

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. C2 79/4

13. 04. 2023 год.

I - 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 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Драгослав Ракић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгослав (Рака) Ракић
- Датум и место рођења: 11. 07. 1965., Стубица, Параћин, Р. Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Геолошко инжењерство, Геотехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1991.

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика тла и механика стена

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2013.
- Наслов дисертације: „Конститутивне зависности комуналног отпада са депонија у Србији“
- Ужа научна, односно уметничка област: Геотехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1994, асистент приправник, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- 1998, асистент, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- 2002, асистент, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- 2006, асистент, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- 2009, асистент, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- 2013, доцент, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- 2018, ванредни професор, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама	Просечна оцена

	током целокупног претходног изборног периода	педагошког рада за последњих 5 година (398 студената): 4.89 Шк.2018/2019: 4.97 Шк.2019/2020: 4.96 Шк.2020/2021: 4.89 Шк.2021/2022: 4.72 Шк.2022/2023: 5.00
③	Искуство у педагошком раду са студентима	29 година рада у настави (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Председник комисије за избор у научно звање- 6 : Доцент - 1 Научни сарадник – 1 Истраживач сарад. – 3 Истраживач припр. – 1 Члан комисије за избор у научно звање- 6 : Доцент - 1 Асистент – 2 Истраживач сарад. – 1 Истраживач припр. – 2 Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације – 4 Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за израду доктор. дисертације - 7 Ментор приликом писања студентских научних радова - 9
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Менторство: Завршни радови - 38 Мастер радови - 18 Докторска дисерт. - 2 Члан комисије: Завршни радови - 29 Мастер радови - 15 Докторске дисерт. – 2 Магистарски рад Р. Сев. Македонија - 1 Потенцијални Ментор: докторске дисерт. – 4

	<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 рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира (до избора у звање ванредни професор)	6 радова: (1 x M22 5 x M23)	I. Berisavljević, Z., Berisavljević, D., Rakić, D., Hadži-Niković, G., Radić, Z.: "Strength of composite flysch samples under uniaxial compression" Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Volumes 77, Issue

		2, (2018), pp. 791-802, ISSN: 1435-9529 (Print), 1435-9537 (Online), DOI: 10.1007/s10064-017-1009-4. (M22, IF=1.901). http://link.springer.com/article/10.1007/s10064-017-1009-4 2. Rakić, D., Basarić, I., Berisavljević, Z., Berisavljević, D.: "Geotechnical characteristics of industrial waste slag and sludge from Smederevo steel mill, Serbia" Journal of Environmental Protection and Ecology, 17 No. 2 (2016), pp. 512-522., ISSN: 1311-5065. (M23, IF=0.774). https://scibulcom.net/en/article/vusjK06A81fThs40epBT 3. Berisavljević, Z., Berisavljević, D., Čebešak, V., Rakić, D.: "Slope stability analyses using limit equilibrium and strength reduction methods", Gradjevinar, Hrvatska, 67 (2015) 10, pp. 975-983., ISSN (printed version): 0350-2465, ISSN (electronic version): 1333-9095, DOI: 10.14256/JCE.1030.2014. (M23, IF=0.323). http://casopis-gradjevinar.hr/archive/article/1030 4. Rakić D., Čaki L., Ljubojev M.: Deformable characteristics of the old municipal solid waste sites with Ada Huja, Belgrade – Serbia, TTEM - Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 6, No 1, 2011, pp. 52-60, ISSN 1840-1503. IF: 0.351. https://ttem.ba/2011/03/01/volume-6-number-1-2/ 5. Ivković M., Bugarin M., Ljubojev M., Ljubojev V., Rakić D.: Categorization of underground coal mines in Serbia related to the potential risks depending on natural - geological conditions, TTEM-Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 7, No 2, 2012, pp. 469-474, ISSN 1840-1503. IF: 0.414. https://ttem.ba/2012/06/01/volume-7-number-2/ 6. Bugarin M., Ivković M., Ljubojev V., Ljubojev M., Rakić D.: Natural and geological conditions of coal mining in the pits of the brown coal mine "Rembas" - Resavica, TTEM-Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 7, No 2, 2012, pp. 673-678, ISSN 1840-1503. IF: 0.414. https://ttem.ba/2012/06/01/volume-7-number-2/
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64). (до избора у звање ванредни професор)	130 радова: (84 x М33 3 x М34 3 x М62 40 x М63)
		Све референце из библиографије радова из категорије М30 и категорије М60 наведене су у оквиру Извештаја

