

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: *Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет*
Ужа научна, односно уметничка област: *Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство*
Број кандидата који се бирају: *1*
Број пријављених кандидата: *1*
Имена пријављених кандидата:
1. Милош, Драгиша, Марјановић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: *Милош, Драгиша, Марјановић*
- Датум и место рођења: *20.05.1983. Позаревац, Република Србија*
- Установа где је запослен: *Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду*
- Звање/радно место: *Ванредни професор*
- Научна, односно уметничка област: *Геолошко инжењерство*

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: *Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду*
- Место и година завршетка: *Београд, 2008. године*

Докторат:

- Назив установе: *Природно-математички Факултет Универзитета Палацки у Оломоуцу*
- Место и година одбране: *Оломоуц, Република Чешка, 2013. године*
- Наслов дисертације: *„Advanced methods for landslide assessment using GIS“ (Напредне методе прогнозе клизишта у ГИС-у, прев. аут.)*
- Ужа научна, односно уметничка област: *Геолошко инжењерство*

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Научни сарадник 28.1.2015–19.10.2015, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду (одлука бр. 660-01-00042/348 од 28.01.2015. године)
- Доцент 19.10.2015–24.8.2020, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду (одлука бр. 61202-4670/2-15 од 19.10.2015. године)
- Ванредни професор 24.8.2020 до сада, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду (одлука бр. 61202-2616/2-20 од 24.08.2020. године)

Испуњеност услова за избор у звање: Редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (после избора у звање ванредног професора):

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4.85 / 5 година
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Четрнаестогодишње искуство у раду са студентима на предавањима и вежбама из предмета на основним, мастер и докторским академским студијама РГФ-а: - Механика стена - Методе инжењерскогеолошких истраживања - Теренска настава из инжењерске геологије - Теренска настава - инжењерска пракса - Геотехнички мониторинг - Примена софтвера у геотехници - Геолошки хазарди - Геотехнички мониторинг - одабрана поглавља - Механика стена-одабрана поглавља - Просторна анализа у геонаукама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Рударско-геолошки факултет: Ментор 20 завршних радова, 9 мастер радова и 2 докторске дисертације (у поступку) / Члан комисије у 33 завршна, 22 мастер рада, и 3 одбрањене докторске дисертације Сарадња са ИС Петница: Предавач стручни сарадник на Програмима Геологије и Геонаука, Курсеви: ГИС у геологији, Примена ГИС-а и Инжењерска геологија и геотехника, од 2014 до сада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану или ментор у укупно 53 завршна, 31 мастер радова, и 3 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руководилац/учесник на 5 научних пројекта и бројних елабората и студија	Дато у ставци 1.5 Изборних услова
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум	Марјановић М. , Аболмасов Б., Ђурић У., Крушић Ј. (2020). Практикум из Инжењерске геологије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет. (ISBN: 978-86-7352-350-7)
11a	Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису - Правилник Рударско-геолошког факултета	2 рада категорије M52	Marjanović M. (2023) Analiza odrona u stenskim kosinama: savremeni pristupi. Zapisnici Srpskog Geološkog Društva (za 2022. godinu), Srpsko Geološko Društvo, str. 84-97. Marjanović M. , Micić K., Đorđević V., Đurić D, Brodić N. (2025) Digitalni geomorfološki katastar Đavolje Varoši. Zapisnici Srpskog Geološkog Društva (za 2022. godinu), Srpsko Geološko Društvo, str. 138-151.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 радова из категорије M20 (M21 два рада; M22 три рада; M23 један рад) - категоризација према Кобсону.	Референце на крају табеле
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	1280 цитата 812 хетероцитата	h-индекс 12 према GoogleScholar-y

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	31 рад (21 из категорије М33, 5 из М34, 2 из М63, 3 из М64 1 предавање по позиву категорије М31)	- Марјановић, М. Анализа одрона у стенским косинама: савремени приступи. (2022) Предавање по позиву на 18. Конгресу Геолога Србије са међународним учешћем, Дивчибаре, 1-4.6.2022., М31 - Остале референце на крају табеле
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 монографија националног значаја (М42)	Берисављевић З., Берисављевић Д., Марјановић М. (2021) „Стабилност косина у стенској маси (савремени концепти и методе прорачуна)”, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (ISBN 978-86-7352-361-3)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	13 радова	Референце на крају табеле

