

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**САЖЕТАК
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: ванредни професор
- 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 приправник од 2008. год., Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет;
- истраживач сарадник од 01.02.2012. год. до 31.10.2016. год., Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду;
- научни сарадник од 25.01.2017. год., Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду;
- доцент за ужу научну област Хидрогеологија (одлука Већа научних области техничких наука бр. 61202-5301/2-16 од 31.10.2016. год.) од 01.11.2016. год., Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду.
- ванредни професор за ужу научну област Хидрогеологија (одлука Већа научних области техничких наука бр. 61202-2805/2-21 од 01.07.2021. год.) од 01.07.2021. год., Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду.

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	Сумарна просечна средња оцена 4,91/5,0
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од статуса „стипендиста-докторанд“ до данас: 18 година педагошког искуства у раду са студентима

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Председник једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (две тренутно у поступку); ментор 7 мастер радова; ментор 22 завршних радова на основним академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 3 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; члан 9 комисија за одбрану мастер радова; члан 11 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	Менаџер и тренер/наставник: „Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate“, Erasmus+ (2020.-2021. год.); Менаџер и представник Српског геолошког друштва у оквиру Пројекта финансиран од стране ЕУ који има за циљ укључивање јавности у развој геотермалних пројеката путем алтернативних финансијских модела под називом: EU H2020, CROWD THERMAL (2021-2025)
11	Одобен 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 (практикум је одобрен за штампу од стране Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду одржаног 24.12.2020. год. одлуком бр. 2287 од 29.12.2020. год.)

11a	Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису - Правилник Рударско-геолошког факултета	6	<i>Референце на крају табеле</i>
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
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
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		<i>Референце на крају табеле</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	180 цитата	Е-наука/„Dimensions“: „h-index“: 8
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	М31: 1; М33: 10; М34: 1; М61: 1; М63: 7; М64: 7	<i>Референце на крају табеле</i>
17	Књига из релевантне области, <u>одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира</u> , 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	Један основни уџбеник; један практикум; један инжењерско-стручни практикум	Бајић Д. & Степановић М. (2025). Хидраулика бунара: основе, прорачуни и примене. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 265 р. ISBN 978-86-7352-413-9 (уџбеник је одобрен за штампу од стране Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду одлуком бр. 8/111 од 19.09.2025. год.) Бајић Д. & Степановић М. (2025). Практикум из хидрогеологије: од основних принципа до оптимизације инжењерских решења, Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет, 365 р. ISBN 978-99976-49-89-8 (практикум је одобрен за штампу од стране Сената Универзитета у Бањој Луци одлуком бр. 02/04-3.1079-50/25 од 29.05.2025. год.) Поломчић Д., Бајић Д., Ликар Д. & Србиноски С. (2021). Numerical modeling for water balance, Engineering Practicum with Case Studies, “Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate”, Erasmus+, 123 р. (инжењерско-стручни практикум за групу курсева из области управљања водама, настао као један од резултата пројекта, септембар 2021. год.)

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	24	<i>Референце на крају табеле</i>
----	---	----	----------------------------------

**БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M20 (M21-M23) пре избора у претходно звање
(према порталу „е-наука“)**

M21a:

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

M21:

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

M22:

Polomčić D., Hajdin B., Stevanović Z., Bajić D. & Hajdin K. (2013). Groundwater management by riverbank filtration and an infiltration channel: The case of Obrenovac, Serbia. *Hydrogeology Journal*, 21 (7): 1519-1530. DOI: 10.1007/s10040-013-1025-9; Print ISSN: 1431-2174, Online ISSN: 1435-0157

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

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

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

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

M23:

Polomčić D. & Bajić D. (2015). Application of Groundwater modeling for designing a dewatering system: Case study of the Buvač Open Cast Mine, Bosnia and Herzegovina. *Geologia Croatica*, 68(2):123-137. DOI: 10.4154/gc.2015.07; Online ISSN 1333-4875

**БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M20 (M21-M23) после избора у претходно звање, а
унутар претходних десет година (према порталу „е-наука“)**

M21:

Berisavljević Z., Bajić D. & Jovičić V. (2023). Development and Application of Methodology for Quantification of Overbreaks in Hard Rock Tunnel Construction. *Applied Sciences*, 13(3):1379. DOI: 10.3390/app13031379

Čokorilo Ilić M., Popović M., Bajić D., Matović V., Abramović F. & Alimpić F. (2024). Monitoring the Impact of Artificial Structure on Hydrogeological Environment: A Case Study of Hydraulic Tunnel at Pirot Hydropower Plant. *Sensors*, 24(20): 6578. DOI: 10.3390/s24206578