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 (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 16)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Коаутор 1 Патента-M92, Коаутор 3 Техничка решења-1xM84 и 2xM85, 6 Пројеката МПНТР, Преко 250 пројеката, студија и елабората и преко 300 техничких контрола	Патент бр. 1320, решење 990, бр. 2013/2112-МП-2012/0075 Техничка решења: унапређење лабораторијске опреме Учесник на 4 пројекта МПНТР (1996-2011); Учесник на 2 пројекта МПНТР из програма Технолошког развоја, (2011-2020); Коручководилац на пројекту ТРО 36014: „Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада“ Учесник на пројекту ТРО 36009.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Уџбеник - 1 Збирка задатака - 1 и радови у тематском зборнику међународног значаја -M14	Д. Ракић.: <i>Геотехника комуналног отпада – принципи и пракса</i> , Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2023., стр. 364, ISBN: 978-86-7252-387-3 Д. Ракић.: <i>Збирка решених задатака из механике тла</i> , Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2018., стр. 273, ISBN: 978-86-7352-307-1
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 (категорије 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.	3 рада (3 x M23)	1. Janković Pantić, J., Rakić, D., Basarić-Ikodinović, I., Đurić, T., Hadži-Niković, G.: "Geotechnical effects of municipal solid waste destruction with different compaction methods" <i>Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences</i> (Доклади на Българската академија на науките), Tome 75, No 1, Engineering Sciences / Ecological engineering, (2022), pp. 110-120, ISSN: 1310-1331, (M23, IF=0.326). https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.01.13 2. Rakić, D., Basarić, I., Čaki, L., Čorić, S.: "Contribution to the geotechnical classification of municipal waste landfills in Serbia"

			Environmental Geotechnics, Vol. 7 Issue 7 (2020), pp. 501-511., ISSN: 1311-5065. (M23, IF=2.516). https://doi.org/10.1680/jenge.18.00028
			3. Berisavljević, Z., Berisavljević, D., Rakić, D. , Radić, Z.: "Application of geological strength index for characterization of weathering-induced failures", <i>Gradjevinar, Hrvatska</i> , 70 (2018) 10, pp. 891-903., ISSN (printed version): 0350-2465, ISSN (electronic version): 1333-9095, (M23, IF=0.635). https://doi.org/10.14256/JCE.1876.2016
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		171 цитата према бази Google Scholar (h-индекс 7) 103 цитата према бази Research Gate (h-индекс 5) 35 цитата према бази SCOPUS (h-индекс 3) 17 цитата према бази Web of Science (h-индекс 3)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) 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	23 рада: (1 x M31 14 x M33 5 x M34 1 x M62 1 x M63 1 x M64)	Референце из библиографије радова из категорије M30 и категорије M60 наведене су испод табеле, тачке 16.1. и 16.2
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	Уџбеник из уже научне области	Д. Ракић.: Геотехника комуналног отпада – принципи и пракса, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2023., стр. 364, ISBN: 978-86-7252-387-3
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9 радова са SCI листе	Референце из библиографије радова из категорија M20, наведене су у тачкама 6 и 14 ове табеле.

Додатак уз тачку 16: Саопштени радови на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64 - након избора у звање ванредни професор)

16.1a. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини – M31

1. Lukić, D., **Rakić, D.**, Basarić Ikodinović, I.: „Control of substructure construction of railways in the Republic of Serbia“, International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV - STEPGRAD2022, Banja Luka, 16-17 jun 2022. str. 600-607.

16.1b. Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини – M33

2. Basarić, I., **Rakić, D.**, Janković, J., Bogdanović, S., Đurić, T.: "Parametric analysis of slope stability on the example of municipal waste landfill in vršac", *Conference Proceedings - 10th international conference on topic water and waste reality and challenges*, - ADKOM – association of communal service providers in R. Macedonia, Ohrid, 23-26.04. 2018. pp. 233-241, ISBN 978-608-658-5-6, cobiss.mk-id 109178122, udc: 628(062).
3. **Rakić, D.**, Stanić, N., Basarić, I., Filipović, V.: "Geotechnical conditions for construction of bank revetment on the Sava amphitheatre area in Belgrade - Serbia" XVI Danube - European conference on geotechnical engineering – DECGE 2018, Conference Proceedings - Geotechnical Hazards and Risks: Experiences and Practices, 07-09, 2018. Skopje, R. Macedonia. pp. 755-760.
4. Djurić, T., **Rakić, D.**, Čaki, L., Ćorić, S.: "Thermal properties of soil", - 14 iNDiS 2018 – *Proceedings of 14 International Scientific Conference: Planning, Design, Construction and renewal in the Civil Engineering*, Novi Sad, November, 2018. pp. 1045-1052, ISBN 978-86-6022-105-8, COBISS.SR-ID 326766855;

