

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

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 Р. 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: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Геолошко инжењерство**

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: **Геологија - 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: **Геологија - Геотехничко инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- **Асистент приправник:** 12. 01.1994. - Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- **Асистент:** Одлуке: 01-05 бр. 19/15-1-1998; S₂-06/8 (25.04.2002); S₂-28/7 (16.02.2006); S₂-5/6 (21.05.2009); S₂-22/5 (20.09.2012). - Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- **Доцент:** Одлука 02 број: 61202-4541/2-13 - Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет)

3) Испуњени услови за избор у звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<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 педагошког рада за последњих 5 година: 4.71 Шк.2013/2014: 4.51 Шк.2014/2015: 4.66 Шк.2015/2016: 4.88 Шк.2016/2017: 4.79 Шк.2017/2018: 5.00
③	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године 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	Менторство: завршни радови - 15 Менторство: мастер радови - 4 Потенцијални ментор: докторске дисертације - 5
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: Завршни радови - 13 Мастер радови - 9 Докторске дисертације - 2 Председник комисије за избор у научно звање - 1

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира (до избора у звање доцента)	3 радова: (3 x М23)	1. 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 . http://www.ttem.ba/ttem_1_2011.html 2. 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. http://www.ttem.ba/ttem_2_2012.html 3. 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. http://www.ttem.ba/ttem_2_2012.html
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64). (до избора у звање доцента)	84 рада: (46 x M33 1 x M34 37 x M63)	Референце из библиографије радова из категорије M30 и категорије M60 наведене су испод табеле, тачке 7.1. и 7.2.
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада (1 x M22, 2 x M23)	1. 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://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjQ2NTY1OGQ1NGF1YjlxYzg 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://www.casopis-gradjevinar.hr/arhiva/article/1030

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	43 рада: (38 x М33 2 x М34 3 x М63)	Референце из библиографије радова из категорије М30 и категорије М60 наведене су испод табеле, тачке 9.1. и 9.2
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	210 пројеката, студија и елабората и преко 200 техничких контрола	Учесник на 4 пројекта МПНТР (1996-2011); Учесник на пројекту (ТРО 36009) и коруководилац на пројекту (ТРО 36014): „Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада“ из програма Технолошког развоја, (2011-2018).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Збирка задатака - 1 и радови у тематском зборнику међународног значаја -М14	Д. Раккић.: Збирка решених задатака из механике тла, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2018., стр. 273, ISBN: 978-86-7352-307-1 1. Rakić D., Lokin P., Ćorić S., Saković S., Tokin A.: Geotechnical Investigations for the Design of Foundation of the Bridge Across Danube River in Novi Sad – Yugoslavia, <i>Geotechnical Special Publication No. 116 – Deep Foundations 2002</i> , edited by O'Neill and Townsend, ASCE, 0-7844-0601-4, USA, 2002. pp. 1388-1397. 2. Ćorić, S., Rakić, D. , Hadži-Niković, G., Janković, T., Filipović, V., Marjanović, B.: Assesment of geological and geotechnical conditions for rebuilding Avala's television tower, <i>Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites</i> , CRC Press, Taylor & Francis Group, Italy, 2013. pp. 273-278, ISBN 978-1-138-00055-1. 3. Rakić, D. , Čaki, L., Ćorić, S.: Shear strength of municipal waste materials from two landfills in Serbia, <i>Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG) – from theoretical and experimental research to practical applications</i> , CRC Press, Taylor & Francis Group, Torino, Italy, 2013. pp. 347-354, ISBN 978-1-138-00060-5. 4. Berisavljević, D., Rakić, D. , Šušić, N.: SDMT- a Tool for in Situ Identification of Collapsible Soils, DMT' 15 <i>The 3rd International Conference on the Flat Dilatometer</i> , Rome, 2015. pp.457-463. ISBN 979-12-200-0116-8.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		5 хетеро цитата према бази ResearcherID, (h-indeks=1) 5 хетеро цитата према бази Scopus, (h-indeks=2) 5 хетеро цитата према бази Google Scholar Citation, (h-indeks=2) за време меродавног изборног периода
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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		Није применљиво
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		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова са SCI листе у последњих 8 година	Референце из библиографије радова из категорија М20, наведене су у тачкама 6 и 8 ове табеле.

Додатак уз тачку 7: Саопштени радови на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).
(до избора у звање доцента)

7.1а. Саопштења са међународних научних скупова – М33

1. **Rakić D.**, Ćorić S.: Subsidence of a vertically loaded pile - analysis by finite element method, *VIIth International symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy*, Sofia, Bulgaria, 28 - 30 oktober, 1998. pp. 245-250.
2. **Rakić D.**, Ćaki L., Dragaš J.: Progressive Softening of the Belgrade Clayey Deposits Owing to Underground Construction, *An International Conference on Geotechnical & Geological Engineering, GeoEng2000*, Melburn, Australia 2000, (Paper No 0245 - CD).
3. Ćaki L., **Rakić D.**, Bogdanović V., Pajić A.: Residual Strength of Alevrit from Open-Pit Mine "Tamnava-Zapadno Polje, *The Second International Conference on Coal Opencast Exploitation*, Belgrade, 04-06 October 2001. pp. 162-169
4. **Rakić D.**, Lokin P., Ćorić S., Saković S., Tokin A.: New Temporary Bridge Across the Danube River in Novi sad - Geotechnical Foundation Problems, *12th Danube-European Conference-Geotechnical Engineering*, Passau, Deutsche 27-28. May 2002. pp. 439-442.
5. **Rakić D.**, Šušić N.: Bearing Capacity Analysis of Bored Piles in Sandi Soil with Different Compactness, *12th Danube-European Conference-Geotechnical Engineering*, Passau, Deutsche 27-28. May 2002. pp. 103-106.
6. Šušić N., **Rakić D.**: The Size of the Zone of Influence of Changes in Soil Moisture, *9th Congress - Engineering Geology for Developing Countries*, Durban, South Africa 16-20. September 2002.
7. Ђоковић К., Шијаковић Ј., **Ракчић Д.**: Стабилизација косина површинских копова субхоризонталним дренажним, *Ith Међународна научна конференција о површинској експлоатацији ОМЦ*, 02. Аранђеловац, Септ-Окт. 2002. стр. 53-57.