Čelebić M., Bajić D., Bajić S., Banković M., Torbica D., Milošević A. & Stevanović D. (2024). Development of an integrated model for open-pit-mine discontinuous haulage system optimization. *Sustainability*, 16(8): 3156 DOI: 10.3390/su16083156

Bajić D., Bajić S., Trivan J., Figun Lj. & Milovanović J. (2024). A Teamwork-Based Protocol for a Holistic Approach to Selecting a Sustainable Mine Dewatering Management Plan. *Sustainability*, 16(23): 10424. DOI: 10.3390/su162310424

Trujić S., Popović M., Conić V., Janošević M., Alimpić F., Bajić D., Milenković-Andelković A., Abramović F. (2025). Ozone/Thiosulfate-Assisted Leaching of Cu and Au from Old Flotation Tailings. *Molecules*, 30(1):69. DOI: 10.3390/molecules30010069

Bajić D., Pamučar D., Stepanović M. & Polomčić D. (2025). A holistic approach towards multiple-criteria decision-making for selecting the sustainable groundwater source protection management plan. *Water Resources Management*, 10.1007/s11269-025-04331-2

M22:

Polomčić D., Bajić D., Hajdin B. & Pamučar D. (2022). Numerical Modeling and Simulation of the Effectiveness of Groundwater Source Protection Management Plans: Riverbank Filtration Case Study in Serbia. *Water* (14): 1993. DOI: 10.3390/w14131993

Kresojević M., Ristić Vakanjac V., Trifković D., Nikolić J., Vakanjac B., Polomčić D., & Bajić D. (2023). The effect of gravel and sand mining on groundwater and surface water regimes - A case study of the Velika Morava River, Serbia. *Water*, 15: 2654. DOI: 10.3390/w15142654

M23:

Stepanović M., Bajić D. & Polomčić D. (2021). Multicriteria analysis and optimization of groundwater control systems with variable values of criterion over predefined time points. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 74(8): 1176-1184. DOI: 10.7546/CRABS.2021.08.09

Ratković J., Polomčić D., Gligorić Z. & Bajić D. (2022). Imputing missing data using the grey system theory and biplot method to forecast groundwater levels and yields. *Geologia Croatica*, 75(2):235-247, doi: 10.4154/gc.2022.14

Bajić S., Bajić D., Glušević B. & Ristić Vakanjac V. (2023). Applying the VIKOR Method to Select the Optimal Underground Mining Technology. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 76(1): 96-104 DOI: 10.7546/CRABS.2023.01.10

Čelebić M., Bajić S., Bajić D., Stevanović D., Torbica D. & Malbašić V. (2023). Development of integrated fuzzy model for mine management optimization. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 76 (9): 1413-1420 DOI: 10.7546/CRABS.2023.09.12

Stepanović M., Bajić D., Blagojević M. & Sanja B. (2023). Application of the DPSIR approach to identify pressures on water resources in the Drina river basin. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 84(2): 43-49. *Bulgarian Academy of Sciences*. DOI: 10.52215/rev.bgs.2023.84.2.43 ISSN: 0007-3938

Mladenović J., Ristić Vakanjac V., Kresojević M., Vakanjac B., Nikolić J., Polomčić D. & Bajić D. (2023). Anthropogenic impact on the groundwater regime: Case study of the Velika Morava alluvium. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 84(3): 295-298. *Bulgarian Academy of Sciences*. DOI: 10.52215/rev.bgs.2023.84.3.295 ISSN: 0007-3938

Gaćina R., Bajić S., Šubaranović T., Dimitrijević B., Beljić Č. & Bajić D. (2024). Application of the VIKOR method for selecting the purpose of recultivated terrain after the end of coal mining. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 77 (7): 1031-1041 DOI:10.7546/CRABS.2024.07.10

Bajić D., Stepanović M., Sanja B. & Popović M. (2025). Applying data science techniques to groundwater vulnerability management and analysis: Case study of the groundwater source Novoselija, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 86 (1): 3-12. DOI: 10.52215/rev.bgs.2025.86.1.3

Bajić D., Stepanović M., Popović M., Bajić S. & Stojanović M. (2025). Applying data analysis techniques to groundwater resources management modelling: Case study of the groundwater sources "Zelenica" and "Gornje polje", Loznica. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 78(9): 1303-1311. DOI: 10.7546/CRABS.2025.09.04

Bajić D., Stepanović M. & Bajić S. (2025). Holistic AI-Based Strategies for Post-Mining Land Reclamation and Spa & Wellness Development. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 86 (3): 151-160. DOI: 10.52215/rev.bgs.2025.86.3.151.

**БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М31-М34 и М61-М64, после избора у претходно
(према порталу „е-наука“)**

М31:

Vasić Lj., Polomčić D., Milanović S., Ristić Vakanjac V., Petrović B., Marinović V., Bajić D., Hajdin D., Čokorilo Ilić M. & Ratković J. (2022). Vodosnabdevanje podzemnim vodama - pregled aktuelnog stanja i mogućnosti održivog korišćenja (Groundwater water supply - overview of the current state and possibilities of sustainable use). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 1-9. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

М33:

Bajić S., Gluščević B., Bajić D. (2021). Application of multiple-criteria decision making analysis in mine development planning. In Ristović I. (Ed.), Proceedings of the 8th International Symposium "Mining and Environmental Protection - MEP 2021", Soko banja, Serbia, September 22 - 25 2021, pp. 43-50. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology. ISBN 978-86-7352-372-9

Polomčić D., Bajić D., Ristić Vakanjac V. & Šubaranović T. (2022). Kvantifikovanje uticaja drenažnog sistema površinskog kopa „Tamnava - Zapadno polje“ na režim podzemnih voda regionalne deponije „Kalenić“ (Quantifying the impact of Tamnava - West field drainage system of the surface pit on groundwater regime of Kalenić regional landfill). In Vujić S., Radosavljević M. & Polavder S. (Eds.), Proceedings of the VIII Balkan Mining Congress, Belgrade, Serbia, 28. - 30. September 2022; Mining Institute Belgrade: Belgrade; pp. 488-494. ISBN: 978-86-82673-21-7, COBISS.SR-ID: 72313353, DOI: 10.25075/BMC.2022.60

Bajić S., Bajić D., Gluščević B. & Gaćina R. (2023). Application of VIKOR method in the selection of an optimal solution of excavation Borska reka ore deposit. In Ristović I. (Ed.), Proceedings of the 9th International Symposium "Mining and Environmental Protection - MEP 2023", Soko banja, Serbia, May 24 - 27 2023, pp. 247-251. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology. ISBN 978-86-7352-389-7

Čokorilo Ilić M., Bajić D. & Popović M. (2024). Simulation of hydrogeological environmental discharge in case of interruption constant observations. In Stanišić M. (Ed.), Proceedings of the 11th Conference on Information Technology, Computer Science and Data Science, Belgrade, Serbia, May 16 2024, pp. 288-294. Belgrade: Singidunum University. DOI: 10.15308/Sinteza-2024-288-294 ISBN: 978-86-7912-821-8

Polomčić D., Ratković J., Bajić D. & Stepanović M. (2024). Detaljan 3D hidrodinamički model složenih uslova strujanja podzemnih voda dela beogradskog izvorišta podzemnih voda (A detailed 3D hydrodynamic model of complex groundwater flow conditions of part of the belgrade groundwater source). In Lj. Vasić (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Symposium on Hydrogeology, Pirot, Serbia, 02-06 October, 2024; University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology: Belgrade; pp. 81-86. ISBN: 978-86-7352-405-4

Bajić D., Polomčić D., Ristić Vakanjac V., Stepanović M. & Ratković J. (2024). Hidrogeološka istraživanja za potrebe izrade tunela: slučaj dela autoputa na panevropskom koridoru vc kroz Bosnu i Hercegovinu - Republiku Srpsku (Hydrogeological investigations for tunneling projects: case study of a motorway section of pan-european corridor vc through Bosnia and Herzegovina/ Republic of Srpska). In Lj. Vasić (Ed.), m XVII Serbian Symposium on Hydrogeology, Pirot, Serbia, 02-06 October, 2024; University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology: Belgrade; pp. 425-429. ISBN: 978-86-7352-405-4

Drakulić I., Polomčić D., Ratković J., Bajić D. (2024). Tehnike mekog računarstva u hidrogeologiji (Soft computing in hydrogeology). In Lj. Vasić (Ed.), Proceedings of the XVII Serbian Symposium on Hydrogeology, Pirot, Serbia, 02-06 October, 2024; University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology: Belgrade; pp. 551-556. ISBN: 978-86-7352-405-4

Bajić S., Bajić D., Gluščević B., Gaćina R. & Išek J. (2024). Primena heuristike prilikom donošenja odluke u izboru metode otkopavanja podzemnih rudnika. (Application of heuristics in decision making of underground mine excavating method). In Pavlović V. (Ed.), Proceedings of the XVI International Mining Conference OMC 2024, Zlatibor, Serbia, 09-12 october 2024; Yugoslav Opencast Mining Committee: Belgrade; pp. 22-26. ISBN: 978-86-83497-31-7