5. Čorić, S., Rakić, D., Berisavljević, D.: "Geostatički proračuni sanacije klizišta šipovima", *Zbornik radova osmog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja - Geotehnički aspekti građevinarstva*, Vrnjačka Banja, 13-15. Novembar, 2019. str. 293-300; ISBN 978-86-88897-13-6; COBIS.SR-ID 280751628; UDK: 624.138.26.
6. Janković, J., Rakić, D., Djurić, T., Basarić-Ikodinović, I., Čaki, L., "Značaj izvodjenja Proktorovog opita na komunalnom otpadu", *Zbornik radova osmog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja - Geotehnički aspekti građevinarstva*, Vrnjačka Banja, 13-15. Novembar, 2019. str. 439-444; ISBN 978-86-88897-13-6; COBIS.SR-ID 280751628; UDK: 628.47
7. Rakić, D., Basarić, I., Janković, J., Đurić, T.: The Importance of Geotechnical Investigations for the Construction of Transfer Station „Preliči“ on Landfill in Cacak – Serbia, *Proceedings SARDINIA 2019*, October 2019, CISA Publisher, www.cisapublisher.com. 135_Rakic.pdf
8. Rakić, D., Berisavljević, Z., Basarić, I., Bogdanović, S., Janković, J.: "Geotechnical zoning of the terrain along the first section of E-80 highway in Serbia – SEETO route 7", *Proceedings of the XVII European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering ECSMGE-2019*, Geotechnical Engineering foundation of the future, Reykjavik, Iceland, 1-6, Septembar, 2019, ISBN 978-9935-9436-1-3, doi: 10.32075/17ECSMGE-2019-0393.
9. Rakić, D., Basarić Ikodinović, I., Janković, J., Djurić, T.: „Phase relations and physical indicators of municipal waste from old landfills in Serbia“ *3rd International Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics-CPEG3*, Japanes Geotechnical Society Special Publication, Kyoto, Japan, 20-21 Oktobar 2021. pp.105-110, ISSN: 2188-8027, DOI: <https://doi.org/10.3208/jgssp.v09.cpeg016>
10. Janković, J., Rakić, D., Basarić-Ikodinović, I., Djurić, T. "Određivanje zbijenosti starog komunalnog otpada", Konferencija: Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad; (Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes); Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, 16-18. jun, 2021. str. 180-184. ISBN 978-86-81618-11-0, COBISS.SR-ID 39772937.
11. Čorić, S., Rakić, D.: „Settlement Reduction of Shallow Foundations with the use of Micropiles“ in Serbian, *Zbornik radova međunarodnog naučno-stručnog savetovanja – Zemljotresno inženjerstvo i geotehnički aspekti građevinarstva*, Vrnjačka Banja, 03-05. Novembar, 2021. str. 300-307.
12. Rakić, D., Lapčević, R., Basarić Ikodinović, I., Lukić, D.: „Geotehnički uslovi izgradnje tunela „Debelo brdo“ na autoputu E-80 Niš – Pločnik (Geotechnical conditions for the construction of „Debelo brdo“ tunnel on the highway E-80 Niš - Pločnik), *Zbornik radova - CD (Book of papers - CD)*, Četvrti Srpski kongres o putevima (Fourth Serbian Road Congress), 01-02.06. 2022, Beograd, str. 36-47.
13. Rakić, D., Basarić Ikodinović, I., Janković Pantić, J., Djurić, T.: „Analysis of the correlation between modified secondary and primary compression index on the example of old municipal waste in Serbia“, *Proceedings of the 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Australia, Sydney, 01-05. 05. 2022. Editors: M.Rahman, M. Jaksa, pp.3879-3884.
14. Čorić, S., Rakić, D., Čorić, S., Berisavljević, D.: "Metodologija proračuna sanacije klizišta šipovima", Fifth Symposium of the Macedonian Association for Geotechnics (V simpozijum društva za Geotehniku R. Severne Makedonije), ISRM Specialized Conference, R.N. Macedonia, Ohrid, 23-25. 06. 2022. pp. 612-620.
15. Janković Pantić, J., Rakić, D., Basarić Ikodinović, I., Djurić, T.: "Uticaj starosti i sastava komunalnog otpada na zbijanje" Fifth Symposium of the Macedonian Association for Geotechnics (V simpozijum društva za Geotehniku R. Severne Makedonije), ISRM Specialized Conference, R.N. Macedonia, Ohrid, 23-25. 06. 2022., pp. 800-805.