8. **Раквић Д.**, Драгаш Ј.: Савремени начин складиштења комуналног отпада применом геосинтетичких материјала, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Будва, јуни, 2003. стр. 308-313.
9. Стојадиновић Д., **Раквић Д.**, Исаковић Д.: Значај геолошких подлога код пројектовања санитарних депонија, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Будва, јуни, 2003. стр. 278-282.
10. Šušić N., Đoković K., **Rakić D.**: *Quick non-destructive testing of pile defects*, In situ behaviour of construction – 15 th edition, Bucurest, Romania, septembar, 2004. pp. 187-189.
11. Šušić N., Đoković K., **Rakić D.**: The influence of density sand at bearing capacity of piles, *In situ behaviour of construction* – 15 th edition, Bucurest, Romania, septembar, 2004. pp. 83-90.
12. **Раквић Д.**, Шушић Н.: Утицај геотехничких чинилаца на стабилност и слегање депонија комуналног отпада, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор, април, 2005. стр. Б 175-179.
13. **Раквић Д.**, Лазевић М., Ђокковић К.: Геотехничка истраживања различитих геолошких средина за потребе изградње и санације депонија комуналног отпада, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор, април, 2005. стр. Б 180-184.
14. Šušić N., Đoković K., **Rakić D.**: Recommendations for estimate pile bearing capacity, *Proceedings 11 th International Symposium Macedonian Association of Structural Engineers*, Ohrid, Macedonia, september, 2005. pp. 521-526
15. Ćorić S., Ćaki L., **Rakić D.**: Geotechnical problems in connection with stability analyses of the old landslides, *DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – II Simpozium za geotehniku*, Ohrid, jun, 2006. str. 270-277.
16. **Rakić D.**, Ćaki L., Ćorić S.: Shear strength of neogene clayey complex in the Belgrade area, *DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – II Simpozium za geotehniku*, Ohrid, jun, 2006. str. 73-80.
17. **Rakić D.**, Lazić M., Stojadinović D.: Geotechnical investigations of different geological landscapes for the purposes of remediation of municipal landfill sites, *IAEG2006*, Nottingham, september, 2006. paper number 701, DVD.
18. Ćorić S., Ćaki L., **Rakić D.**: Three-dimensional effects of slope stability analysis, *iNDiS 2006, Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства, 10th Национални и 4th међународни научни скуп иНДуС 2009*, Нови Сад, новембар, 2006. стр. 171-178
19. Ćorić S., Ćaki L., Ćorić S., **Rakić D.**: Geotechnical properties of loessial collapsible soils along the lower part of river Danube besides Belgrade, *iNDiS 2006 Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства, 10th Национални и 4th међународни научни скуп иНДуС 2009*, Нови Сад, новембар, 2006. стр. 163-170
20. Abolmasov B., Hadži-Niković G., **Rakić D.**: Education and training in geological engineering at Faculty of Mining and Geology, Belgrade University, Serbia, *II european conference of international association for engineering geology*, Madrid, september, 2008. DVD.
21. **Rakić D.**, Šušić N., Stojković S.: Determining the load bearing capacity of a vertically loaded pile based on the results of pressuremeter test and pile load test, *13th International symposium of the Macedonian association of structural engineers (MASE, CT-19)*, Ohrid, oktobar, 2009. str. 695-700. (knj. 2)
22. Šušić N., Đoković K., **Rakić D.**: Loading test for estimate of the bearing capacity of piles, *13th International symposium of the Macedonian association of structural engineers (MASE, CT-31)*, Ohrid, oktobar, 2009. str. 763-767. (knj. 2)
23. Ćorić S., Hadži-Niković G., **Rakić D.**: Slope stabilization by trench drains, *11th Национални и 5th међународни научни скуп iNDiS 2009: Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства*, Нови Сад, новембар, 2009. стр. 137-142.
24. **Rakić D.**, Šušić N., Stojković S.: Geotechnical conditions for kiln foundation 2000 t within the cement factory “Holcim” New Porovac”, *11th Национални и 5th међународни научни скуп иНДуС 2009: Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства*, Нови Сад, новембар, 2009. стр. 455-462.
25. Šušić N., Đoković K., **Rakić D.**, Todorović M.: Different bearing capacities of piles load tested on the same site, *11th Национални и 5th међународни научни скуп иНДуС 2009: Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства*, Нови Сад, новембар, 2009. стр. 541-546.
26. **Rakić D.**, Ćorić S., Ćaki L.: Physical and mechanical properties of municipal solid waste, *4th Symposium Recycling technologies and sustainable development -4th Симпозијум рециклажне технологије и одрживи развој*, Кладово, новембар, 2009. стр. 268-274.
27. **Раквић Д.**, Чаки Ј.: Значај познавања постојећих геотехничких података приликом планирања дубоких ископа у урбаним срединама, *Теоријска и експериментална истраживања конструкција и њихова примена у грађевинарству*, Ниш, Март, 2010. књига 3, стр. D-29 – D-38.
28. **Раквић Д.**, Ђорић С., Цветковић В.: Одређивање параметара стишљивости старог комуналног отпада, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица, март-април, 2010. стр. В 203-207.
29. **Rakić D.**, Ćorić S., Šušić N.: Application of EC 7 standards in defining geotechnical conditions for the kiln foundation of cement factory “Holcim – Serbia” *Proceedings of the 14th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering DECE2010 – “From research to design in European practice*, Bratislava, Slovakia, 02-04. Jun 2010. CD-Session 2.
30. **Rakić D.**, Ćorić S., Šušić N.: Bearing capacity analysis of vertically loaded piles in sandy soil in New Belgrade, Serbia, *DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – III Simpozium za geotehniku*, Struga, 24-26 jun, 2010. str. 79-84.
31. **Rakić D.**, Ćaki L., Ćorić S.: Compressibility of old municipal solid waste, *DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – III Simpozium za geotehniku*, Struga, 24-26 jun, 2010. str. 451-456.

