

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: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата: Др Драгољуб Бајић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгољуб, Илија Бајић
- Датум и место рођења: 27.12.1984. год., Кикинда
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Геолошко инжењерство (Хидрогеологија)

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 31.03.2008. год.

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 26.01.2016. год.
- Наслов дисертације: „Фази оптимизација у хидродинамичкој анализи за потребе пројектовања система одбране од подземних вода”
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- истраживач сарадник од 2012. год., Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- доцент од 31.10.2016. год., Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- научни сарадник од 25.01.2017. год., 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
<u>1</u>	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није применљиво
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	сумарна просечна средња оцена 4,93/5,0
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	од статуса доцент до данас 4,5 године педагошког искуства на Рударско-геолошком факултету

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
<u>4</u>	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторство: - 6 мастер радова - 14 завршних радова
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- једна комисија за оцену и одбрану докторске дисертације - 8 комисија за одбрану мастер радова - 22 комисије за одбрану завршних радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењиво (видети тачку 8)
<u>7</u>	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењиво (видети тачку 9)
<u>8</u>	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	6	Списак публикованих радова је дат испод табеле под тачком 8.
<u>9</u>	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	31	Списак публикованих радова је дат испод табеле под тачком 9.
<u>10</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	- 2012.-2019. год: „Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода“, Министарства за просвету и науку Републике Србије - 2020.-2021. год.: „Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate“, Erasmus+.

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Бајић Д. & Поломчић Д. (2020). Практикум из хидраулике бунара. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 90 р. ISBN 978-86-7352- 362-0
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво (видети тачку 8)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво (видети тачку 9)
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 примењиво (видети тачку 8)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Више од 10	Scopus: 45 цитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 примењиво (видети тачку 9)
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 примењиво (видети тачку 11)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	8 публикованих радова у међународним часописима

8. Објављени радови из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира:

1. Božović Đ., Polomčić D., Bajić D. & Ratković J. (2019). Hydrodynamic analysis of radial collector well ageing at Belgrade well field. Journal of Hydrology, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2019.124463 ISSN: 0022-1694
2. Bajić D., Polomčić D. & Ratković J. (2017). Multi-criteria decision analysis for the purposes of groundwater control system design. Water Resources Management, 31(15): 4759-4784. DOI: 10.1007/s11269-017-1777-4
3. Polomčić D., Gligorić Z., Bajić D. & Cvijović Č. (2017). A hybrid model for forecasting groundwater levels based on fuzzy C-mean clustering and singular spectrum analysis. Water, 9(7): 541. DOI: 10.3390/w9070541
4. Polomčić D., Bajić D. & Ratković J. (2018). Assessment of historical flood risk to the groundwater regime: case study of the Kolubara Coal Basin, Serbia. Water, 10 (5): 588. DOI: 10.3390/w10050588
5. Polomčić D., Gligorić Z., Bajić D., Gligorić M. & Negovanović M. (2019). Multi-criteria fuzzy-stochastic diffusion model of groundwater control system selection. Symmetry, 11(5): 705. DOI: 10.3390/sym11050705

6. Bajić S., Bajić D., Gluščević B. & Ristić Vakanjac V. (2020). Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process to Underground Mining Method Selection. *Symmetry*, 12(2): 192. DOI: <https://doi.org/10.3390/sym12020192> ISSN: 2073-8994

9. Саопштени радови на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира:

1. Polomčić D., Bajić D. & Ratković J. (2016). Reprezentativnost hidrodinamičkih modela - prikaz savremenih tehnika u izradi i etaloniranju modela. (Representativeness of hydrodynamic models - overview of modern technics in model developing and model calibration). In Vranješ A., Vukićević M. (Ed.), *Proceedings of the XV Serbian Symposium on Hydrogeology, Kopaonik, Serbia, 14-17 September, 2016; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 33-50. ISBN: 978-86-7352-316-3*

2. Ristić Vakanjac V., Marinović V., Nikić Z., Polomčić D., Čokorilo Ilić M., Bajić D. (2016). Verification of catchment size using the water balance equation. In (Ed.), *Proceedings of the 3rd Congress of Geologists of Republic Macedonia, Struga, Republic Macedonia, 30 September - 02 October, 2016; pp. 191-198.*

3. Bajić D., Polomčić D., Dašić T., Ratković J. & Čokorilo Ilić M. (2017). Determining the optimal groundwater control system using Fuzzy-GWCS® application. (Određivanje optimalnog sistema odbrane od podzemnih voda korišćenjem Fuzzy-GWCS® aplikacije). *Proceedings of the VIII International Conference "Coal 2017", Zlatibor, Serbia, 11-14 October, 2017; Pavlović V, Eds.; Yugoslav Opencast Mining Committee: Belgrade; pp. 9-16. ISBN: 978-86-83497-24-9*