Bajić S., Gluščević B., Bajić D. & Gaćina R. (2025). Application of the VCR excavation method in the underground copper mine "Borska reka". In Bozdoğan S., Kanbir E.S. & Toka B. (Eds.), Proceedings of the VI International Drilling Congress and Exhibition of Türkiye (Drilling Turkey 2025), Ankara, Turkey, 08-09 May 2025; UCTEA Chamber Of Mining Engineers: Ankara; pp. 251-259. ISBN: 978-605-01-1354-9

Bajić S., Gluščević B. & Bajić D. (2025). Potential of Critical Raw Materials towards Renewable Energy Sources. Proceedings of the XII International Conference "Coal and Critical Minerals 2025", Zlatibor, Serbia, 08-11 October, 2025; Pavlović V, Eds.; Yugoslav Opencast Mining Committee: Belgrade; pp. 16-24. ISBN: 978-86-83497-32-4

M34:

Bajić D. & Stepanović M. (2025). Holistic Multiple-Criteria Decision-Making for Smart Groundwater Protection Planning. In Postawa A. (Ed.), Proceedings of the Symposium "Hydrogeology Today - Challenges and Solutions 2025", Krakow, Poland, 11-13 September 2025; AGH University of Krakow; pp.73.M61:

M61:

Bajić D. (2023). Solving dewatering problems using Fuzzy-MCDM methods for engineering-geological surveys (Rešavanje problema odvodnjavanja primenom „Fuzzy-MCDM“ metoda pri inženjersko-geološkim istraživanjima). XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 42-43. Belgrade: Serbian Geological Society. Zapisnici Srpskog geološkog društva, pp. 29-41.

M63:

Polomčić D., Bajić D., Ratković J. & Božović Đ. (2022). Šematizacija hidrograma i nivograma radnog nivoa kod bunara sa horizontalnim drenovima. In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 57-62. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Bajić D., Hajdin B., Polomčić D. & Ristić Vakanjac V. (2022). Analiza hidrauličke veze između reke Save i podzemnih voda na izvoristu za vodosnabdevanje Obrenovca (Analysis of hydraulic connection between the Sava river and groundwater at the Obrenovac water supply wellfield). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 85-90. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Stepanović M., Bajić D., Polomčić D., Avramović A. & Mijatović B. (2022). Kvalitativne karakteristike podzemnih voda izvorista „Ključ“ u Požarevcu (Qualitative characteristics of groundwater source "Ključ" of the city of Požarevac). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 139-145. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Božović Đ., Polomčić D. & Bajić D. (2022). Metodologija izrade 3D konceptualnog hidrogeološkog modela za potrebe hidrodinamičkog modeliranja bunara sa horizontalnim drenovima (3D conceptual hydrogeological model development methodology for hydrodynamic modelling of radial collector wells). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 279-284. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Petrović M., Polomčić D. & Bajić D. (2022). Osnove nove litostratigrafske sistematizacije zapadnog dela kolubarskog basena (Fundamentals of the new litostratigraphic systematization of the western part of the Kolubara basin). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 383-388. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Momirov Đ., Ristić Vakanjac V., Polomčić D., Bajić D., Hajdin B. & Čokorilo Ilić M. (2022). Prilog poznavanju režima podzemnih voda leve obale reke Save na potezu Obrenovac - Beograd (Contribution to the knowledge of the groundwater regime of the left bank of Sava river on the stretch Obrenovac - Beograd). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 395-400. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Pajić P., Urošević U., Polomčić D. & Bajić D. (2022). Primena hidrodinamičkog modeliranja u rešavanju problema zaštite građevinskih objekata od podzemnih voda na primeru višenamenske sportske hale u Indiji. In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; p. 409 ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

Mladenović J., Ristić Vakanjac V., Nikolić J., Polomčić D., Bajić D., Vakanjac B. & Čokorilo Ilić M. (2022). Analiza režima Velike Morave i podzemnih voda formiranih u njenom aluvijonu (Analysis of the Velika Morava regime and groundwater formed in its alluvium). In Vranješ A. (Ed.), Proceedings of the XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, 28. September - 02. October, 2022; University of Belgrade - Faculty of mining and geology: Belgrade; pp. 495-499. ISBN: 978-86-7352-380-4, COBISS.SR-ID: 74364937

M64:

Bajić D. (2022). Solving dewatering problems using fuzzy MCDM methods for engineering-geological surveys. (Rešavanje problema odvodnjavanja primenom „Fuzzy-MCDM“ metoda pri inženjersko-geološkim istraživanjima). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 42-43. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

Bajić S., Bajić D. & Gluščević B. (2022). Mathematics as a tool for solving problems in the exploitation of mineral deposits. (Matematika kao alat za rešavanje problema pri eksploataciji ležišta mineralnih sirovina). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 40-41. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