32. Janković T., Marjanović B., Ćorić S., Hadži-Niković G., **Rakić D.**: Geotechnical aspects of rebuilding Avala's television tower in Serbia, *DGM Društvo za geotehniku na Makedonija – III Simpozium za geotehniku*, Struga, 24-26 jun, 2010. str. 241-248.
33. **Раквић Д.**, Чаки Л., Томашевић Б., Новаковић Д.: Анализа слегања објекта на комуналној депонији, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Нишка Бања, април, 2011. стр. В 310-314.
34. **Раквић Д.**, Миловановић М., Јаковљевић Д.: Решење технолошке линије за сепарацију отпада на примеру града Власотинца, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Нишка Бања, април, 2011. стр. В 294-298.
35. **Раквић Д.**: Депонија комуналног отпада – геотехничка грађевина (Municipal solid waste – geotechnical construction), *6th Symposium Recycling technologies and sustainable development – SRTOR (6th Симпозијум рециклажне технологије и одрживи развој)*, Соко Бања, септембар, 2011. стр. 530-537.
36. **Rakić D.**, Ćorić S., Šušić N.: Geotechnical education in the function of sustainable development – foreign and domestic experiences, *International Conference – „Science and higher education in function of sustainable development – SED 2011“*, Ужице, октобар, 2011. стр. 1-30 – 1-36.
37. **Раквић Д.**, Војновић Б., Берисављевић Д.: Геотехнички услови изградње постројења за управљање отпадом за потребе U.S.Steel Serbia“, *4. Интернационални научно-стручни скуп ГНП 2012 Грађевинарство – Наука и пракса*, Жабљак, фебруар, 2012. стр. 2117-2124.
38. **Раквић Д.**, Чаки Л., Ћорић С., Цветковић В.: Анализа утицајних фактора на чврстоћу смицања комуналног отпада, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Чачак, април, 2012. стр. В 227-231.
39. **Раквић Д.**, Чаки Л., Басарић И.: Геотехнички аспекти пројектовања депонија комуналног отпада, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Чачак, април, 2012. стр. В 222-226.
40. Šušić N., **Rakić D.**, Đoković K., Berisavljević D.: Water Evacuation from the “Sarića Osoje“ Municipal Waste Landfill of Užice, *2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2012*, Zenica BiH, Jun, 2012. str. 71-76.
41. **Rakić D.**, Ćaki L.: The importance of geotechnical data for deep excavation in urban centres, *2nd International Scientific Meeting – GTZ 2012 & GEO-EXPO 2012*, Tuzla BiH, Jun, 2012. pp. 541-548.
42. **Раквић Д.**, Чаки Л., Ћорић С.: Предлог система геотехничке класификације комуналног отпада (Proposal of geotechnical classification system for municipal waste), *7th Symposium Recycling technologies and sustainable development – SRTOR (7th Симпозијум рециклажне технологије и одрживи развој)*, Соко Бања, септембар, 2012. стр. 42-49.
43. Ćorić S., Ćaki L., **Rakić D.**, Ubiparip B., Berisavljević Z.: Geotechnical aspects of three dimensional stability analysis of landslides, *12 - iNDiS 2012: Planning, design, construction and renewal in the civil engineering – International Scientific Conference*, Novi Sad, November, 2012. pp. 361-368.
44. **Раквић Д.**, Чаки Л., Басарић И.: Основни показатељи физичког стања комуналног отпада, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes* – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Палић, април, 2013. стр. В 110-114.
45. Басарић И., **Раквић Д.**, Зечевић С., Пујевић В., Вељковић А.: Приказ основних физичко-механичких карактеристика полимера армираних карбонским влакнима, *Зборник радова осмог међународног научно-стручног саветовања: Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља – Савез грађевинских инжењера Србије*, Борско језеро, 14-16 мај, 2013. стр. 377-382.
46. Berisavljević D., Šušić N., **Rakić D.**: A note on CPT-DMT correlations in sand, *Зборник радова међународног научно-стручног симпозијума GEO-EXPO 2013*, Јахорина БиХ, 31.05. – 02. 06. 2013. pp. 267-273.

7.16. Саопштења са међународних научних скупова – М34

47. Stojadinović D., **Rakić D.**, Isaković D.: Ecological aspects of designing special geological maps of urban areas, 3-21 Poster, *32 nd International Geological Congress*, Florence, Italy, avgust, 2004. abstract (part 1) pp. 27

7.2. Саопштења са националних научних скупова – М63

48. **Раквић Д.**: Прилог проблему истраживања чврстоће и стабилности: глина и глинено тло, *XI Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији*, Будва, 1 - 4 октобар 1996., књига II, стр. 13 - 25.
49. **Раквић Д.**: Слегање тла услед подземне изградње и један пример заштите објекта од евентуалних оштећења, *II саветовање: Подземни простор у развоју Београда.*, Београд, 16 - 17 децембар 1997., стр. 425 - 431.
50. **Раквић Д.**, Ћорић С.: Анализа слегања вертикално оптерећеног шипа применом методе коначних елемената, *13 конгрес геолога Југославије, књига В- хидрогеологија и инжењерска геологија*, Херцег Нови, 6 - 9 октобар 1998., стр. 649 - 656.
51. **Раквић Д.**, Стојков К., Шијаковић Ј.: Утицај збијености пескова на носивост шипа, *XII Конгрес, ЈУДИМК-а, Тема: Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција*, Београд, 18-19 Новембар 1999., стр. 239-244.