4. Polomčić D., Bajić D., Ratković J., Šubaranović T. & Ristić Vakanjac V. (2017). Hydrodynamic model of the open-cast mine Tamnava - West field. (Hidrodinamički model površinskog kopa Tamnava - Zapadno polje). *Proceedings of the VIII International Conference "Coal 2017", Zlatibor, Serbia, 11-14 October, 2017; Pavlović V, Eds.; Yugoslav Opencast Mining Committee: Belgrade; pp. 327-339 . ISBN: 978-86-83497-24-9*

5. Bajić D., Polomčić D., Ristić Vakanjac V., Ratković J. & Čokorilo Ilić M. (2017). Application of the VIKOR and FAHP multi-criteria optimisation methods for choosing the optimal groundwater control system: case of pumping station Bezdan 1 (Serbia). *Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Sofia, Bulgaria, 07-08 December, 2017; Yotzo Y., Ed.; Bulgarian Geological Society: Sofia; pp. 131-132. ISSN: 1313-2377*

6. Polomčić D., Bajić D., Ratković J., Ristić Vakanjac V. & Čokorilo Ilić M. (2017). An overview of the application of modern methods of hydrodynamic calculations for groundwater control systems of open cast mines in Serbia. *Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Sofia, Bulgaria, 07-08 December, 2017; Yotzo Y., Ed.; Bulgarian Geological Society: Sofia; pp. 143-144. ISSN: 1313-2377*

7. Ristić Vakanjac V., Golubović R., Polomčić D., Čokorilo Ilić M., Štrbački J., Bajić D. & Ratković J. (2017). Autocorrelation and cross-correlation analyses of total bacteria: Case study of Banja karst spring in Valjevo, Serbia. *Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Sofia, Bulgaria, 07-08 December, 2017; Yotzo Y., Ed.; Bulgarian Geological Society: Sofia; pp. 145-146. ISSN: 1313-2377*

8. Pajić P., Čalenić A., Polomčić D. & Bajić D. (2018). Condition of the agricultural land use in the Danube riverside area with the aspect of their protection from high groundwater levels. (Uslovljenost korišćenja poljoprivrednih zemljišta u priobalju Dunava sa aspekta njihove zaštite od visokih nivoa podzemnih voda). In Mihajlović D. & Đorđević B. (Eds.), *Proceedings of the 8th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 19 May 2018, pp. 121-127. Zaječar: John Naisbitt University, Faculty of Management. ISBN: 978-86-7747-590-1*

9. Polomčić D., Bajić D., Ratković J. & Pajić P. (2018). Sustainable use of the Kalenić deponies. (Održivo korišćenje regionalne deponije Kalenić). In Mihajlović D. & Đorđević B. (Eds.), *Proceedings of the 8th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 19 May 2018, pp. 160-166. Zaječar: John Naisbitt University, Faculty of Management. ISBN: 978-86-7747-590-1*