Ratković J., Polomčić D., Gligorić Z. & Bajić D. (2022). Application of the autoregressive model, grey model and biplot method to groundwater sources. (Primena autoregresivnog modela, sivog modela i biplot metode na izvorišima podzemnih voda). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 222-223. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

Stepanović M., Bajić D. & Polomčić D. (2022). The fuzzy VIKOR approach: evaluation of criteria and selection of the best groundwater management alternative. (Fuzzy VIKOR pristup: ocenjivanje kriterijuma i izbor optimalne alternative za upravljanje podzemnim vodama). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 251-252. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

Stepanović M., Bajić D. & Polomčić D. (2022). Advantages of fuzzy optimization methods over conventional approaches to problem solving related to protection against groundwater. (Prednosti metoda fuzzy optimizacije u odnosu na klasične metode kod rešavanja problema zaštite od podzemnih voda). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 253-254. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

Tucaković M., Bajić D., Ristić Vakanjac V. & Polomčić D. (2022). Advantages of python programming language in hydrological model development. (Prednosti primene programskog jezika „python“ u razvoju hidroloških modela). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 278-279. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

Petrović M., Polomčić D. & Bajić D. (2022). Hydrogeological research performed for stabilization of internal landfill of “Drmno” open pit (Izvedena hidrogeološka istraživanja za potrebe stabilizacije unutrašnjeg odlagališta površinskog kopa „Drmno“). In Kostić B., Srećković-Batočanin D., Đerić N. & Bajić D. (Eds.), Proceedings of the XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, 01-04 June 2022, pp. 218-219. Belgrade: Serbian Geological Society. ISBN: 978-86-86053-23-7

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М50, после избора у претходно звање („е-наука“):

M51:

Stepanović M., Bajić D., Polomčić D., Šikman S. & Novitović A. (2021). Assessment of groundwater vulnerability using god method: case study of the sopot sources of water supply. (Procena ugroženosti podzemnih voda primenom GOD metode: slučaj izvorišta za vodosnabdevanje Sopota). Vodoprivreda, 53(311-312): 143-151

Bajić S., Bajić D., Gluščević B., Gaćina R. & Išek J. (2024). Definition of criteria and alternatives for choosing the optimal mining method deposits when applying multi-criteria optimization. *Podzemni radovi*, 1(44):69-83 DOI: 10.5937/podrad2444071B

Stepanović M. & Bajić D. (2025). Potencijal korišćenja mineralnih voda na području grada Prijedora u Republici Srpskoj (Potential utilization of mineral waters in the Prijedor area, Republic of Srpska). *Tehnika*, 76(3): 280-286 DOI: 10.5937/tehnika2503280S

Bajić D. & Stepanović M. (2025). Integrisani pristup očuvanju javnog zdravlja i vodnih resursa Banja Luke: zaštita izvorišta podzemnih voda „Subotica“ (An integrated approach to preserving public health and water resources in Banja Luka: protection of the 'Subotica' groundwater source). *Tehnika*, 80(4): 389-395 DOI: 10.5937/tehnika2504389B

M52:

Stepanović M., Bajić D. & Avramović A., Tucaković M., Šikman S. (2021). Hydrodynamic characteristics of the groundwater source "Ključ" of the city of Pozarevac. (Hidrodinamičke karakteristike izvorišta podzemnih voda „Ključ“ u Požarevcu). *Tehnika*, 76(5): 584-591. DOI: 10.5937/tehnika2105584S

Polomčić D., Bajić D. & Šubaranić T. (2023). Inoviranje hidrodinamičkog modela: Studija slučaja površinskog kopa lignita Drmno (Hydrodynamic model recalibration: Case study of the Drmno open cast coal mine). *Tehnika*, 74: 31-34. UDC: 622.332:622.513, DOI: 10.5937/tehnika2301031P

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. Руководођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. Руководођење 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. Руководођење 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

Приказ испуњености изборних услова од претходног избора у звање

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

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

Ангажован је и као главни гостујући уредник за специјално издање часописа Geosciences (Special Issue) са изразито интердисциплинарном тематиком под насловом: „Below the Surface: Groundwater, Mine Dewatering and Geotechnical Engineering in a Changing Climate“, чиме је додатно допринео повезивању хидрогеологије, рударства, заштитне животне средине, одводњавања и геотехничког инжењерства у контексту климатских промена: https://www.mdpi.com/journal/geosciences/special_issues/NLB0G8O51A (приступ: 17.01.2026. год.). Специјално издање часописа је „отворено“ до 27.12.2027. год.