16.1в. Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу – M34

16. Rakić, D., Basarić, I., Stanić, N., Filipović, V., Berisavljević, D. „Geotechnical aspects for construction of bank revetment along the Sava river for the “Belgrade waterfront” design, *Book of Abstracts 17th Serbian Geological Congress*, Vrnjačka Banja, 17-20 maj, 2018. pp. 641-646, ISBN 978-86-86053-20-6.
17. Djurić, T., Rakić, D., Čaki, L., Čorić, S. "Thermal properties of soil", - *14 iNDiS 2018 - 14 International Scientific Conference: Planning, Design, Construction and renewal in the Civil Engineering*, Book of Abstracts, Novi Sad, November, 2018. pp. 121, ISBN 978-86-6022-104-1, COBISS.SR-ID 326699015;
18. Janković Pantić, J., Rakić, D., Djurić, T., Basarić Ikodinović, I., Bogdanović, S. (2022): „Compaction of Municipal Solid Waste” - Abstract, ICEG 2022: International Conference on Environmental Geotechnics, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Geotechnical and Geological Engineering Vol:16, No:04, Open Science Index, Tokyo, Japan, 2022, ISNI:0000000091950263.
19. Basarić Ikodinović, I., Rakić, D., Vukićević, M., Jocković, S., Janković Pantić, J. (2022): „Constitutive Model for Analysis of Long-Term Municipal Solid Waste Landfill Settlement” - Abstract, ICEG 2022: International Conference on Environmental Geotechnics, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Geotechnical and Geological Engineering Vol:16, No:04, Open Science Index, Tokyo, Japan, 2022, ISNI:0000000091950263.
20. Rakić, D., Lapčević, R., Basarić Ikodinović, I., Lukić, D. (2022): „Geotechnical conditions for the construction of „Debelo brdo“ tunnel on the highway E-80 Niš – Pločnik”, - CD Book of abstracts, 4th Serbian Road Congress, 01-02.06. 2022, Beograd, pp. 34, ISBN: 978-86-88541-13-8.

16.2а. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу – M62

21. Ћорић, С., Ракић, Д.: Геотехнички аспекти примене микрошипова; Геолошке и инжењерскогеолошке подлоге као саставни делови просторних и урбанистичких планова – Геотехничке подлоге као саставни део главних грађевинских пројекта – законска регулатива и пракса, Ваљево, 30.11.2018. год., CD - резиме предавања.

22. **Rakić, D.,** Berisavljević, Z., Basarić, I., Lazić, M., Stevanović, M. „Inženjerskogeološki uslovi izgradnje prve deonice autoputa Niš – Merdare“ (Engineering-geological conditions for the construction of the first section of Niš-Merdare highway), Zbornik radova - CD (Book of papers - CD), Treći Srpski kongres o putevima (Third Serbian Road Congress), 14-15.06. 2018, Beograd, str. 12-23, ISBN:978-86-88541-10-7.

16.2в. Саопштење са националног научног скупа штампано у изводу – M64

23. **Rakić, D.,** Berisavljević, Z., Basarić, I., Lazić, M., Stevanović, M. „Inženjerskogeološki uslovi izgradnje prve deonice autoputa Niš – Merdare“ (Engineering-geological conditions for the construction of the first section of Niš-Merdare highway), Zbornik apstrakta (Book of abstracts), Treći Srpski kongres o putevima (Third Serbian Road Congress), 14-15.06. 2018, Beograd, str. 18, ISBN:978-86-88541-09-1.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
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 Радио 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.

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Члан уређивачког или редакционог одбора научних часописа и зборника радова у иностранству:

Члан уређивачког одбора научних часописа:

- *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, Published by: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISSN 2334-8836. (M52).
- *Грађевински календар*, Савез грађевинских инжењера Србије, ISSN: 0352-2733, (M52).

Члан уређивачког одбора зборника радова у иностранству:

- 4th International Conference: Regional Waste Management, Ohrid, 26.-28.05, 2015.
- 10th International conference: "Water and waste reality and challenges", Ohrid, 24.-26.04, 2018.
- 5th Symposium of the MAG, 2nd Conference of regional geotechnical societies ISRM Specialized Conference, Ohrid, 23.-25.06, 2022.