10. Polomčić D., Štrbački J. & Bajić D. (2018). Water supply and groundwater quality in Republic of Serbia. (Vodosnabdevanje i kvalitet podzemnih voda u Srbiji). In Mihajlović D. & Đorđević B. (Eds.), Proceedings of the 8th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 19 May 2018, pp. 205-211. Zaječar: John Naisbitt University, Faculty of Management. ISBN: 978-86-7747-590-1
11. Polomčić D., Bajić D., Ristić Vakanjac V., Ratković J., Čokorilo Ilić M. (2018). Methodology of determining the travel time and pathways of contaminants in instances of groundwater source protection. (Metodologija određivanja vremena i putanje zagađivača na primeru zaštite izvorišta podzemnih voda). In Rikalović M. (Ed.), Proceedings of the VII Scientific National Conference with International participation: „Ecoremediation and economic valorization of water resources - models and application”, Belgrade, Serbia, 04-05 October 2019, pp. 68-73. University Singidunum in Belgrade, Faculty for Applied Ecology Futura. ISBN: 978-86-86859-57-0
12. Čokorilo Ilić M., Ristić Vakanjac V., Papić P., Golubović R., Polomčić D., Bajić D., (2018). The effect of precipitation on qualitative and quantitative parameters of karst groundwater. (Uticaj padavina na kvalitativne i kvantitativne parametre karstnih izdanskih voda). In Rikalović M. (Ed.), Proceedings of the VII Scientific National Conference with International participation: „Ecoremediation and economic valorization of water resources - models and application”, Belgrade, Serbia, 04-05 October 2019, pp. 51-56. University Singidunum in Belgrade, Faculty for Applied Ecology Futura. ISBN: 978-86-86859-57-0
13. Čokorilo Ilić M., Ristić Vakanjac V., Polomčić D., Bajić D., Ratković J. & Hajdin B. (2018). Mathematical modeling to define catchment size and real evapotranspiration (case study: Andrića karst spring, Western Serbia). Review of the Bulgarian Geological Society, 73(3): 135-136.
14. Bajić D., Polomčić D., Ratković J. & Pajić P. (2019). Determination of spatial distribution values of hydraulic parameters of aquifers: Case study of the open-cast mine “Radljevo”. (Određivanje prostorne distribucije vrednosti hidrauličkih parametara izdani: primer površinskog kopa „Radljevo“). In Mihajlović D. & Đorđević B. (Eds.), Proceedings of the 9th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 31 May 2019, pp. 280-286. Zaječar: Faculty of Management, Zaječar, Megatrend University, Belgrade. ISBN 978-86-7747-606-9
15. Polomčić D., Bajić D., Ristić Vakanjac V. & Čokorilo Ilić M. (2019). Application of particle tracking model: Case study of the Jakovačka Kumša open-cast mine development. (Primena modela transporta idealne čestice na primeru razvoja površinskog kopa Jakovačka Kumša) In Mihajlović D. & Đorđević B. (Eds.), Proceedings of the 9th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 31 May 2019, pp. 273-279. Zaječar: Faculty of Management, Zaječar, Megatrend University, Belgrade. ISBN 978-86-7747-606-9
16. Ristić Vakanjac V., Čokorilo Ilić M., Polomčić D., Bajić D., Vakanjac B. & Kostić P. (2019). Režim pogranične reke Jerme. In Kostić D. & Statteev K.V. (Eds.), Proceedings of the 2nd international scientific conference "Regional development and cross-border cooperation", Pirot, Serbia, 15 December 2018, pp. 731-741. Pirot: Contracting Chamber Of Economy Pirot District. ISBN: 978-86-900497-1-4
17. Polomčić D., Bajić D., Ratković J., Ristić Vakanjac V. & Čokorilo Ilić M. (2019). Concept of predictive hydrodynamic calculations: An overview of the case studies from Serbia. Review of the Bulgarian Geological Society, 80(3): 182-184. Bulgarian Academy of Sciences. ISSN: 0007-3938
18. Ristić Vakanjac V., Nikolic J., Vakanjac B., Polomčić D., Čokorilo Ilić M., Bajić D. & Kresojević M. (2019). Surface water flows as impacted by sand and gravel mining: case study of Velika Morava river, Serbia. In Ristović I. (Ed.), Proceedings of the 7th International Symposium “Mining and Environmental Protection - MEP 2019“, Vrdnik, Serbia, September 25 - 28 2019, pp 203-210. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology. ISBN 978-86-7352-354-5
19. Bajić S., Gluščević B. & Bajić D. (2019). Application of multi-criteria decision-making in selection of an underground mining method. In Moraru R. (Ed.), 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”, Petroșani, Romania, November 15 2019, pp. 34-36., Petroșani: Universitas Publishing - University of Petroșani. UDC 622:658.589 (063) ISBN 978-973-741-656-8 (Print) ISBN 978-973-741-663-9 (Online)

20. Bajić D. & Polomčić D. (2020). How to make a sustainable dewatering management plan? (Kako napraviti održivi plan upravljanja odvodnjavanjem?) In Mihajlović D. & Đorđević B. (Eds.), Proceedings of the 10th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 26 September 2020, pp. 98-104. Zaječar: Faculty of Management, Zaječar, Megatrend University, Belgrade. ISBN 978-86-7747-624-3

21. Taneva-Veshoska A., Ilijovski Z., Tomik A., Likar-Dimishkovska D., Mendes M.P., Garcia Mata C., Ristić Vakanjac V., Polomčić D. & Bajić D. (2020). Synopsis of the project "Development of Professional Courses in Sustainable Water Management" – RESONATE Project. Review of the Bulgarian Geological Society, 81(3): 282-283. Bulgarian Academy of Sciences.