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М20 (М21–М23) пре избора у претходно звање (хронолошки од новијих ка старијим):

1. Abolmasov, B., Milenković, S., **Marjanović, M.**, Đurić, U., Jelisavac, B. (2015). A geotechnical model of the Umka landslide with reference to landslides in weathered Neogene marls in Serbia. Landslides 12(4): 689-702, ISSN 1612-510X, <https://doi.org/10.1007/s10346-014-0499-4> **M21a**, IF=3.049
2. Đurić, D., Mladenović, A., Pešić-Georgiadis, M., **Marjanović, M.**, Abolmasov, B. (2017). Using multiresolution and multitemporal satellite data for post disaster landslide inventory in the Republic of Serbia. Landslides 14(4): 1467-1482, ISSN 1612-510X, <https://doi.org/10.1007/s10346-017-0847-2> **M21a**, IF=3.657
3. Đurić, U., **Marjanović, M.**, Abolmasov B., Radić, Z. (2019) Machine learning based landslide assessment of the Belgrade metropolitan area: Pixel resolution effects and a cross-scaling concept. Engineering Geology, 256(5), pp. 23-38., <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.05.007>, **M21**, IF=3.909
4. Krušić, J., **Marjanović, M.**, Samardžić-Petrović, M., Abolmasov, B., Andrejev, K., Miladinović A. (2017) Comparison of expert, deterministic and Machine Learning approach for landslide susceptibility assessment in Ljubovija Municipality, Serbia. Geofizika, 34(2), 251-273, <https://doi.org/10.15233/gfz.2017.34.15>, **M23**, IF=0.714
5. **Marjanović, M.**, Krautblatter, M., Abolmasov, B., Đurić, U., Sandić, C., Nikolić, V. (2018) The rainfall-induced landsliding in Western Serbia: A temporal prediction approach using Decision Tree technique. Engineering Geology, 232, 147-159, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2017.11.021> **M21**, IF=3.909
6. Peshevski, I., Jovanovski, M., Abolmasov, B., Papic, J., Đurić, U., **Marjanović, M.**, Haque, U., Nedelkovska, N. (2019) Preliminary regional landslide susceptibility assessment by using limited amount of data. Geologia Croatica, 72(1), 81-92, <https://doi.org/10.4154/gc.2019.03>, **M23**, IF=0.756
7. Momirović, N., Kadović, R., Perović, V., **Marjanović, M.**, Baumgertel, A. (2019). Spatial assessment of the areas sensitive to degradation in the rural area of the municipality Čukarica. International Soil and Water Conservation Research, 7(1), 71-80, <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2018.12.004>, **M21**, IF=3.77

после избора у претходно звање а унутар претходних десет година (хронолошки од новијих ка старијим):

8. Đurić, U., Đurić, D., **Marjanović, M.**, Abolmasov, B., Vasiljević, I. (2024). The 'Umka' landslide. Journal of Maps, 20(1), 2418580, <https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2418580>, **M22**, IF=1,9
9. Krušić, J., Pastor, M., Tayyebi, S. M., Đurić, D., Đurić, T., Samardžić-Petrović, M., **Marjanović, M.**, Abolmasov, B. (2024). Comparison of Different Numerical Methods in Modeling of Debris Flows—Case Study in Selanac (Serbia). Applied Sciences, 14(19), 9059, <https://doi.org/10.3390/app14199059>, **M22**, IF=2,5
10. Berisavljević, Z., Berisavljević, D., **Marjanović, M.**, Melentijević, S. (2023) Probabilistic analysis of anisotropic rock slope with reinforcement measures. Geomechanics and Engineering, 34(3), 285-301, <https://doi.org/10.12989/gac.2023.34.3.285> **M23**, IF=2,5
11. Sandić, C., **Marjanović, M.**, Abolmasov, B., Tošić, R. (2023). Integrating landslide magnitude in the susceptibility assessment of the City of Doboj, using machine learning and heuristic approach. Journal of Maps, 19(1), 2163199, <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2163199>, **M22**, IF=1,9
12. Marjanović, M., Carbotte, S. M., Stopin, A., Singh, S. C., Plessix, R. É., **Marjanović, M.**, Nedimović, M.R., Canales, H.P., Carton, H. D., Mutter, J., Escartín, J. (2023). Insights into dike nucleation and eruption dynamics from high-