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

Члан организационог одбора:

- 50th International October Conference on Mining and Metallurgy (50 IOC), Organized by the Mining and Metallurgy Institute Bor and Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, 30.09. – 03. 10. 2018.
- XVII Конгреса геолога Србије, Српско геолошко Друштво, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, НИС Газпромнефт а.д. Нови Сад, 17. 05. – 20. 05. 2018.
- 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, May 2015, Belgrade, Serbia, Organized by University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology and ICL ABN Network, ISBN 978-86-7352-296-8.
- I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII и IX, Научно-стручног међународног саветовања – Геотехнички аспекти грађевинарства (2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019 и 2021), Савез грађевинских инжењера Србије
- XIV и XV Симпозијума из инжењерске геологије и геотехнике, Друштво геолошких инжењера и техничара Србије, Комитет за инжењерску геологију и геотехнику.

Учествовао у раду на више скупова међународног карактера као и на већем броју домаћих конгреса, симпозијума и саветовања.

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

Ментор или члан комисије за оцену и одбрану 4 докторске дисертације, 33 мастер радова, 67 завршних радова и 2 дипломска рада.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

Одговорни Пројектант/Руководилац/Учесник 250 студија и елабората за привреду и преко 300 техничких контрола.

Издвојени Геотехнички елаборати:

Идејни пројекат и студија изводљивости са Проценом утицаја на животну средину за изградњу аутопута Е-80 у Србији (SEETO ruta 7): од Косова (административни прелаз Мердаре) до Ниша преко обилазнице Прокупља, деоница Ниш-Плочник; ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ: Свеске Е21, Е22 и Е23: Елаборат о геотехничким условима изградње трасе аутопута, Мостова и Тунела. European Western Balkans Joint Fund (EWBJF, Western Balkans Investment Framework (WBIF), Infrastructure Projects Facility, Technical Assistance 4 (IPF 4), Infrastructures: Energy, Environment, Transport and Social, TA 2012054 R0 WBF., у сарадњи са ТПА Београд и CeS Cowi Београд, Инвеститор: ЈП Пuteви Србије, Београд.

Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу аутопута Е-80 у Србији (SEETO Рута 7): од Ниша (Мерошина) до Плочника (Белољин) – I фаза изградње Деоница 1 км 0+477.675 – км 5+670.055, Elaborat о geotehničkim istraživanjima terena за izgradnju autoput, WB18-SRB-TRA-01-TXT-E21, Свеска Е21: Фебруар 2020.

Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу аутопута Е-80 у Србији (SEETO Рута 7): од Ниша (Мерошина) до Плочника (Белољин) – I фаза изградње Деоница 2 км 5+670.055 – км 14+300.00, Elaborat о geotehničkim istraživanjima terena за izgradnju autoput WB18-SRB-TRA-02-TXT-E21, Свеска Е21: Јул 2020.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

У оквиру програма истраживања у области технолошког развоја - Саобраћај, урбанизам и грађевинарство (пројектни циклус 2011-2020) координирао је научно-истраживачког пројекта: ТР 36014 – Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада

Учесник је у реализацији 6 научно истраживачких пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја: 07M02 (1996-2000); П/1308 (2002-2003); 6506 (2005-2007); 16005 (2008-2011); ТР 3609 (2011-2020); ТР 36014 (2011-2020).

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

Патент: М92

Шушић, Н., Ракић, Д.: “Бетонски елементи са испуном за ојачање зоне клизања терена”, Регистар патената Завода за интелектуалну својину бр. 1320. Решење 990 бр. 2013/2212-МП-2012/0075 од 22.03.2013., РС. Завода за интелектуалну својину; Гласник интелектуалне својине бр. 3/2013.

Техничка унапређења: М84 и М85

Ракић, Д., Чаки, Ј., Шушић, Н., “Едометарски апарат велике размере”, Техничко решење у категорији битно побољшани постојећи производи и технологије, Доказ: одлука научног већа Института за испитивање материјала - ИМС, бр. 7289. (<http://www.institutims.rs/nauka/tehtresenja.html>)

Ракић, Д., Чаки, Ј., Виличић, А., “Мониторски инструмент за едометарски апарат велике размере”, Техничко решење у категорији прототип, нове методе, софтвер, инструмент, нове генске пробе, микроорганизми и сл. као нови инструмент (мерни, контролни, управљачки, мониторински), Доказ: одлука научног већа Института за испитивање материјала – ИМС, бр. 7288. (<http://www.institutims.rs/nauka/tehtresenja.html>)

Ракић, Д., Виличић, А., “DAS 1.41 – Data acquisition software”, Техничко решење у категорији прототип, нове методе, софтвер, инструмент, нове генске пробе, микроорганизми и сл. као нови софтвер, Доказ: одлука научног већа Института за испитивање материјала – ИМС, бр. 7287. (<http://www.institutims.rs/nauka/tehtresenja.html>)