52. **Ракић Д.**, Перковић И.: Теренске методе за одређивање носивости шипа у песковитом тлу, *XII Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији*, Нови Сад, 23-25 новембар 1999., стр. 365-374.
53. **Ракић Д.**, Шушић Н., Стојков К., Шијаковић Ј.: Анализа носивости бушених шипова у песку помоћу рачунске криве “оптерећење-слагање”, *XII Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији*, Нови Сад, 23-25 новембар 1999., стр. 355-364.
54. Саковић С., Токин А., **Ракић Д.**, Локин П., Ђорић С.: Геотехнички услови фундаирања привременог железничког моста у Новом Саду, *XII Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији*, Нови Сад, 23-25 новембар 1999., стр. 409-417.
55. **Ракић Д.**, Драгаш Ј.: Примена савремених метода и материјала у смиривању и спречавању процеса клизања, *Трећи симпозијум “Истраживање и санација клизишта”* Доњи Милановац, 26-28 Септембар 2001. стр. 229-236.
56. Чаки Л., **Ракић Д.**, Богдановић В., Пајић А.: Избор параметара чврстоће смицања за анализу стабилности завршне косине “Тамнава-Западно поље”, *Трећи симпозијум “Истраживање и санација клизишта”* Доњи Милановац, 26-28 Септембар 2001. стр. 493-500.
57. Миладиновић Н., Новаковић М., Филиповић В., **Ракић Д.**: Анализа оперативних могућности неких софтвера у изради графичке геотехничке документације, *XIII симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији са међународним учешћем*, Херцег Нови, мај-јун 2002., стр. 211-217.
58. **Ракић Д.**, Шушић Н.: Анализа слагања објеката услед прогресивног провлажавања тла испод темеља, *XIII симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији са међународним учешћем*, Херцег Нови, мај-јун 2002., стр. 243-249.
59. Ђоковић К., **Ракић Д.**: Клизишта и животна средина, *XXII Конгрес, ЈУДИМК-а*, Нишка Бања, Октобар 2002., стр.333-337.
60. **Ракић Д.**, Шушић Н.: Утицај прогресивног провлажавања тла испод темеља на слагање објекта, *Саветовање - Инжењерски ризик и hazard у урбаном систему Београда*, Београд, Новембар, 2002. стр. 121-129.
61. **Ракић Д.**, Драгаш Ј.: Примена геосинтетичких материјала при складиштењу комуналног отпада, *Саветовање - Инжењерски ризик и hazard у урбаном систему Београда*, Београд, Новембар, 2002. стр. 217-225.
62. Ђоковић К., Шушић Н., **Ракић Д.**: Осматрање нестабилних појава на падинама и косинама путева, *III Саветовање – Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката - Савез грађевинских инжењера и техничара Југославије*, Врњачка Бања, април, 2003. стр. 124-129.
63. **Ракић Д.**, Драгаш Ј.: Врсте и карактеристике геосинтетичких материјала који се користе за армирање тла, *Симпозијум – Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева – Институт за путеве А.Д. Београд*, Суботица, јуни, 2003. стр. 11-19.
64. Ђорић С., **Ракић Д.**, Чаки Л.: Носивост тла оптерећених геосинтетички ојачаним насипима, *Симпозијум – Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева – Институт за путеве А.Д. Београд*, Суботица, јуни, 2003. стр. 63-68.
65. **Ракић Д.**: Примена геосинтетичких материјала при грађењу насипа на слабо носивом тлу, *Симпозијум – Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева – Институт за путеве А.Д. Београд*, Суботица, јуни, 2003. стр. 103-111.
66. **Ракић Д.**, Шушић Н., Ђоковић К.: Филтрационе карактеристике геосинтетичких материјала, *Симпозијум – Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева – Институт за путеве А.Д. Београд*, Суботица, јуни, 2003. стр. 175-182.
67. Ђорић С., Хаџи-Никовић Г., **Ракић Д.**: Анализе носивости и стабилности слабоносивог тла оптерећеног геосинтетички ојачаним насипима, *14 Конгрес геолога Србије и Црне Горе*, Нови Сад, октобар, 2005. издање на CD-у, књига апстраката стр. 155-156
68. **Ракић Д.**, Лазић М.: Савремене методе геотехничких истраживања за потребе санације и ремедијације депонија комуналног отпада, *14 Конгрес геолога Србије и Црне Горе*, Нови Сад, октобар, 2005. издање на CD-у, књига апстраката стр. 367-368.
69. **Ракић Д.**, Делибашић А., Гредић В.: Геотехничке карактеристике нестабилног терена у кругу хотелског комплекса “Ривијера” у Њивицама - Херцег Нови, *Геотехнички аспекти грађевинарства*, Копаоник, октобар, 2005. стр. 257-262.
70. **Ракић Д.**: Анализа носивости вертикално оптерећеног шипа у песковитом тлу, *Геотехнички аспекти грађевинарства*, Копаоник, октобар, 2005. стр. 301-308.
71. **Ракић Д.**, Ђорић С., Чаки Л.: Геомеханички параметри у анализи стабилности и слагања депонија комуналног отпада, *Геотехнички аспекти грађевинарства*, Копаоник, октобар, 2005. стр. 431-436.
72. **Ракић Д.**, Николић А., Костић С., Берисављевић З.: Геотехничка истраживања терена за потребе изградње тржног центра “Меркур” на Карабурми, *Зборник радова са трећег научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2009. стр. 123-128.
73. Ђорић С., **Ракић Д.**, Мандић Д.: Геотехнички услови санације микрошиповима темеља зграде телевизије Панчево, *Зборник радова са трећег научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2009. стр. 325-330.
74. **Ракић Д.**, Шушић Н., Стојковић С.: Анализа носивости вертикално оптерећеног шипа за потребе фундаирања пећи 2000 т у оквиру фабрике цемента “Холцим” - Нови Поповац, *Зборник радова са трећег научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2009. стр.331-336.