22. Polomčić D., Bajić D., Močević J., Špadijer S. & Drašković D. (2016). Simulacija eksploatacionog režima i određivanje radijusa uticaja izvorišta podzemnih voda „Parmenac“ i „Beljina“ (Čačak). (Simulation of the operating regime and determination of the radius of influence of the groundwater sources „Parmenac“ and „Beljina“ (Čačak)). In Vranješ A., Vukićević M. (Ed.), Proceedings of the XV Serbian Symposium on Hydrogeology, Kopaonik, Serbia, 14-17 September, 2016; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 141-146. ISBN: 978-86-7352-316-3

23. Ristić Vakanjac V., Čokorilo Ilić M., Polomčić D., Bajić D. & Vojvodić N. (2016). Analiza režima i bilans Gostiljskog vrela. (Assessment of Gostilje spring discharge regime and water balance). In Vranješ A., Vukićević M. (Ed.), Proceedings of the XV Serbian Symposium on Hydrogeology, Kopaonik, Serbia, 14-17 September, 2016; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 441-446. ISBN: 978-86-7352-316-3

24. Polomčić D., Bajić D., Ratković J., Čokorilo Ilić M. (2016). Bilans podzemnih voda na području površinskog kopa „Tamnava - Zapadno polje“ (Groundwater balance and its components at Tamnava West field open-pit coal mine). In Vranješ A., Vukićević M. (Ed.), Proceedings of the XV Serbian Symposium on Hydrogeology, Kopaonik, Serbia, 14-17 September, 2016; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 483-487. ISBN: 978-86-7352-316-3

25. Božović Đ., Polomčić D. & Bajić D. (2016). Predlog sanacije bunara sa horizontalnim drenovima na Beogradskom izvoru podzemnih voda. (Proposed rehabilitation of radial collector wells at Belgrade's groundwater source). In Vranješ A., Vukićević M. (Ed.), Proceedings of the XV Serbian Symposium on Hydrogeology, Kopaonik, Serbia, 14-17 September, 2016; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 501-506. ISBN: 978-86-7352-316-3

26. Bajić D., Polomčić D., Ratković J. & Pajić P. (2018). The application of fuzzy optimization in hydrodynamic analysis. (Primena fuzzy optimizacije u hidrodinamičkoj analizi). In Ganić M. (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 17-20 May 2018, pp. 429-432. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-20-6

27. Božović Đ., Polomčić D., Bajić D. & Ratković J. (2018). Defining optimal radial collector well capacity in conditions of unfavourable groundwater chemical composition (case study of Belgrade groundwater source). (Definisanje optimalnog kapaciteta bunara sa horizontalnim drenovima u uslovima nepovoljnog hemijskog sastava podzemnih voda (primer izvorišta Beograda)). In Ganić M. (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 17-20 May 2018, pp. 433-438. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-20-6

28. Pajić P., Polomčić D., Čalenić A & Bajić D. (2018). Hydrodynamic approach in the process of prevention of groundwater contamination in the case of potential faecal contamination of Kladovo water source „Carina“. (Hidrodinamički pristup u procesu zagađenja podzemnih voda na primeru potencijalnog fekalnog zagađenja kladovskog izvorišta „Carine“). In Ganić M. (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 17-20 May 2018, pp. 484-489. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-20-6

29. Petrović M., Polomčić D., Bajić D. & Sindelić A. (2018). Implementation of the results of recent research on the Kolubara coal basin in order to define hydrogeological parameters. (Implementacija rezultata novijih istraživanja na kolubarskom basenu u cilju definisanja hidrogeoloških parametara). In Ganić M. (Ed.), Proceedings of the XVII

Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 17-20 May 2018, pp. 490-493. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-20-6

30. Polomčić D., Bajić D., Ratković J. & Božović Đ. (2018). Application of hydrodynamic modelling for the selection of a groundwater source protection system (Primena hidrodinamičkog modeliranja pri izboru sistema zaštite izvorišta od zagađenja). In Ganić M. (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 17-20 May 2018, pp. 499-504. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-20-6

31. Ristić Vakanjac V., Nikolić J., Čokorilo Ilić M., Polomčić D., Bajić D., Hajdin B. & Ratković J. (2018). A contribution to the understanding of the water regime of the Visočica river. (Prilog poznavanju režima voda reke Visočice). In Ganić M. (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 17-20 May 2018, pp. 505-510. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-20-6

32. Ristić Vakanjac V., Čokorilo Ilić M., Vakanjac B., Polomčić D., Bajić D. & Ratković J. (2019). Prilog poznavanju režima reke Ribnice (sliv reke Kolubare). In Čalić J., Mladenović A. & Budinski I. (Eds.), Proceedings of the 9th Symposium on Karst Protection, Belgrade, Serbia, 01-03 November 2019, 32 pp. Belgrade: the Student Speleologic and Alpinistic Club (ASAK). ISBN 978-86-907923-4-4

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. <u>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> <u>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u> <u>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</u> <u>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u> 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<u>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> <u>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</u> 3. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). <u>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</u>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. <u>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u> 3. Руководиће или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