Рецензирао радове за следеће међународне часописе са SCI листе:

- *Geomechanics and Engineering*, ISSN: 2005-307X (категорија М22, **IF: 3.201**),
- *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, p-ISSN: 1080-7039 e-ISSN: 1549-7860 (категорија М22, **IF: 4.997**),
- *Waste and Biomass Valorization*, ISSN:1877-2641 (рецензија 2 рада, категорија М22, **IF: 3.575**),
- *Environmental Geotechnics*, E-ISSN: 2051-803X (категорија М23: **IF:2.516**).
- *Journal of Testing and Evaluation - ASTM*, ISSN: 0090-3973 (категорија М23, **IF: 1.333**),
- *Revista de la Construcción*, Online ISSN: 0718-915X (категорија М23, **IF: 0.852**),
- *Advances in Civil Engineering*, ISSN: 1687-8086 (рецензија 2 рада, категорија М23, **IF: 1.954**),

Рецензирао радове за следеће домаће часописе:

- *Грађевински материјали и конструкције - Building materials and structures* ISSN: 2217-8139 (категорија **М24**)
- *Рударски радови - Mining and Metallurgy Engineering Bor*, ISSN: 2406-1395 (категорија **М24 и М52**)
- *Техника*, ISSN: 0040-2176 (рецензија 3 рада - категорија **М51**).

Учествовао је у рецензији радова међународних научних скупова

- *33 Symposium of the International Society for Rock mechanics - EUROCK 2017 - the ISRM European Rock Mechanics Symposium* (Elsevier), paper no. 276, Institute of Geonics of the CAS, Ostrava-Poruba Czech Republic
- *2nd Conference of regional geotechnical societies ISRM Specialized Conference, – 5th symposium of the Macedonian Association for Geotechnics - MAG*, Ohrid, Macedonia,
- *2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*, Belgrade, Serbia

Рецензија универзитетског уџбеника

- „Геостатички прорачуни“, аутор: Проф. др Гордана Хаци-Никовић

Уредник Практикума

- „Геостатички прорачуни“, аутор: Проф. др Гордана Хаци-Никовић

1.7. Поседовање лиценце.

- Лиценце: бр. 391 L 627 12 и 491 6895 04 издате од стране Инжењерске Коморе Србије.
- Сертификат: добијен од стране International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) за “International seminar on EUROCODE 7 and geotechnical aspects of EUROCODE 8 - EC7 & EC8”

2. Допринос академској и широј заједници

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

- Члан Комисије за акредитацију студијских програма на Рударско-геолошком факултету (акредитација 2008, акредитација 2013 и акредитација 2020);
- Члан Савета Рударско-геолошког факултета у три мандатна периода: 2006-2009., 2015-2018. (Уверење бр. 12/32 од 30.09.2015) и 2018-2022. (Уверење бр. 12/43 од 28.09.2018).