- resolution seismic imaging of magmatic system at the East Pacific Rise. *Science Advances*, 9(39), eadi2698. DOI: [10.1126/sciadv.adi2698](https://doi.org/10.1126/sciadv.adi2698), M21, IF=11,7
13. Gojković, Z., Kilibarda, M., Brajović, L., **Marjanović, M.**, Milutinović, A., Ganić, A. (2023). Ground surface subsidence monitoring using Sentinel-1 in the "Kostolac" open pit coal mine. *Remote Sensing*, 15(10), 2519. <https://doi.org/10.3390/rs15102519>, M21, IF=4,2

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М31-М34 и М61-М64, после избора у претходно звање:

- Đurić, D., **Marjanović, M.**, Đurić, U., Pejić, M., Sretković, B. (2024) DEMONITOR Project: Advancing Landscape Monitoring and Conservation through Integrated Geophysical Techniques. Proceedings of the 12th Congress of the Balkan Geophysical Society - geophysics for the better world, 27-31 May, 2024, Kopaonik, Serbia, M33
- Marjanović M.**, Abolmasov B., Pejić M., Đurić U., Micić K. (2024). Simulating instabilities of rare rock landforms in the Devils Town, Serbia. In: New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering. Eds. Tomás R., Cano M., Riquelme A., Pastor J.L., Benavente D., Ordóñez S. ISRM European Rock Mechanics Symposium Eurock 2024, Alicante, Spain, 15-19 July 2024, CRS Press. pp 1064-1070. eBook ISBN9781003429234, <https://doi.org/10.1201/9781003429234>, M33
- Marjanović, M.**, Pejić, M., Slavković, D., Đorđević, V. (2024). Reconstructing a massive rockfall event in the Đerdap Gorge, Serbia. In: New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering. Eds. Tomás R., Cano M., Riquelme A., Pastor J.L., Benavente D., Ordóñez S. ISRM European Rock Mechanics Symposium Eurock 2024, Alicante, Spain, 15-19 July 2024, CRS Press. pp. 1071-1077. eBook ISBN9781003429234, <https://doi.org/10.1201/9781003429234>, M33
- Slavković, D., **Marjanović, M.** (2024). Applicability of DFN model fitted by point cloud data in rock mass classification tasks. In: New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering. Eds. Tomás R., Cano M., Riquelme A., Pastor J.L., Benavente D., Ordóñez S. ISRM European Rock Mechanics Symposium Eurock 2024, Alicante, Spain, 15-19 July 2024, CRS Press. pp. 1192-1197. eBook ISBN9781003429234, <https://doi.org/10.1201/9781003429234>, M33
- Micić K., **Marjanović M.**, Abolmasov B. (2024). Debris-flow Susceptibility Assessment in Flow-R: Ribnica River Case Study. Proceeding of the 6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2024, 15-18 May 2024, Belgrade, Eds. Marjanović M. and Đurić U., University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 231-237. ISBN -978-86-7352-402-3. <https://doi.org/10.18485/resylab.2024.6.ch34>, M33
- Marjanović, M.**, Kitanović, O., Todorović, S. (2024) Preliminary landslide hazard map of Serbia. Proceeding of the 6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2024, 15-18 May 2024, Belgrade, Eds. Marjanović M. and Đurić U., University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 181-186. ISBN -978-86-7352-402-3. <https://doi.org/10.18485/resylab.2024.6.ch25>, M33