75. Аболмасов Б., Хади-Никовић Г., **Ракић Д.**: Образовање инжењера геотехнике на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, *Зборник радова са трећег научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2009. стр. 383-388.
76. **Ракић Д.**, Ђорић С.: Образовање на почетку новог миленијума - студијски програм геотехнике на Рударско-геолошком факултету у Београду, *Зборник радова са трећег научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2009. стр. 389-396.
77. Ђорић С., **Ракић Д.**, Хади-Никовић Г.: Стабилизација клизишта применом теорије неутралне линије, *Зборник радова 15. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем*, Београд, 26-29 мај, 2010. стр. 509-512.
78. Ђорић С., Чаки Л., **Ракић Д.**: Тродимензионални приступ у анализи стабилности падина и косина, *Зборник радова 15. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем*, Београд, 26-29 мај, 2010. стр. 503-507.
79. **Ракић Д.**, Чаки Л., Томашевић Б., Новаковић Д.: Анализа слегања административног објекта изграђеног на комуналној депонији у Новом Саду, *Зборник радова са седмог научно-стручног саветовања: Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља – Савез грађевинских инжењера Србије*, Златибор, мај, 2011. стр. 479-484.
80. **Ракић Д.**, Чаки Л., Ђорић С.: Чврстоћа смицања комуналног отпада, *Зборник радова са четвртог научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2011. стр. 457-466.
81. Шушић Н., Берисављевић Д., **Ракић Д.**: Неколико примера из праксе контроле квалитета шипова СИТ методом, *Зборник радова са четвртог научно-стручног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Златибор, октобар, 2011. стр. 389-394.
82. **Ракић Д.**, Чаки Л., Ђорић С.: Прилог геотехничкој класификацији комуналног отпада, *XIV Симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике*, Друштво геолошких инжењера и техничара Србије и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, септембар, 2012. стр. 257-267.
83. Шишић Р., **Ракић Д.**, Зафировски З., Папић Ј.: Георекс – Изазов за младе истраживаче, *XIV Симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике*, Друштво геолошких инжењера и техничара Србије и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, септембар, 2012. стр. 35-42.
84. **Ракић Д.**, Аболмасов Б., Хади-Никовић Г.: Болоњски процес и студијски процес геотехнике на Рударско-геолошком факултету у Београду, *XIV Симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике*, Друштво геолошких инжењера и техничара Србије и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, септембар, 2012. стр. 15-25.

Додатак уз тачку 9: Саопштени радови на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).
(након избора у звање доцента)

9.1а. Саопштења са међународних научних скупова – М33

1. **Rakić, D.**, Vojnović, B., Berisavljević, D., Basarić, I.: Geotechnical Conditions of Industrial Waste Landfill Construction for U.S. Steel Serbia, *Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress*, Sozopol, Bulgaria, June, 12-16. 2013. pp. 1056-1060, ISBN 978-954-353-218-6.
2. **Rakić, D.**, Šišić, R., Zafirovski, Z., Papić, J.: Designing a researcher, *13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013 / Ecology, Economics, Education and Legislation, Conference Proceedings Volume II*, Albena Co., Bulgaria, 16-22 June, 2013. pp. 399-406., ISBN 978-619-7105-05-6; ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/sgem2103.
3. **Rakić, D.**, Čaki, L., Ćorić, S., Basarić, I.: The determination unit weight of municipal waste, *8th Symposium Recycling technologies and sustainable development – SRTOR* (Одређивање запреминске тежине комуналног отпада, *8th Симпозијум рециклажне технологије и одрживи развој*), Борско језеро, јул, 2013. стр. 19-26. ISBN 978-86-6305-010-5.
4. **Ракић, Д.**, Чаки, Л. Ђорић, С.: Међузависност параметара стишљивости старог комуналног отпада и коефицијента порозности, *Зборник радова са петог научно-стручног међународног саветовања – Геотехнички аспекти грађевинарства*, Соко Бања, октобар, 2013. стр. 391-400; ISBN 978-86-88897-04-4.
5. **Ракић, Д.**, Басарић, И., Шушић, Н.: Геотехнички аспекти одрживог развоја – енетгетске гео-структуре, *Зборник радова са петог научно-стручног међународног саветовања – Геотехнички аспекти грађевинарства*, Соко Бања, октобар, 2013. стр. 455-462; ISBN 978-86-88897-04-4.
6. Veljković, A., Basarić, I., Moldovan, Ž., Bakić, P., Stojičić B., **Rakić, D.**: Practical application of RM bridge software on prestressed viaduct design, *5. Internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo – nauka i praksa, GNP 2014*, Žabljak, 17-21. februar, 2014. str. 565-572. ISBN 978-86-82707-23-3.
7. **Rakić, D.**, Basarić, I.: Metode geotehničkog monitoringa deponija komunalnog otpada, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo*, Zlatibor, april, 2014. str. B 76-80. ISBN 978-86-82931-61-4.
8. **Ракић, Д.**, Чаки, Л. Ђорић, С., Басарић, И.: Геотехничка класификација комуналног отпада као основа за процену механичких својстава, *Зборник радова 16. Конгреса геолога Србије*, Доњи Милановац, 22-25 мај, 2014. стр. 573-581. ISBN 978-86-86053-14-5.