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

1. 8th International Symposium “Mining and Environmental Protection - MEP 2021“, Soko banja, Serbia, September 2021
2. 11th International Symposium on Natural Resources Management: “The impact of the Covid-19 pandemic on the economy, resources and sustainable development“, Zaječar, Serbia, September 2022
3. *XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, June 2022*
4. *XVI Serbian Symposium on Hydrogeology, Zlatibor, Serbia, September 2022*
5. VIII Balkan Mining Congress, Belgrade, Serbia, September 2022
6. The Second Dean’s Forum of Environment Schools, UN Environment and Ministry of Ecology and Environment & Tongji University, Shanghai, China, 2022
7. 9th International Symposium “Mining and Environmental Protection - MEP 2023“, Soko banja, Serbia, May 2023
8. Workshop on Advances in soil Liquefaction Engineering, Tongji University, Shanghai, China, 2023
9. The national conference with international participation “Geosciences 2023“, Sofia, Bulgaria, December 2023
10. 11th Conference on Information Technology, Computer Science and Data Science, Belgrade, Serbia, May 2024
11. *Rударство, геологија и заштита животне средине: истине и заблуде, Приједор, Р. Српска - БиХ, август 2024*
12. *XVII Serbian Symposium on Hydrogeology, Pirot, Serbia, October 2024*
13. XVI International Mining Conference OMC 2024, Zlatibor, Serbia, 2024
14. VI International Drilling Congress and Exhibition of Türkiye (Drilling Turkey 2025), Ankara, Turkey, May 2025
15. Symposium “Hydrogeology Today - Challenges and Solutions 2025“, Krakow, Poland, 2025
16. 43. Congress “Water Supply and Sewerage“, Bor, Serbia, 2025
17. XII International Conference “Coal and Critical Minerals 2025“, Zlatibor, Serbia, 2025
18. *The national conference with international participation “Geosciences 2025“, Sofia, Bulgaria, 2025*

У оквиру ставке под редним бројем 3 евидентирано је учешће у организационом одбору, као и вршење рецензије радова из области хидрогеологије и сродних дисциплина, док је под редним бројем 4 и 12 наведено чланство у научном одбору, уз вршење рецензије радова из исте области. Под редним бројем 18 наведено је вршење рецензије радова из области хидрогеологије и сродних дисциплина. Врло значајно, под редним бројем 11 истакнута је улога члана-организатора стручно-научног скупа који је окупио експерте из неколико земаља Европе, под називом: „*Рударство, геологија и заштита животне средине: истине и заблуде*“ (Приједор, Р. Српска, БиХ, август 2024. год.). Скуп је организован у периоду најинтензивнијих јавних протеста у Р. Србији и Р. Српској, Босни и Херцеговини, усмерених против геологије и рударења, са мисијом да се кроз научни дијалог и чињенично заснован приступ промовишу геологија, рударство и заштита животне средине као „зелене науке“. На иницијативу др Д. Бајића, на скупу је посебно истакнут и значај младих истраживача као говорника. Догађај је добио и медијску пажњу, укључујући прилог у националном дневнику Републике Српске. Др Д. Бајић је говорио на тему: *Заштита од подземних вода: Креирање стратегије одрживог одводњавања рудника*. Након одржаног скупа, објавио је два коауторска научна рада из категорија *M21* и *M51*.

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

Члан 3 комисије и председник једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; Ментор 7 мастер радова; Члан 9 комисија за одбрану мастер радова; Ментор 22 завршних радова на основним академским студијама; Члан 11 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.

1.4 Аутор или коаутор елабората или студија

Аутор је већег броја стручних докумената, укључујући пројектна решења, елаборте и експертизе са пратећим стручним мишљењима, за студије случаја на територији Балкана и Кине.

1.5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Менаџер и тренер/наставник, „Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate”, Erasmus+, 2020-2021;

Менаџер и представник Српског геолошког друштва у оквиру Пројекта финансиран од стране ЕУ који има за циљ укључивање јавности у развој геотермалних пројеката путем алтернативних финансијских модела под називом: EU H2020, CROWD THERMAL (2021-2025);

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

Значајан рецензентски допринос научној заједници, израдивши укупно **203 рецензије** за домаће и међународне научне скупове и научне часописе (издавачи: „Springer Nature“, „Elsevier“, „MDPI“). На порталу „ORCID“ (17.01.2026. год.) регистровано је **137 рецензија**, сходно чињеници да се рецензије за научне и стручне скупове, као и за поједине домаће и међународне часописе који су тек у експанзији, по правилу не евидентирају, или се не могу у потпуности евидентирати, у наведеном систему.