- Marjanović, M.**, Stevanović, I., Vučković, D., Bajović, A., Begović, N., Nerejda, H. (2024) Landslide impact on road infrastructure in the Western Balkans. Proceeding of the 6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2024, 15-18 May 2024, Belgrade, Eds. Marjanović M. and Đurić U., University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 203-206. ISBN -978-86-7352-402-3. <https://doi.org/10.18485/resylab.2024.6.ch29>, M33
- Andrejev, K., **Marjanović, M.**, Petrović, R. (2024) Landslide mapping for the regional gas pipeline construction near Priboj (Serbia). Proceeding of the 6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2024, 15-18 May 2024, Belgrade, Eds. Marjanović M. and Đurić U., University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 297-302. ISBN -978-86-7352-402-3. <https://doi.org/10.18485/resylab.2024.6.ch45>, M33
- Marjanović, M.**, Milanović, S., Simić, N., Kričak, L. (2024) Failure estimation of the Majdanpek open pit east face based on inverse velocity model. Proceeding of the 6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2024, 15-18 May 2024, Belgrade, Eds. Marjanović M. and Đurić U., University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 303-308. ISBN -978-86-7352-402-3. <https://doi.org/10.18485/resylab.2024.6.ch46>, M33
- Marjanović, M., Carbotte, S., Stopin, A., Singh, S., Plessix, R.-É., **Marjanović, M.**, Nedimović, M., Canales, J. P., Carton, H., Mutter, J., Escartin, J. (2023). Links Between Volcanic Eruptions and Magma Body Geometry Revealed by Seismic Reflection Imaging at the East Pacific Rise. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU-6783), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24-28 Apr 2023, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6783>, M34
- Berisavljević Z., **Marjanović M.**, Đurić U. (2023) Geotechnical aspects of construction of stressed ribbon bridge in užice old town. Geotechnical aspects of civil engineering and earthquake engineering, Vrnjačka Banja. pp. 115-125 (ISBN 978-86-88897-17-4), M63
- Slavković, D., Mitić, A., **Marjanović, M.** (2023, October). Comparing Different Rock Mass Classifications Using Field and Point Cloud Data on a Rock Cut. In ISRM Congress (pp. ISRM-15CONGRESS). ISRM., M33
- Abolmasov B., Stanković R., Vulović N., **Marjanović M.**, Đurić U. (2023). A Landslide Data Base Model for Clitheroads Project in Serbia. Abstract book. Landslide Science for Sustainable Development. Proceedings of the 6th World Landslide Forum. Florence Italy, 14-17 November 2023. Abstract book Editors: Veronica Tofani and Nicola Casagli - University of Florence. 577. ISBN 9791221048063 <https://wlf6.org>, M34
- Marjanović M.**, Sandić C., Đurić U., Abolmasov B. (2023) Upscaling and Downscaling Landslide Susceptibility Maps. P4.18. Abstract book. Landslide Science for Sustainable Development. Proceedings of the 6th World Landslide Forum. Florence Italy, 14-17 November 2023. Abstract book Editors: Veronica Tofani and Nicola Casagli - University of Florence. 834. ISBN 9791221048063 <https://wlf6.org>, M34
- Marjanović M.**, Berisavljević, Z., Popović, M., Jovanović, S. (2022). Shear Strength Properties Of The Bor Clastites. Proceedings of the 5th Symposium of the Macedonian Association for Geotechnics, 23-25.6.2022, Ohrid, North Macedonia, ISRM, Vol. 1, 425-432, M33