9. Žugić, Ž., **Rakić, D.**, Ćorić, S.: Geotechnics in Serbia 2014. licences of chambers of engineers and covering studies programmes, *MAG – Macedonian Association for Geotechnics-IV Symposium*, Struga, 25-28 jun, 2014. pp. 131-134. ISBN 978-9989-2053-3-0.
10. **Rakić, D.**, Ćaki, L. Ćorić, S., Basarić, I.: Anisotropic properties effects of municipal waste on shear strength, *MAG – Macedonian Association for Geotechnics - IV Symposium*, Struga, 25-28 jun, 2014. pp. 237-244. ISBN 978-9989-2053-3-0.
11. **Rakić, D.**, Šušić, N., Basarić, I., Đoković, K., Berisavljević, D.: Load test of Large Diameter Piles for the Bridge Across Danube River in Belgrade, *15th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering DECGE2014 – “Geotechnics of Roads and Railways”*, Vienna, Austria, 09-11. September 2014, Conference Proceedings Volume 2, pp. 867-872. ISBN 978-3-902593-01-6.
12. **Rakić, D.**, Berisavljević, Z., Basarić, I., Đurić, U.: The Importance of the Existing Engineering Geological Conditions During the Building Construction on the Terrain Affected by Sliding, *International IAEG Congress – Engineering Geology for Society and Territory, Volume 6 – Applied Geology for Major Engineering Projects*; Torino, Italy, 285-289. September 2014. ISBN 978-3-319-09060-3.
13. **Rakić, D.**, Basarić, I.: Energy geo-structure for sustainable development, *9th Symposium Recycling technologies and sustainable development – SRTOR (Energetske geo-strukture u funkciji održivog razvoja, 9th Simpozijum reciklažne tehnologije i održivi razvoj)*, Zaječar, 10-12 sept., 2014. str. 476-481. ISBN 978-86-6305-025-9.
14. **Rakić, D.**, Šušić, N., Basarić, I.: Geotechnical aspects of the use of geothermal energy potential, *7th International Conference: „Science and higher education in function of sustainable development – SED 2014“*, Užice, 03-04. oktobar, 2014. CD pp. 4-15 – 4-21. ISBN 978-86-83573-43-1.
15. **Rakić, D.**, Basarić, I., Šušić, N.: Geotechnical aspects of use energy piles, *X international symposium – Research and design for industry – iipp, Belgrade*, 11-13. decembar, 2014. pp. 81-91. ISBN 978-86-84231-35-4.
16. Ćorić, S., **Rakić, D.**, Hadži-Niković, G., Vlaković, V.: Three dimensional stability analysis of the Mokra Gora landslide, *Proceedings of the 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region - ReSyLAB*, Belgrade, 14-16 Maj, 2015. pp. 62-65, ISBN 978-86-7352-296-8.
17. **Rakić, D.**, Basarić, I., Berisavljević, Z.: Fizičko-mehaničke karakteristike otpadne šljake i mulja iz železare Smederevo, *International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo*, Budva, april, 2015. str. C 237-241. ISBN 978-86-82931-68-3.
18. **Rakić, D.**, Ćaki, L., Basarić, I.: Phase relations and indicators of municipal waste physical condition, *4th International Conference: Regional Waste Management*, Ohrid, 26-28.05, 2015. pp. 2011-220, ISBN 978-9989-2714-9-6.
19. **Ракитић, Д.**, Ђорић, С., Басарић, И.: Принципи, Инструменти и методе геотехничког мониторинга депонија комуналног отпада, *IX Међународно научно стручно саветовање: Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља*, Златибор, 25-29.05, 2015, стр. 489-494. ISBN 978-86-88897-06-8.
20. **Rakić, D.**, Ćaki, L., Hadži-Niković, G., Basarić, I.: Compresibility parameters of old municipal waste from two landfills in Serbia, *Proceedings of the XVI European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering- ECSMGE*, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, Edinburgh, Scotland, 13-17 Septembar, 2015. pp. 2741-2746, ISBN 978-0-7277-6067-8, doi: 10.1680/ecsmge.60678.
21. Hadži-Niković, G., **Rakić, D.**, Đoković, K.: Effect of changes in matric suction on slope stability in natural unsaturated soil, *Proceedings of the XVI European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering- ECSMGE*, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, Edinburgh, Scotland, 13-17 Septembar, 2015. pp. 1561-1566, ISBN 978-0-7277-6067-8, doi: 10.1680/ecsmge.60678.
22. **Ракитић, Д.**, Стевановић, М., Берисављевић, З., Басарић, И., Јанковић, Ј.: Геотехнички услови фундација моста преко Каменичке реке, *Зборник радова са шестог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Вршац, Новембар, 2015. стр. 83-92; ISBN 978-86-88897-07-5.
23. Ђорић, С., **Ракитић, Д.**, Миленковић, С.: Тростандардна анализа стабилности клизишта „Марковица“, *Зборник радова са шестог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Вршац, Новембар, 2015. стр. 335-344; ISBN 978-86-88897-07-5.
24. **Ракитић, Д.**, Чаки, Л., Ђорић, С., Папић, Ј.: Фазни односи и показатељи физичког стања комуналног отпада, *Зборник радова са шестог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Вршац, Новембар, 2015. стр. 435-444; ISBN 978-86-88897-07-5.
25. Берисављевић, Д., Шушић, Н., **Ракитић, Д.**, Хаци-Никовић, Г., Берисављевић, З.: Одређивање врсте тла и микроструктуре из sDMT опита, *Зборник радова са шестог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Вршац, Новембар, 2015. стр. 175-184; ISBN 978-86-88897-07-5.
26. Берисављевић, З., **Ракитић, Д.**, Шушић, Н., Берисављевић, Д.: Дефинисање параметара чврстоће на смицање хетерогене флишне стенске масе – Део I (Инжењерскогеолошке карактеристике), *Зборник радова са шестог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Вршац, Новембар, 2015. стр. 129-138; ISBN 978-86-88897-07-5.