Члан комисије за оцену научних резултата: Dimkic M. (2021). Iron incrustation of water wells, In Alluvial aquifer processes; Истакнута монографија међународног значаја (M11); Председник комисије за избор Милице Степановић, мастер геолога у звању истраживач сарадник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2023. год.; Митриновић Д., Перовић М. & Ковачевић С. (2024). Моделовање перформанси бунара при различитим режимима рада у зависности од карактеристика водоносне средине и кинетике процеса колмирања материјала у прифилтерској зони; Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82).

1.7 Поседовање лиценце

Поседује положени стручни испити за обављање послова израде пројеката и елабората и извођења геолошких истраживања (Министарство Рударства и енергетике Р. Србије, 2016. год.).

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

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

Заменик управника, Центар за Моделирање подземних вода, Департман за Хидрогеологију, Рударско-геолошки факултет (2014 - 2023);

Управник, Лабораторија за пројектовање и менаџмент изворишта подземних вода, Департман за Хидрогеологију, Рударско-геолошки факултет (2016 - 2023);

Заменик шефа Геолошког одсека, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2024 -);

Члан комисије за одбрану докторских дисертација на Универзитет у Новом Саду и Универзитет Сингидунум.

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

Ревидент, Министарство рударства и енергетике Р. Србије, у оквиру Комисије за утврђивање и оверу резерви подземних вода, хидрогеотермалних и петрогеотермалних ресурса на територији Републике Србије (2019 -);

Ревидент, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Република Србија, Аутономна покрајина Војводина у оквиру Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, ресурса и резерви подземних вода и геотермалних ресурса (2019 - 2024);

Испитивач, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Република Србија, Аутономна покрајина Војводина у оквиру Комисије за полагање стручног испита за обављање послова израде пројеката и елабората за извођење геолошких истраживања (2019 -);

Ревидент, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању Р. Србије (2022 -);

Ревидент, Агенција за високо образовање Републике Српске (2022 -);

Експерт из области геолошког инжењерства и форензичке геологије за потребе судског вештачења, Министарство правде Републике Србије, (2024 -);

Заменик председника, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Република Србија, Аутономна покрајина Војводина, у оквиру Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, ресурса и резерви подземних вода и геотермалних ресурса (2025 -);

Члан Радне групе, Министарство рударства и енергетике Р. Србије, у оквиру Посебне радне групе за Основну хидрогеолошку карту размере 1:100 000 и хидрогеолошких карата размер до 1:200 000 на територији Републике Србије (2025 -);

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

Координација и организација научних скупова („Рударство, геологија и заштита животне средине: истине и заблуде“, Приједор, Р. Српска, БиХ, август 2024. год.; XVIII Serbian Geological Congress, Divčibare, Serbia, June 2022), развој међународне сарадње и партнерстава (Erasmus+), повезивање са привредом и институцијама кроз пројекте и споразуме, активности усмерене на видљивост и промоцију установе у јавности.

2.4 Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Тренер/Предавач, Online“ курс: „Numerical Modeling for Water Balance“, In “Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate”, Erasmus+ program (saradnja sa: The Civil Engineering Institute Macedonia, Universidade de Lisboa, Universidad Internacional de La Rioja).

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

Креатор курса/Тренер/Предавач, „Numerical model based approaches: selection of the mine dewatering management plan“, In “Development of Professional Courses in Sustainable Water Management - Resonate”, Erasmus+ program workshop, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia (saradnja sa: The Civil Engineering Institute Macedonia, Universidade de Lisboa, Universidad Internacional de La Rioja);

Тренер/Предавач, стручни курсеве из области управљања водама у комплексним инжењерским условима и ситуацијама високог ризика, Тонгџи Универзитет, Кина.

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

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

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

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

Бајић Д.: River-groundwater interactions: How to make a sustainable dewatering management plan? (Project: Transboundary water cooperation in the Nile River Basin; UN Environment and Ministry of Ecology and Environment & Tongji University, Shanghai, China, 2022).

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

Гостујући професор на Универзитету у Бањој Луци, Рударски факултет, Катедра за геологију (инжењерска геологија и геофизика, истраживање лежишта минералних сировина и рудничка геологија (2020 -);

Гостујући професор, Тонгџи Универзитет, Кина (2022 - 2023);

Члан Комисије за упис студената I године мастер академских студија студијског програма Хидрогеологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду за школске 2019/20, 2020/21 и 2025/26;

Члан комисије за избор: др. Јелене Зарић, дипл. инж. геол. за хидрогеологију у звање научни сарадник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2022. год.; др. Ђорђија Божовића, дипл. инж. геол. за хидрогеологију у звање научни сарадник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2024. год.; др. Јелене Ратковић, мастер геолога

у звање научни сарадник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2025. год.; Александра Балубића, мастер геолога у звање истраживач приправник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2025. год.;

Председник комисије/ментор за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милице Степановић, мастер геолога под називом: „Развој вишекритеријумског оптимizacionог модела у фази окружењу за одрживо управљање извориштима подземних вода“ (одобрена тема, Универзитет у Београду, 15.05.2023. год.)