- Члан Комисије за упис на мастер академске студије на Геолошком одсеку (решење бр. 2507 од 27.09.2013.; Одлука бр. 3134 од 13.09.2019.; Одлука бр. 1478 од 08.09.2020.; Одлука бр. 1288 од 28.09.2021.; Одлука бр. 1744 од 03.10.2022.).
 - Члан Комисије за упис на докторске студије на Геолошком одсеку (школска 2017/2018. Одлука бр. 3191 од 09.10.2017.; школска 2018/2019. Одлука бр. 1525 од 09.07.2018.; школска 2019/2020. Одлука бр. 3145 од 17.09.2019.; школска 2020/2021. Одлука бр. 1480 од 08.09.2020.; школска 2021/2022. Одлука бр. 1500 од 14.10.2021.; школска 2022/2023. Одлука бр. 1846 од 12.10.2022.;).
 - Члан Комисије за евалуацију факултета (2004).
 - Члан Комисије за доношење „Правилника о обрачуну и исплати зарада, накнада и других примања запослених на Рударско-геолошком факултету“
 - Члан Комисије за доношење „Правилника о стицању и распоређивању прихода по основу школарине за докторске студије (прва година уписа школске 2016-2017) на Рударско-геолошком факултету“
 - Члан Комисије за доношење „Правилника о трошковима рекламе, пропаганде и трошковима репрезентације Рударско-геолошког факултета“
 - Члан Комисије за доношење „Правилника о службеним путовањима“
- 2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.**
- Комисије за полагање стручног испита из геолошке струке именован од стране Министарства рударства и енергетике Р. Србије
 - Комисије за полагање стручног испита за обављање послова израде Пројеката и Елабората и извођења геолошких истраживања именован од стране Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај
 - Републичке ревизионе Комисије за стручну контролу техничке документације за објекте из члана 133. Закона о планирању и изградњи у својству Известноца од 2015. год.
 - Републичке Комисије за доношење стандарда из области геотехнике - ЕВРОКОД 7 – КС У182.
- 2.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.**
- Шеф департмана за Геотехнику у периоду од 2018-2021. год. (одлука 2226 од 10.10.2018.) и од 2021. год. и даље (одлука 1320 од 01.10.2021.).
 - Шеф лабораторије за Механику тла,
 - Председник Дисциплинске комисије Факултета у поступку утврђивања дисциплинске одговорности студената (одлука бр. 8/72 од 26.10.2022.).
 - Координатор студијског програма геотехника на основним и мастер академским студијама (Одлука бр. 2088/1 од 18. 10. 2016.).
 - Координатор студијског програма геотехника на докторским академским студијама (Одлука бр. 2521 од 16. 10. 2018.).
 - Координатор студијског програма геотехника на докторским академским студијама (Одлука бр.1670 од 23. 09. 2022.).
 - Оснивач је и шеф „Центра за геотехничке аспекте заштите животне средине“, који је формиран 2015. год. на Департману за Геотехнику (<https://rgf.bg.ac.rs/geotehnika/gec/>).
- 2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената**
- Иницијатор је регионалних студентских конгреса геотехнолошких факултета - "ГЕОРЕКС" од 2008. Циљ конгреса је да студенти уз помоћ професора – ментора, искажу свој научно-истраживачки рад, да добију корисне информације, размене искуства и дају одређени допринос и идеје у једној мултидисциплинарној научној области: „Савремене методе и алати у геотехнологији“.
 - Председник организационог одбора: *IV регионалног конгреса студената геотехнолошких факултета – Савремене методе и алати у геотехнологији*, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 2010. ISBN 978-86-86363-21-3.
 - Ментор је 9 студентских радова на поменутом Конгресу.
- 2.5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).**
- Организатор међународног курса „Geo-Convention – Efficient, durable and ecological slope stabilization“, у сарадњи са светски познатим предузећем “Geobrugg” из Швајцарске, www.geobrugg.com/belgrade, (Београд, 04.-06. 07. 2017).
 - У сарадњи са Заводом за унапређивање образовања и васпитања, Центар за стручно образовање и образовање одраслих, Сектор за програме и уџбенике, током 2021. год. учествовао је у припремању „Правилника о плану и програму учења за стицање образовања у трогодишњем и четворогодишњем трајању“, за образовни профил геолошки техничар за геотехнику и хидрогеологију у четворогодишњем трајању у подручју рада геологија, рударство и металургија.
 - Био је хонорарни сарадник у Истраживачкој станици “Петница”, са предавањима на тему “Методе истраживања савремених процеса у геотехници” до 2011.

2.6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

Добитник признања – Захвалнице, поводом прославе 150 година од оснивања савеза инжењера и техничара Србије, у знак признања за изузетне резултате и заслуге у остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара Србије.

Награде: Шушић, Н., Ракић, Д.

- Сребрна медаља са ликом Николе Тесле за проналазак “Санација клизишта уградњом Гео-стендова”, XXXII међународна изложба “Проналазаштво – Београд 2012”, - Савеза проналазача и техничких унапређења Београда;
- Годишња награда за најбоље техничко унапређење за патент: „Бетонски елементи са испуном за ојачање зоне клизања терена“, за 2012. год. - Привредна комора града Београда;
- Златна медаља: „Бетонни елементи са нацинком дња укрепљенија оползнаја месности“ на XI Међународниј салон изобретениј и нових технологиј “Новое Време” у Севастопљу – Руска федерација, 01.-03. 10. 2015;
- Сребрна медаља на међународној изложби у Македонији – „Макинова 2015“, експонат „ Бетонски елементи са испуном за ојачање зоне клизања терена“;
- Златна медаља за патент: “Concrete Elements with Filling for Reinforcement of Landslides”, Међународна изложба техничких иновација, патената и проналазака, Werk Арена у Trinec-у, Република Чехословачка, јун 2016;