16. Đurić U., Abolmasov B., Marjanović M.S., Jocković S., **Marjanović M.D.** (2022) A proposal for the landslide damage questionnaire in suburban areas. In: Peranić J., Vivoda Prodan M., Bernat Gazibara S., Krkač M., Mihalić Arbanas S. and Arbanas Ž. (eds). *Landslide Modelling & Applications. Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*. Croatian Landslide Group University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering University of Zagreb, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, pp 125-130. https://5resylab.uniri.hr/wp-content/uploads/2022/04/2_Proceedings-of-the-5th-ReSyLAB.pdf, **M33**
17. **Marjanović M.**, Abolmasov B., Đurić U., Krušić J., Bogdanović S. (2022) Regional rockfall exposure assessment, experience from Serbia. In: Peranić J., Vivoda Prodan M., Bernat Gazibara S., Krkač M., Mihalić Arbanas S. and Arbanas Ž. (eds). *Landslide Modelling & Applications. Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*. Croatian Landslide Group University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering University of Zagreb, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, pp 145-150. https://5resylab.uniri.hr/wp-content/uploads/2022/04/2_Proceedings-of-the-5th-ReSyLAB.pdf, **M33**
18. Abolmasov B., Skempas M., Milenković S., Radovanović J., **Marjanović M.** (2022) Highway construction in fossil landslides zones – Lessons learned from the Grdelica Gorge, Serbia. In: Peranić J., Vivoda Prodan M., Bernat Gazibara S., Krkač M., Mihalić Arbanas S. and Arbanas Ž. (eds). *Landslide Modelling & Applications. Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*. Croatian Landslide Group University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering University of Zagreb, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, pp 237-242. https://5resylab.uniri.hr/wp-content/uploads/2022/04/2_Proceedings-of-the-5th-ReSyLAB.pdf, **M33**
19. Đurić U., Brodić N., Radić Z., Đurić D., **Marjanović M.** (2022). Primena Structure From Motion tehnike za inženjerskogeološko kartiranje podzemnih prostorija. Zbornik apstrakata XVIII Kongres geologa Srbije, Divčibare, 1-4.6.2022, 88-89, **M64**.
20. **Marjanović M.** (2022). Analiza odrona u stenskim kosinama: savremeni pristupi. Zbornik apstrakata XVIII Kongres geologa Srbije, Divčibare, 1-4.6.2022, 159-161, **M64**
21. Krušić J., Abolmasov B., **Marjanović M.** (2022). Postupci istraživanja i osmatranja tecišta. Zbornik apstrakata XVIII Kongres geologa Srbije, Divčibare, 1-4.6.2022, 137-138, **M64**
22. Berisavljević Z., Berisavljević D., **Marjanović M.**, Krušić J., Melentijević S. (2021) Application of Q-slope system for classification of anisotropic rock mass. Proc. of Earthquake engineering and geotechnical aspects of civil engineering, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 473-482 (ISBN 978-86-88897-15-0), **M63**
23. **Marjanović M.**, Abolmasov B., Berisavljević Z., Pejić M., Vranić P. (2021) Pre-failure deformation monitoring as rockfall prediction tool. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 833, Mechanics and Rock Engineering, from Theory to Practice 20-25 September 2021, Turin, Italy. doi:10.1088/1755-1315/833/1/012197, **M33**
24. Abolmasov B., Petrović M.S., Stanković R., **Marjanović M.**, Krušić J., Đurić U. (2021) Extreme Rainfall Event and Its Aftermath Analysis—IPL 210 Project Progress Report. In: Sassa K., Mikoš M., Sassa S., Bobrowsky P.T., Takara K., Dang K. (eds) *Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk*. WLF 2020. ICL Contribution to Landslide Disaster Risk Reduction. Springer, Cham. Pp. 267-273. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60196-6_19, **M33**
25. **Marjanović M.**, Abolmasov B., Peshevski I., Reeves J., Georgievska I. (2021) Regional Slope Stability Analysis in Landslide Hazard Assessment Context, North Macedonia Example. In: Guzzetti F., Mihalić Arbanas S., Reichenbach P., Sassa K., Bobrowsky P.T., Takara K. (eds) *Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk*. WLF 2020. ICL Contribution to Landslide Disaster Risk Reduction. Springer, Cham. pp 267-273. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60227-7_29, **M33**
26. Krušić J., Abolmasov B., **Marjanović M.** (2021) Numerical Models of Debris Flows with Entrainment Analysis-Case Studies from the Republic of Serbia. In: Tiwari B., Sassa K., Bobrowsky P.T., Takara K. (eds) *Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk*. WLF 2020. ICL Contribution to Landslide Disaster Risk Reduction. Springer, Cham. pp.267-272 https://doi.org/10.1007/978-3-030-60706-7_25, **M33**
27. **Marjanović M.**, Abolmasov B., Sandić C., Mulać M., Begović P. (2021). Quantitative landslide risk assessment in the city of Tuzla. SCG-XIII International Symposium on Landslides. Cartagena, Colombia- June 15th-19th-2020. ISL2020-102.pdf. <https://www.issmge.org/publications/online-library>, **M33**
28. Krušić J., Abolmasov B., **Marjanović M.**, Pastor M., Tayyebi S.M. (2021). Numerical modelling of Selanac debris flow propagation using SPH code. SCG-XIII International Symposium on Landslides. Cartagena, Colombia- June 15th-19th-2020. ISL2020-109.pdf. <https://www.issmge.org/publications/online-library>, **M33**
29. Abolmasov B., **Marjanović M.**, Đurić U., Krušić J. (2021). From post-disaster landslides inventory to open landslides data. Proceedings of 3rd European Regional Conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021. International Association for Engineering Geology and the Environment. **M34**
30. **Marjanović M.**, Abolmasov B., Pejić M., Krušić J. (2021). Long-term rockslope monitoring and rockfall prediction. Proceedings of 3rd European Regional Conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021, 1. Athens: International Association for Engineering Geology and the Environment. **M34**