	4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	--

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

- XV Serbian Symposium on Hydrogeology, Kopaonik, Serbia, 2016
- III Congress of Geologists of Republic Macedonia, Struga, 2016
- VIII International Conference "Coal 2017", Zlatibor, Serbia, 2017
- The national conference with international participation "Geosciences 2017", Sofia, Bulgaria, 2017
- XVII Serbian Geological Congress, Vrnjačka banja, Serbia, 2018
- 8th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 2018
- International Scientific Conference "Geoparks and Modern Society: protection, promotion and sustainable use of Earth heritage in park environment", Belogradchik, Bulgaria, 2018
- Conference "Ecoremediation and economic valorization of water resources - models and application", SUPERLAB Institute, Belgrade, Serbia, 2018
- Lecturer/Moderator of Workshops: "Monitoring and Influence of Pollution on the Groundwater Source" and "Valorization of Water Resources", SUPERLAB Institute, Belgrade, Serbia 2018
- Belt and Road Forum on Environmental: the fifth anniversary since the Initiative of Jointly Building the Silk Road Economic Belt and the 21st-Century Maritime Silk Road (the Belt and Road Initiative) - UN Environment and Ministry of Ecology and Environment & Tongji University, Shanghai, China, 2018
- 9th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 2019
- 2nd international scientific conference "Regional development and cross-border cooperation", Pirot, Serbia, 2019
- 9th Symposium on Karst Protection, Belgrade, Serbia, 2019
- The national conference with international participation "Geosciences 2019", Sofia, Bulgaria, 2019
- Scientific steering committee at "Ecoremediation - Innovation, Economic Aspects and Implementation in Practice", Belgrade, Serbia, 2019
- 7th International Symposium "Mining and Environmental Protection - MEP 2019", Vrdnik, Serbia, 2019
- 2nd International Scientific and Technical Internet Conference "Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing", Petroșani, Romania, 2019
- "Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate", Erasmus+ program workshop, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia, February 2020
- 10th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar, Serbia, 2020.

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

- једна комисија за оцену и одбрану докторске дисертације
- 8 комисија за одбрану мастер радова
- 22 комисије за одбрану завршних радова

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија:

Коаутор је већег броја Елабората о резервама подземних вода и Студија одводњавања рудника

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

„Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate”, Erasmus+, 2020-2021.

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

- руководилац Лабораторије за пројектовање и менаџмент изворишта подземних вода на Департману за Хидрогеологију Рударско-геолошког факултета;
- заменик руководиоца Центра за моделирање подземних вода на Департману за Хидрогеологију Рударско-геолошког факултета;
- члан комисије задужене за обезбеђење и унапређење квалитета на Рударско-геолошком факултету;
- координатор студијског програма „Хидрогеологија“ (основне, дипломске и докторске академске студије студије за школску 2017/18. год. и 2019/2019. год.

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

- секретар Српског геолошког друштва;
- рецензент у издавачкој кући Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland;
- ревидент у оквиру Радне групе за утврђивање и оверу резерви подземних вода, хидрогеотермалних и петрогеотермалних ресурса на територији Републике Србије - Министарство рударства и енергетике Р. Србије;
- ревидент у оквиру Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, ресурса и резерви подземних вода и геотермалних ресурса - Република Србија, Аутономна покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај;
- испитивач је у оквиру Комисије за полагање стручног испита за обављање послова израде пројеката и елабората за извођење геолошких истраживања - Република Србија, Аутономна покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

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

Награда за најбољи научни рад (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), 2019. год.

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

- предавач на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурсу за избор једног ванредног професора за ужу научну област Хидрогеологија јавио се један кандидат, др Драгољуб Бајић, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. На основу увида у приложени конкурсни материјал, Комисија је мишљења да кандидат испуњава све услове за избор у звање и на радно место ванредног професора, предвиђене конкурсом и прописане актуелним Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

На основу анализе достављене документације и научне и наставне активности кандидата, а узимајући у обзир претходно стечено образовање, академско искуство, квантитативну и

квалитативну оцену научних и стручних радова, искуство у педагошком раду на предметима из уже научне области за коју се бира и остале релевантне параметре, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да прихвати позитиван Извештај Комисије и да се др Драгољуб Бајић, дипл. инж. геологије, доцент на Департману за Хидрогеологију, изабере у звање ванредни професор на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област Хидрогеологија, на одређено време од пет година, са пуним радним временом.

Београд, 20. април 2021. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Душан Поломчић, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Игор Јемцов, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Весна Ристић Вакањац, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Тина Дашић, ванредни професор

Универзитет у Београду, Грађевински факултет