603_32713288.pdf

Petrović, J., Dragović S., Dragović, R., Djordjevic, M., Djokić, M., Ćujić, M. (2016). Spatial and vertical distribution of ¹³⁷Cs in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins). *Journal of Soils And Sediments*. 16(4), 1168-1175. DOI:10.1007/s11368-015-1192-5 (M22)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-015-1192-5>

Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Kovačević, J., 2014. Lithogenic radionuclides in surface soils of Serbia: Spatial distribution and relation to geological formations. *Journal of Geochemical Exploration*. 142:4-10. DOI:10.1016/j.gexplo.2013.07.015 (M22)
https://www.researchgate.net/publication/261697597_Lithogenic_radionuclides_in_surface_soils_of_Serbia_Spatial_distribution_and_relation_to_geological_formations

Dragović, S.D., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R.M., Đorđević, M.M., Đokić, M.M., 2012. Spatial distribution of the ²²⁶Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations. *Journal of Geochemical Exploration*, 112:206-211 (M22)
DOI:10.1016/j.gexplo.2011.08.013
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0375674211001798>

Потпис кандидата:  _____

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