27. Берисављевић, З., **Ракић, Д.**, Шушић, Н., Берисављевић, Д.: Дефинисање параметара чврстоће на смицање хетерогене флишне стенске масе – Део II (Геотехничке карактеристике), *Зборник радова са шестог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Вршац, Новембар, 2015. стр. 139-150; ISBN 978-86-88897-07-5.
28. Janković, J., **Rakić, D.**, Basarić, I.: Compacting of Municipal waste, *10th International Symposium on Recycling technologies and sustainable development – SRTOR*, Bor, 04-07 Novembar, 2015. pp. 139-145. ISBN 978-86-6305-037-2.
29. Ćorić, S., **Rakić, D.**: Foundation reinforcement by micropiles, *iNDiS 2015: Planning, design, construction and renewal in the civil engineering – International Scientific Conference*, Novi Sad, November, 2015. pp. 382-390, ISBN 978-86-7892-750-8.
30. Berisavljević, Z., Šušić, N., Ćorić, S., **Rakić, D.**: High cuts on the critical path of the construction of Corridor 10 through Grdelica Gorge: design and construction, *Zbornik sedmega posvetovanja slovenskih geoteknikov, Slovensko geotehniško društvo*, 16-18 juni, Podčetrtku, 2016, pp. 65-69, ISBN 978-961-93565-4-8.
31. Basarić, I., Bogdanović, S., **Rakić, D.**, Janković, J., Stevanović, M.: Engineering geological and geotechnical investigations for design of highway E-80 Nis – Merdare, *17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017/Conference Proceedings Volume 17, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining - Issue 12, Hydrogeology, Engineering geology and geotechnics*, Albena, Bulgaria, 29.06-05.07, 2017. pp. 279-287., ISBN 978-619-7105-99-5; ISSN 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2107/12.
32. **Rakić, D.**, Basarić, I., Ćaki, L., Ćorić, S.: Contribution to municipal waste geotechnical classification, *Proceedings of the 2nd Symposium - Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG2)*, CRC Press, Taylor & Francis Group, Leeds, UK, September 2017. pp. USB-CPEG2_2017_paper_5, ISBN.
33. **Ракић, Д.**, Берисављевић, З., Басарић, И., Лазих, М., Стевановић, М.: Општи геотехнички услови изградње аутопута Е-80 Ниш – Мердаре, Деоница: Ниш – Плочник - I Део, *Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Шабац, Новембар, 2017. стр. 75-82; ISBN 978-86-88897-10-5.
34. **Ракић, Д.**, Берисављевић, З., Басарић, И., Лазих, М., Стевановић, М.: Општи геотехнички услови изградње аутопута Е-80 Ниш – Мердаре, Деоница: Ниш – Плочник - II Део, *Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Шабац, Новембар, 2017. стр. 83-92; ISBN 978-86-88897-10-5.
35. Берисављевић, З., Чаки, Л., **Ракић, Д.**, Хаџи-Никовић, Г., Берисављевић, Д.: Анализа стабилности косина у блоковски изделеној стенској маси, *Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Шабац, Новембар, 2017. стр. 289-298; ISBN 978-86-88897-10-5.
36. Ђорић, С. **Ракић, Д.**, Хаџи-Никовић, Г., Басарић, И.: Бочна носивост шипова оптерећених хоризонталним силама, *Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Шабац, Новембар, 2017. стр. 421-432; ISBN 978-86-88897-10-5.
37. Берисављевић, Д. Филиповић, В., Ђорић, С. **Ракић, Д.**: Анализа бочно оптерећених шипова применом резултата DMT опита, *Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Шабац, Новембар, 2017. стр. 439-446; ISBN 978-86-88897-10-5.
38. **Ракић, Д.**, Басарић, И., Јанковић, Ј., Богдановић, С., Ђурић, Т.: Значај геотехничких истраживања код изградње објеката на комуналној депонији – пример трансфер станице „Прелићи“ у Чачку, *Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања - Геотехнички аспекти грађевинарства*, Шабац, Новембар, 2017. стр. 513-522; ISBN 978-86-88897-10-5.

9.1b. Саопштења са међународних научних скупова – М34

39. Ćorić, S., **Rakić, D.**, Hadži-Niković, G., Vlaković, V.: Three dimensional approach to stability analysis of landslide Mokra Gora, *2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region - ReSyLAB 2015*, Beograd, 14-16 Maj, 2015. pp. 49, ISBN 978-86-7352-324-8.
40. Mijović, D., **Rakić, D.**, Ajanović, D.: Protection of hydrogeological heritage as a model for sustainable use of resources in Serbia, *1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments - ECOPROWATER 2015*, Viterbo, Italy, 01-03 Oktobar, 2015. pp. 21, ISBN: 978-88-9075-536-1.