Тутор, студијски програм „Хидрогеологија“ (основне, дипломске и докторске академске студије) за школске 2017/18., 2018/19 и 2021/22. год.

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

Секретар, Српско геолошко друштво (2021 - 2025);

Члан, домаће и интернационалне научне и научно-стручне организације: „Српско геолошко друштво“, „Удружење Милутин Миланковић“, „The International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, „The International Mine Water Association“, „The DAAAM International Vienna (Danube Adria Association for Automation & Manufacturing)“, „The International Association for Mathematical Geosciences“, „The International Water Resources Association“ и „The International Association of Hydrogeologists“, „Bulgarian Geological Society“, „The International Natural Healers Association (INHA)“.

3.4 Учешће у програмима размене наставника и студената

Across Alliance (2024, September 23), Универзитет у Бањој Луци, креатор курсева и предметни наставник: Први циклус студија: General hydrogeology (Geological engineering), Water protection (Environmental protection engineering), Groundwater Dynamics (Geological engineering), Methods of Hydrogeological Research (Geological engineering), Mineral Water (Geological engineering), Tapping object & Dewatering (Geological engineering), Groundwater Protection (Geological engineering), Fundamental Principles of Water Management (Environmental protection engineering); Други циклус студија: Mine Hydrogeology (Mining and geological engineering);

3.5 Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

Across Alliance (2024, September 23), Универзитет у Бањој Луци, креатор курсева и предметни наставник: Први циклус студија: General hydrogeology (Geological engineering), Water protection (Environmental protection engineering), Groundwater Dynamics (Geological engineering), Methods of Hydrogeological Research (Geological engineering), Mineral Water (Geological engineering), Tapping object & Dewatering (Geological engineering), Groundwater Protection (Geological engineering), Fundamental Principles of Water Management (Environmental protection engineering); Други циклус студија: Mine Hydrogeology (Mining and geological engineering);

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

Специјана предавања по позиву, Тонгџи Универзитет, Кина (2022 - 2023):

Бажих Д.: River-groundwater interactions: How to make a sustainable dewatering management plan?(Project: Transboundary water cooperation in the Nile River Basin; UN Environment and Ministry of Ecology and Environment & Tongji University, Shanghai, China, 2022).

Бажих Д., Рончевић С. & Бажих С. Algorithm-based groundwater control system: A holistic approach to sustainable dewatering management. Project proposal presented within the Second Dean's Forum of Environment Schools: Climate Change and Sustainable Water Systems in Major Cities of Developing Countries. Tongji University, supported by the Ministry of Ecology and Environment of China and the Green Belt and Road Initiative, Shanghai, China, 2022.

Рончевић С., Агбаба Ј., Тубић А. & Бажих Д. (2022). Pilot plant for drinking water treatment investigation. Project proposal presented within the Second Dean's Forum of Environment Schools: Climate Change and Sustainable Water Systems in Major Cities of Developing Countries. Tongji University, supported by the Ministry of Ecology and Environment of China and the Green Belt and Road Initiative, Shanghai, China, 2022.

Бажих, Д. Tunnel construction: A holistic approach towards multiple-criteria decision-making for selecting the sustainable solution. Предлог пројекта билатералне научне сарадње Србија-Кина, представљен на „Workshop on Advances in Soil Liquefaction Engineering“, Тонгџи Универзитет, Шангај, Кина, 2023.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Хидрогеологија пријавио се један кандидат, др Драгољуб Бажих, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија закључује да кандидат врло јасно, потпуно и недвосмислено испуњава све прописане услове (опште, обавезне и изборне) за избор у звање редовног професора за ужу научну област Хидрогеологија на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, у складу са Законом о високом образовању, општим актима Универзитета у Београду и Рударско-геолошког факултета, као и важећим критеријумима и правилницима о избору у звања.

Узимајући у обзир достављену документацију, досадашњу научну и наставну активност, обим и квалитет објављених радова, педагошко искуство у ужој научној области и друге релевантне параметре, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да усвоје позитиван извештај Комисије и изабере др Драгољуба Бајића, дипл. инж. геологије, у звање редовног професора на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област Хидрогеологија, на неодређено време, са пуним радним временом.

Београд, 17. јануар 2026. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Душан Поломчић, редовни професор

Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



др Весна Ристић Вакањац, редовни професор

Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



др Тина Дашић, редовни професор

Универзитет у Београду - Грађевински факултет