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

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

- Коруководилац је научног пројекта који се финансира од стране МПНТР у којем поред Рударско-геолошког факултета, учествују и две научноистраживачке установе: Институт за испитивање материјала – ИМС и Институт за рударство и металургију из Бора;
- Сарадња са Грађевинским факултетом Универзитета у Београду: СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ о Пројекту отклањања недостатака у гарантном року на Аутопуту Е-763, сектор I (Београд - Љиг), деоница IV, УБ - Лајковац, од km 40+645.28 до km 53+139.91 - Књига 3 – Елаборат о геотехничким истражним радовима, Инвеститор: КОРИДОРИ СРБИЈЕ д.о.о., Београд; СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ – ИЗВЕШТАЈ - о геотехничким условима изградње насипа на локацији Интермодалног терминала у Батајници, (анализа геомеханичких карактеристика тла у подлози насипа), Инвеститор: STRABAG DOO, Београд.

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

- Ментор за одбрану докторске дисертације Ирене Басарић Икодиновић, под називом: „Формулација конститутивног модела за комунални отпад и имплементација у методи коначних елемената“, одбрањена на Грађевинском факултету у Београду, Одлука број 61206-2815/2-21, од 05.4.2021 год.
- Члан Комисије за одбрану магистарског рада Ангеле Џеповске, под називом: “Геотехнички анализи при вертикалној експанзији на депонији”, одбрањена на Грађевинском факултету у Скопљу, Одлука број 02-2/92-27, од 20.5.2022 год.

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

Члан је следећих струковних удружења:

- Редовни је члан Инжењерске Академије Србије (ИАС)
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE);
- International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG);
- Balkan Environmental Association – B.EN.A;
- Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство;
- Српског геолошког друштва – Секције за инжењерску геологију.

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

У сарадњи са Грађевинским факултетом Универзитета Св. Кирило и Методије у Скопљу, Република Македонија, на позив „Czech Academy of Sciences Institute of theoretical and applied mechanics“ учествовао је на 8th Workshop New Theoretical Knowledge in Geotechnics and Mechanics - ITAM 2016, где је припремио предавање по позиву: “Some findings from geotechnical laboratory tests on fresh and old solid waste” – које је изложио др Ј. Папић, Грађевински факултет Универзитета Св. Кирило и Методије у Скопљу.

Гостовање на Универзитету Јосипа Јурја Штросмајера на Грађевинско-архитектонском факултету у Осиеку, током 2019 год., у својству припреме документације за учешће на приоритетном програму 2: „Strengthen transnational water management and flood risk prevention“, за међународни пројекат: „BUILDING HYDRAULIC STRUCTURES IN LOESS SOIL“ под бр. 627, финансиран од стране Interregg / Danube Transnational Programme.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

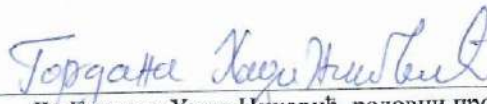
На расписани конкурс за избор редовног професора за ужу научну област „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство“, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат, др Драгослав Ракић, дипл. инж. геологије, ванредни професор на Рударско-геолошком факултету. На основу прегледа конкурсне документације чланови Комисије закључују да др Драгослав Ракић, дипл. инж. геол., у потпуности испуњава све услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

У свом досадашњем раду, др Драгослав Ракић је постигао значајне резултате у научно-истраживачком, наставном, педагошком и стручном раду: има значајан број научних радова и саопштења (укупно 193), рецензирао је 9 радова за међународне часописе са JCR листе и 5 радова за домаће часописе, рецензирао је радове са међународних и домаћих научних скупова, био је рецензент једног универзитетског уџбеника, члан је уређивачког и редакционог одбора научних часописа и зборника радова, ангажован је као ментор и члан комисија код одбране докторских дисертација, завршних и мастер радова, остварује сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама, даје изузетан стручно-професионални допринос кроз сарадњу са привредом руковођењем и изработом Елабората, Студија и Пројеката од националног значаја, члан је више стручних органа и комисија, као и међународних и националних професионалних удружења.

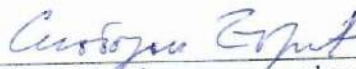
Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, да усвоји овај позитиван Извештај и да ванредног професора др Драгослава Ракића, дипл. инж. геологије изабере у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство“ и да Извештај упути Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду на даље одлучивање.

Место и датум: 10.04.2023.

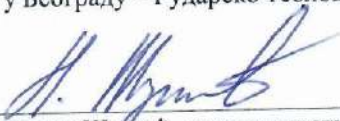
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Гордана Хаци-Никовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет



Др Слободан Ћорић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет



Др Ненад Шупић, научни саветници
Институт за испитивање материјала - ИМС, Београд