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (после избора у звање ванредног професора):

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Приказ испуњености изборних услова од претходног избора у звање:

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (испуњено 7/7 услова):

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:

- Уредник научног часописа Записници Српског Геолошког Друштва, категорија М52 – истакнути национални часопис;
- Уредник зборника радова са 6. Међународног Симпозијума ReSyLAB2024, 15-18.5.2024. Београд, Србија;

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:

- Члан научног одбора, учесник са усменим излагањем и модератор сесије на 5. Међународном Симпозијуму ReSyLAB2022, 23-26.3.2022. Ријека, Хрватска;
- Учесник са предавањем по позиву, члан научног одбора, модератор сесије и водич стручне екскурзије на 18. Конгресу Геолога Србије, 1-4.6.2022. Дивчибаре, Србија;
- Учесник са усменим излагањем и модератор сесије на 5. Симпозијуму Македонског Друштва за Геотехнику MAG2022, 23-25.6.2022. Охрид, Северна Македонија;
- Учесник са усменим излагањем на 15. Међународном Конгресу Међународног Друштва за Механику Стена (15th International ISRM Congress 2023), 9-14.10.2023, Салибург, Аустрија;
- Потпредседник организационог одбора, учесник са усменим излагањем, водич стручне екскурзије и модератор сесије на 6. Међународном Симпозијуму ReSyLAB2024, 15-18.5.2024. Београд, Србија;
- Учесник са усменим и постер излагањем и модератор сесије на међународној конференцији EUROCK2024, 15-19.7.2024. Аликанте, Шпанија;

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама:

- Члан 33 комисије и председник 20 комисија за одбрану завршних радова;
- Члан 22 комисије и председник 9 комисија за одбрану мастер радова.
- Члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације и ментор за 2 теме докторских дисертација (у поступку):
 - Драгане Славковић, мастер инж. геологије под насловом „Одређивање механичких параметара стенске масе методом дискретних мрежа пукотина“ (2023. година);
 - Аљоше Митића, мастер инж. геологије, под насловом „Предвиђање и повратна анализа одроњавања у чврстим стенским масама помоћу 3D симулација“ (2024. година).

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија:

- Сарадник на изради „Геотехничког елабората о извођењу геомеханичких и геотехничких истражних радова за потребе изградње моста на старом граду“. (2022), за Град Ужице, Градска управа за инфраструктуру и развој.
- Одговорни пројектант на изради извештаја: „Report on the selection of geotechnical parameters for Cukaru Peki declines“ (2020), за ÖSTU-STETTIN изградња Д.О.О., Београд
- Сарадник на изради „Елабората о геотехничким условима изградње инжењерских објеката: Тунел Иришки Венац на државном путу 1-б реда бр.21 Нови Сад-Рума, Деоница 2: Парагово - почетак обилазнице Руме“. (2021) за Хидрозаваод ДТД, Нови Сад
- Одговорни пројектант на изради: „Interpretive Report on Geotechnical Investigations for Timok Gold Project for Feasibility Study“ (2021) за Avala Resources Д.О.О., Београд
- Одговорни пројектант на изради „Елабората о геотехничким истраживањима лежишта Чока Ракита за Елаборат о Резервама“ (2024) Crni Vrh Resources Д.О.О., Београд
- Сарадник на изради „Елабората за потребе анализе стања стабилности Ресавске пећине“ (2024) за ЈП за заштиту природе развој туризма и угоститељство "Ресавска Пећина"
- Одговорни пројектант на изради „Извештаја о изведеним инжењерскогеолошким истраживањима на отвореној косини у чврстој стенској маси на траси пруге Краљево – Рудница, локалитет Полумир“ (2024) за Геомеханика Д.О.О.
- Одговорни пројектант на изради „Extended Geotechnical Factual Report for the 2021 exploration at field 2385 – Rogozna Gold Project“ (2022) за Zlatna Reka Resources Д.О.О.
- Одговорни пројектант на изради „Извештаја спроведених инжењерскогеолошких истраживања за потребе изградње транспортног гасовода – одвојак Прибој“ (2023) за ТАШ ГРУПА Д.О.О., Београд
- Сарадник на изради „Упроишеног рударског пројекта I фазе санације клизишта на источној страни површинског копа Јужни ревиј РБМ у делу од k+565 до k+500“ (2023) за Serbia Zijin Copper Д.О.О., Бор
- Сарадник на пројекту Светске Банке „Студија побољшања отпорности и сигурности путне мреже на климатске промене“ (2021-2022) за АРУП Д.О.О., Београд
- Сарадник на пројекту Транспортне Заједнице „Побољшање отпорности и прилагођавање на климатске промене локалне за проширење ТЕН-Т путне и железничке мреже на Западном Балкану“ (2022-2023) за АРУП Д.О.О., Београд
- Сарадник на пројекту Светске Банке „Побољшање отпорности и сигурности на климатске промене локалне путне мреже у Републици Србији“ (2022/2023) за АРУП Д.О.О., Београд
- Сарадник на изради пројекта „EU for Enabling a More Responsive Healthcare System“ (2023) за UNDP, Канцеларија у Србији
- Сарадник на „Пројекту израде геолошке карте хазарда и ризика од клизишта 1:100.000“ (2024) за Геолошки завод Србије
- Сарадник на пројекту „Technical Assistance to Connectivity in the Western Balkans – 2 (CONNECTA 2) – NEAR/2022/EA-RP/0081“ (2024-2030) за MOTT MACDONALD S Д.О.О., Београд