9.2. Саопштења са националних научних скупова – М63

41. Ђорић, С., **Ракић, Д.**: Санација објеката и терена микрошиповима, *XV Симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике*, Друштво геолошких инжењера и техничара Србије, Београд, 2016. стр. 463-473. ISBN 978-86-89337-02-0.
42. Јевремовић, Д., Сунарић, Д., **Ракић, Д.**: Инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања за потребе доградње, санације, и проширења – анекса зграде Рударско-геолошког факултета, *XV Симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике*, Друштво геолошких инжењера и техничара Србије, Београд, 2016. стр. 293-308. ISBN 978-86-89337-02-0.
43. **Ракић, Д.**, Басарић, И., Јанковић, Ј., Богдановић, С., Ђурић, Т.: „Геотехнички аспекти изградње трансфер станице „Прелићи“ у Чачку“, *Конференција: Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад*, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Брзеће, 2018. стр. Б 174-178. ISBN 978-86-82931-83-6.

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. 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

1. Стручно-професионални допринос**1.1 Члан уређивачког 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. **(M24)**.
- *Грађевински календар*, Савез грађевинских инжењера Србије, ISSN: 0352-2733, **(M52)**.

Уредник „Зборника радова 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.

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.

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

Организатор је међународног скупа „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).

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.

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 и VII Научно-стручног међународног саветовања – Геотехнички аспекти грађевинарства (2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017), 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 2 докторске дисертације, 13 мастер радова, 2 дипломска рада и 28 завршних радова.

1.4 Аутор или коаутор елабората или студија.

Одговорни Пројектант/Руководилац/Учесник 210 студија и елабората за привреду и преко 200 техничких контрола.

Издвојени пројекат – Геотехнички елаборат:

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 Путеви Србије, Београд

1.5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

У оквиру програма истраживања у области технолошког развоја - Саобраћај, урбанизам и грађевинарство (пројектни циклус 2011-2018) 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 (2011-2018); ТР 36014 (2011-2018).

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, Л., 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/tehtesenja.html>)

Ракић, Д., Чаки, Л., 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/tehtesenja.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/tehtesenja.html>)

Рецензирао радове за следеће међународне часописе са SCI листе:

- *Geomechanics and Engineering*, ISSN: 2005-307X (M22, **IF: 1.107**),
- *Human and Ecological Risk Assessment*, ISSN: 1080-7039 (M23, **IF: 1.560**),
- *Environmental Geotechnics*, E-ISSN: 2051-803X (M24).

Рецензирао радове за следеће домаће часописе:

- *Рударски радови - Mining and Metallurgy Engineering Bor*, ISSN: 2406-1395 (M24)
- *Техника*, ISSN: 0040-2176 (катеорија 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, 20.06-22.06. 2017. Ostrava, Czech Rep.
- *2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region*. May 14-16, 2015, Belgrade, Serbia.

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 Савета Рударско-геолошког факултета у два мандатна периода (2006 – 2009 и 2015 – 2018);
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма (2008, 2013 и 2017);
- Координатор (тутор) Студијског програма геотехника на основним и мастер академским студијама;
- Члан комисије за упис на докторске студије Геолошког одсека;
- Члан комисије за упис на мастер академске студије Геолошког одсека;
- Члан комисије за евалуацију факултета (2004).

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

- Члан републичке комисије за доношење стандарда из области геотехнике - ЕВРОКОД 7 – КС У182;
- Технички експерт акредитационог тела Србије – АТС;
- Члан Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације за објекте из члана 133. Закона о планирању и изградњи.

2.4 Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

- Иницијатор је регионалних студентских конгреса геотехнолошких факултета - "ТЕОРЕКС" 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“.
- Био је председник организационог одбора "ТЕОРЕКС 2010".
- 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.).

- Учествовао је у припреми новог предлога везаног за врсте и опис лиценци за дипломиране инжењере геологије, које издаје Инжењерска комора Србије.
- „*Основе геотехничког пројектовања према ЕС-7 стандардима – плитко и дубоко фундирање*“, Инжењерска комора Србија, Трибина: Геотехничке подлоге као саставни део главних грађевинских пројеката, Дивчибаре, 2013
- „*Геотехнички аспекти пројектовања и санације депонија комуналног отпада*“, Инжењерска комора Србија, Трибина: Геотехничке подлоге као саставни део главних грађевинских пројеката, Дивчибаре, 2012.
- „*Геотехничке подлоге као саставни делови пројеката грађевинских објеката*“, Инжењерска комора Србија, Крагујевац, 2010.
- „*Геотехничке подлоге као саставни делови пројеката грађевинских објеката*“, Инжењерска комора Србија, Трибина: Геолошке, инжењерскогеолошке и геотехничке подлоге као саставни делови планске и пројектне документације, Дивчибаре, 2009.
- 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.

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 ојачење зоне клизања терена“, за 2012. год. - Привредна комора града Београда;
- Златна медаља: „Бетонни елементи с нацинкој дља укрепљенија оползнаја месности“ на XI Међународниј салон изобретениј и нових технологиј “Новое Времја” 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 Учесће 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, У6 - 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.

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

Члан је следећих струковних удружења:

- 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.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор ванредног 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, доцент на Рударско-геолошком факултету. На основу прегледа конкурсне документације, Комисија закључује да кандидат др Драгослав Ракић, дипл. инж. геологије, у потпуности испуњава све услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани 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 начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду. У свом досадашњем педагошком и научно-истраживачком раду, др Драгослав Ракић је постигао значајне резултате: има велики број научних радова и саопштења, веома је ангажован као ментор и члан комисија код одбране завршних и мастер радова, остварује сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама, даје изузетан стручно–професионални допринос кроз руковођење и израду студија и пројеката од националног значаја, члан је више стручних органа и комисија. Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да усвоји овај позитиван Реферат и да доцента др Драгослава Ракића, дипл. инж. геологије изабере у звање **ванредни професор** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство“.

У Београду, 15. 05. 2018. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Ласло Чаки, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

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

Др Ненад Шушић, научни саветник
ИМС–Институт за испитивање материјала Србије, Београд