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

- Руководилац пројекта "DEMONITOR" (Devils' town Erosion MONITORing) - Фонд за науку Републике Србије, програм ПРИЗМА (2023 - 2026), бр. пројекта: 7515, 2023-2026
- Учесник на пројекту "ROCKSTAB" (Rock Slope Stability, back analysis of failures along rock cuttings) - Фонд за науку Републике Србије, програм ДИЈАСПОРА (2021-2023), број уговора: 6524757, 2021-2023
- Учесник на пројекту „Landslide risk management on the road network in climate changing conditions" International Consortium on Landslides and International Program on Landslides (IPL пројекат бр. 276), у сарадњи са Универзитетом у Салерну, Италија и Универзитетом Св. Ђурило и Методије у Скопљу, Северна Македонија, 2023-сада
- Учесник на пројекту "Innovation in slow-moving landslide risk assessment of roads and urban sites by combining multi-sensor multi-source monitoring data" International Consortium on Landslides and International Program on Landslides (IPL пројекат бр. 248) у сарадњи са Универзитетом у Салерну, Италија, 2019-сада
- Учесник на пројекту "Massive landsliding in Serbia following cyclone Tamara in May 2014" International Program on Landslides and International Consortium on Landslides, (IPL пројекат бр 210), 2016-сада

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:

- Рецензије радова у часописима:
 - *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* M21 IF (2022): 4.2 - 6 радова;
 - *Engineering Geology* M21a IF (2022): 1.7 - 2 рада;
 - *Landslides* M21a IF (2022): 6.2 - 3 рада.
 - *Environmental Earth Sciences* M22 IF X - 1 рад
 - *Геолошки Анали Балканског Полуострва* M24 - 1 рад
 - *Техника* M53 1 рад
 - *Записници Српског Геолошког Друштва* M52 - 3 рада
- Рецензије радова на скуповима:
 - Симпозијум ReSyLAB2022, 3 рада
 - 18. Конгрес Геолога Србије 2022, 2 рада
 - Конференција Пут и животна средина, 1 рад
 - Симпозијум ReSyLAB2024, 4 рада
- Остало:
 - Рецензије извештаја и припадајућих листова ОНГК 1:100 000, Алексинац, Бољевац и Ивањица

1.7. Поседовање лиценце:

- Лиценце одговорног пројектанта (391097116/ГтП10-01) и одговорног извођача радова (491K11216/ГТИ 10-01.1) на изради геотехничких и инжењерскогеолошких подлога.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (испуњено 5/6 услова):

2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

- Заменик шефа Департамента 2020-2022, 2024- (одлука 2853 од 3.10.2024)
- Заменик шефа Катедре 2022-2024
- Члан Савета Факултета 2024- (одлука 8/52 од 28.6.2024)
- Члан радне групе за самовредновање Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, 2024. године. (одлука 1009 од 23.5.2023)
- Руководилац Лабораторије за Механику стена 2024-
- Координатор основних академских студија студијског програма Геотехника (одлука 1669 од 23.9.2022)

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:

- Члан комисије испитивач и ментор за полагање стручног испита и издавање лиценци за стручну област Геолошко инжењерство у Инжењерској Комори Србије, 2024-сада (решење 0027860712024 од 30.9.2024)
- Члан програмске комисије за програм Геонаука у Истраживачкој Станици Петница, 2024-сада
- Председник програмске комисије за програм Геонаука у Истраживачкој Станици Петница, 2025-сада
- Члан Посебне радне групе за Основну инжењерскогеолошки карту 1:100 000, Министарства Рударства и Енергетике, Сектора за геологију и рударство (решење бр. 000349484 2023 14820 007 001 000 001 од 30.10.2023)

2.3 Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

- Члан Савета Рударско-геолошког факултета, 2024- (одлука 8/52 од 28.6.2024)
- Заменик одборника националне групе Међународног Конзорцијума за Клизишма (International Consortium on Landslides) испред Рударско-геолошког факултета, 2011-

2.4 Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- Локални координатор CEEPUS мреже размене студената и наставника под називом „Applied Geoinformatics“, 2024-сада (сагласност 68-1322/2-24)

2.5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.):

- Усмено излагање „Могућности предвиђања и симулирања процеса у стенским масама помоћу LiDAR и SfM технологије“ на радионици „Достигнућа у механици стена и примена Еврокод 7 прописа код пројектовања у стенској маси“, која је организована у склопу пројекта ROCKSTAB (Фонд за науку Републике Србије), Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2021;
- Предавања на програмима Истраживачке Станице Петница, на зимском семинару Геонаука на тему „Примена ГИС-а“ и „Инжењерска геологија и Геотехника“, 2022, 2023 и 2025
- Предавање по позиву „Rock slope stability and rockfall simulation“, Keynote lecture, RocScience course, Београд, 27-29.4.2022.
- Анализа одрона у стенским косинама: савремени приступи. (2022) Предавање по позиву на 18. Конгресу Геолога Србије са међународним учешћем, Дивчибаре, 1-4.6.2022., M31

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ (испуњено 5/6 услова):

3.1 Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

- У оквиру пројекта ROCKSTAB остварена је сарадња са Complutense University of Madrid, Faculty of geological sciences, која је допринела објављивању три научна рада у часописима са листе M20 и два конференцијска рада M33. Такође, одржана су и три предавања по позиву професора са Рударско-геолошког факултета, у Мадриду, 2021-2023
- У оквиру пројекта DEMONITOR остварена је сарадња са Грађевинским факултетом, Универзитета у Београду и са (катедра за геодезију и геоинформатику), 2023 и даље
- У оквиру пројекта IPL бр. 248 остварена сарадња са Универзитетом у Салерну, Италија, 2019-сада
- У оквиру пројекта IPL бр. 276, остварена сарадња са Универзитетом у Салерну, Италија и Универзитетом Св. Ђурило и Методије у Скопљу, Северна Македонија, 2023-сада

3.2 Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,

- Учесће у 7 комисија за избор у сарадничка (3), наставничка (3) и научна звања (1) на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, Катедра за грађевинску геотехнику.
- Учесће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Игора Ивановског на Универзитету Гоце Делчев у Штипу (Северна Македонија)

3.3 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:

- Члан Српског геолошког друштва;
- Члан и потпредседник Српског друштва за механику стена и члан Међународног друштва за механику стена;
- Члан Међународног друштва EcoRisq;
- Члан Инжењерске коморе Србије.
- Члан Међународног друштва за инжењерску геологију
- Заменик руководиоца Светског центра извршности Међународног Конзорцијума за Клизишта
- Члан и председник програмске комисије Истраживачке Станице Петница, за програм Геонаука

3.4 Учесће у програмима размене наставника и студената.

- Локални координатор CEEPUS мреже размене студената и наставника под називом „Applied Geoinformatics“, 2024-сада

3.6 Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству:

- „Point cloud application in rockslope engineering“, Предавање по позиву на Complutense University of Madrid, Faculty of geological sciences: (30.07.2022.)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство* јавио се један кандидат, др Милош Д. Марјановић, дипл. инж. геологије, ванредни професор Рударско-геолошког факултета. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. У свом досадашњем раду, др Милош Д. Марјановић је постигао значајне резултате у научноистраживачком и педагошком раду. Поред тога, остварио је изузетан стручно-професионални допринос кроз учешће или руковођење на студијама и пројектима националног значаја, допринос академској и широј заједници кроз активности у стручним органима и комисијама, као и кроз сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама. На основу изнетих чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да кандидат др Милош Д. Марјановић, дипл. инж. геологије, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, буде изабран у звање редовног професора за ужу научну област *Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство*, на неодређено време, са пуним радним временом.

Београд, април 2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Биљана Аболмасов, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет



Проф. др Драгослав Ракић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет



Проф. др Милорад Јовановски, редовни професор
Универзитет Ћирило и Методије у Скопљу – Грађевински
факултет